

25

COPYRIGHT ©2014

www.productselection.net



	DANGER: Liv before instal personnel.	ling the analyzer. The energy a	inalyzer should I parameters, ir	es. Disconnect the power only be installed by quali ndoor use. Use it in instal	supply and load fied/authorized ations with
3	overvoltage These instru tied to insta	cat. III or lower. ctions are an integral part of t llation and use. They should b conditions	the product. The kept within	ney should be consulted f easy reach of operators,	or all situations in a clean place
			ay attention to order to avoid xcessive rotatio reak the suppo xtracting down	remove the instrument fr I breakage of the support on of the instrument to re ort as shown in the figur wards.	om the DIN rail move it, might e. We suggest
ode key V5: 230 \ r 1(6)A (C V6: 120 \ r 1(6)A (\ lote: the	 (analyzer sid V L-N, 400 V L-I CT connection) V L-N, 230 V L-I VT/PT and CT c e range 1(6)A 	de) EM210-72D AVx L ac, 5(6)A MV5: 230/400VLL AC, (current sensor conne L ac 5(6)A MV6: 120/230VLL AC, onnections) (VT/PT and current se connection) A is available but not in complia	.3.X.O , 0.333V 3-pha :ction) unbal: , 0.333V power nsor static ance with the E	b	one 485 output
r oduct rea De A Gr	(Fig. 1) escription reen LED:		Display (F Area Descrij A Unit c	Fig. 2) ption of measure area	
• 9 • 1 co 3 Cu co 2 Cc 3 Re • 1 m E LC ote: In se	steady: the ins blinking: the in mmunicating j urrent, voltage, onnection term ommand keys ed LED: blinking: pulse easured (pulse CD display (not eparate packag	trument is power supplied strument is power supplied and is sy serial port. , output and communication inals s proportional to energy being weight: see <i>Features</i>). backlited) e, cap seals for terminals	B Signal	area: In case of wrong phase sequ Phase to phase voltage L1-2 System values.	ence. L2-3, L3-1.
rocedui is possib movable ne table l Step 1	re for adapta ble to convert t e front panel (p below instruct Action Unclip, using a	ttion to the mounting (Fig. 3) he type of instrument installation, vatented). The instrument without s the conversion process: screwdriver of appropriate size, the sp	from DIN to Pane the front panel w ring tabs (total of tw	el (72x72) or vice versa, thank vill have the function of trans vo) A pushing them from the slot	s to the special ducer. B.
2 3 ote: the J	Pull out the disp Insert the displa C- DIN rail. D- panel 72x72 package includ	vlay unit. Ay unit into the side desired, according les two mounting brackets for pane	to the type of mont	age: e instrument	
ARON co Diagram I Fig. 4	onnection di Description 3-ph, 3-wire, u 3-ph, 3-wire, ur	agrams, <u>AV5 and AV6 models</u> nbalanced load, 2-CT connnections	s only.	SyS selection (Fig. 2 3P 3P	5)
Connect Diagram Fig. 6 Fig. 7 Fig. 8 Fig. 9 Fig. 10 Fig. 10 Fig. 11 Fig. 12 Fig. 13 Fig. 13 Fig. 14 Fig. 15 Fig. 16 Fig. 17	tion diagram Description 3-ph, 4-wire, u 3-ph, 4-wire, u 3-ph, 3-wire, u 3-ph, 3-wire, u 3-ph, 3 or 4-wi 3-ph, 3 or 4-wi 3-ph, 3 or 4-wi 2-ph, 3-wire, 2 2-ph, 3-wire, 2 1-ph, 2-wire, 1 1-ph, 2-wire, 1 1-ph, 2-wire, 1 0-pto-mosfet s RS485 Modbu: Note: addition	s, all models. Inbalanced load, 3-CT connection Inbalanced load, 3-CT and 3-VT/PT Inbalanced load, 3-CT connection Inbalanced load, 3-CT and 3-VT/PT ire, balanced load, 1-CT connection Inbalanced load, 1-CT and 3-VT/PT co- I-CT connection I-CT and 2-VT/PT connections I-CT connection I-CT and 1-VT/PT connection I-CT and 1-VT/PT connection Introduction I-CT and 1-VT/PT connection Introduction Interview with R5485 are Interview Interview Interview Interview Interview Interview Interview Interview Interview Interview Interview Interview Interview	connections connections nnection	SyS selection (Fig. 2 3P.n 3P.n 3P 3P 3P.1 3P.1 2P 2P 1P 1P	5)
F N Jenu ma rea Fun A Me ref	terminals B+ a than 160 instru- iig. 18, REMEN AV6 models or ap (Fig. 22) notion easurement me erence unit of	nd T. For connections longer than 1 uments, use a signal repeater. IBER: in case of use of Current Sens Ily (see the code key) connected as use the code key) connected as enu. Measurements displayed by d measure.	000 m or network	ks with more ondary output of 0,333V use 18. ed on. Pages are characterize	EM210D MV5 or
B Par Dinfe	ormation menu	Parameter settings pages. Require u. The pages display information ar 19 to 21)	Iogin password. nd set parameters	s without having to enter a p	assword.
avigation leration ew the ne open the in ew the ne it the info open the par own) DTE: aften displaye	ext measurem nformation me ext information ormation men parameter menu r ameter menu r 120 s of inact ed.	Command ent page Fig. 19 nu Fig. 20 n page Fig. 20 u Fig. 19 nu Fig. 21 (info menu Fig. 21 (page End) tivity, the measurement page will	Parameter : Operation Enter param Change bett displayed) a displayed) Increase val Decrease va Confirm a va Note: hold t	settings meter setting ween increase mode (C icon nd decrease mode (-C icon ue/view next option (C) ilue/view previous option (-C alue the key pushed for up to 2,5s	Command Fig. 20 Fig. 20 Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21
tting a p ccedure e TE: the f: C or -C ap appears.	parameter (F example: how v first displayed v ppears. After 1 . After further 1 ment menu (iig. 23) to set Ut rat.=11 (passing the value ralue is the current one. Settings ar 120 s of inactivity on a value bein, 120 s, the measurement page is dis Fig. 24)	e 13). e applied when th g set, the title po played.	he value is confirmed.The val age is displayed (P int in the	ie is being edited figure) and C/-C
e picture neral me asure	e shows some a	wailable measure pages as example	е.	Applicat parameter	ion (see also menu "APPLIC")
otal kWh otal kvarh; <i>Note*</i> F sys; Hz F per pha <i>Note:</i> enerated	;; kW sys ; kvar sys *: in application sys; ise, A, V LL, V LI to see the THD kWh (kWh-), wc	n F kvarh is calculated by both posi N, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Wo measure the THD function must be ena rking hours of generated kWh (h-)	tive and negative orking hours. abled	A B C B C kvar integration B C	2 D E F 2 D E F* 2 D E F 2 D E F E E
L-N sys,	variables only v V L-L sys, VA sy ion menu (F	na K5485 /s, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L ig. 25)	.2, var L3, W L1, V	W L2, W L3.	
vailable i Page 01 02 03 05	information pa Code y. xxxx r.XX LEd SyS Ut rAt.	iges for ALL MODELS Description Year of production and firmwa kWh per pulse. Type of system and type of cor	re release. inection.	Displayed values in the exampl Y 2008 (Year); r.A0 (revisic kWh 0.001 (kWh per puls SYS 3P.n (system, see also 4W (4 <u>W</u> ires connection) 10	e (fig. 25) n) e); LED fig 6, 7);
06	PuLSE	Voltage transformer ratio. Pulse output: kWh per pulse.		0.10	
06 07 08 09 10 11	PuLSE Add Sn PArity bAudty StoPbit	Voltage transformer ratio. Pulse output: kWh per pulse. Serial communication address. Secondary Address. Parity. Baud rate. Bit stop		0.10 2 1234567 no 115 kbps 1	
06 07 08 09 10 11 ailable i ^{Page} 04 ailable i	PuLSE Add Sn PArity bAudty StoPbit information pa Code Ct rAt. information pa	Voltage transformer ratio. Pulse output: kWh per pulse. Serial communication address. Parity. Baud rate. Bit stop ages for AVS, AV6 MODELS ONLY Description Current transformer ratio. Iges for MVS, MV6 MODELS ONLY		0.10 2 1234567 no 115 kbps 1 Displayed values in the exampl 1.0	e (fig. 25)
06 07 08 09 10 11 vailable i Page 04 vailable i Page 04 vailable i Page 04 easure the meas EEE blink EEE bon: t DTE: activ	PuLSE Add Sn PArity bAudty StoPbit information pr Code Ct rAt. information pr Code Pri CUrr. ment faults sured signal ex sured signal ex sured signal ex ring: the measure the measure of the measure the measure of the measure of the measure of the measure of the measure of the measure of the measure of the measure of the measure of the measure of the measure of the measure of the	Voltage transformer ratio. Pulse output: kWh per pulse. Serial communication address. Secondary Address. Parity. Baud rate. Bit stop sees for AVS, AV6 MODELS ONLY Description Current transformer ratio. segs for MV5, MV6 MODELS ONLY Description Current sensor ratio. ceeds the admitted analyzer limits ured value is out of limits and depends on a value that is out a e energy measurements are display z. 26)	, a specific messa of limits red but do not ch	0.10 2 1234567 no 115 kbps 1 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 ge appears: ange.	e (fig. 25) e (fig. 25)
06 07 08 09 10 11 railable i Page 04 railable i Page 04 easure the meas EEE blink EEE on: t DTE: acti ramete railable r sS GGPASS PLIC. S	PULSE Add Sn PArity bAudty StoPbit information pa Code CtrAt. information pa Code Pri CUrr. ment faults sured signal ex cing: the measurem ve and reactive er menus (Fij menus for ALL Description Enter curren Change pass Selects the pp System type	Voltage transformer ratio. Pulse output: kWh per pulse. Serial communication address. Parity. Baud rate. Bit stop ages for AVS, AV6 MODELS ONLY Description Current transformer ratio. Gurrent ransformer ratio. Current sensor ratio.	, a specific messa of limits ved but do not ch Values Current pa Three digit A/ B/C/D <u>3Pn:</u> 3 <u>3P:</u> 3 <u>3P:</u> 3 <u>3P:</u> 3 <u>3P:</u> 3-pha 2P: 2-phas	0.10 2 1234567 no 115 kbps 1 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 ge appears: ange. ssword. ts (000–999) /E/F -phase unbalanced with use balanced with or without e;	e (fig. 25) e (fig. 25) //ith neutral; /out neutral; neutral;
06 07 08 09 10 11 railable i Page 04 railable i Page 04 reasure the meas EEE blink EEE on: t DTF: activ railable r ge SS GGPASS PPLIC. S	PuLSE Add Sn PArity bAudty StoPbit information pa Code CtrAt. information pa Code Pri CUrr. ment faults sured signal ex sured signal ex er menus (Fij menus for ALL Description Enter curren Change pass Selects the pi System type Voltage trans selects the pi Connection o Pulse duratic sets the simu	Voltage transformer ratio. Pulse output: kWh per pulse. Serial communication address. Parity. Baud rate. Bit stop ages for AVS, AV6 MODELS ONLY Description Current transformer ratio. Gurrent transformer ratio. Gurrent sensor ratio. Current s	, a specific messa of limits yed but do not chi Current pa Three digit A/ 8/ C/ Dy <u>3Pn: 3</u> <u>3P: 3-pha</u> <u>2P: 2-phas 1P: single p 1.0-999k* KWh per pu On: enable <u>30-100</u> 1-999 kW. "PULSE" cc</u>	0.10 2 1234567 no 115 kbps 1 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 age appears: ange. ssword. (200–999) (£/F -phase unbalanced with se balanced with or without e; phase ulse, 0.01–9.99 ed/ Off: disabled Proportional pulse sequent prresponds.	e (fig. 25) e (fig. 25) //ith neutral; //out neutral; neutral; //ith neutral;
06 07 08 09 10 11 railable i Page 04 railable i Page 04 easure the meas EEE blink EEE on: t DTE: acti railable r sc sc sc sc sc sc sc sc sc sc sc sc sc	PuLSE Add Add Sn PArity bAudty StoPbit information proceed Core Pri CUrr. Information proceed Core Pri CUrr. Information proceed Core Pri CUrr. Information proceed Sured signal exist (ing: the measurem ve and reactive er menus (Fig menus for ALL Description Enter curren Change pass Selects the proceed System type Voltage trans selects the proceed Connection of Pulse duratic sets the simu pulse output activates on function is ar serial address baud rate (kt Parity Stop bit reset of all tf it allows exit	Voltage transformer ratio. Pulse output: kWh per pulse. Serial communication address. Parity. Baud rate. Bit stop ages for AVS, AV6 MODELS ONLY Description Current transformer ratio. Gurrent transformer ratio. Current sensor ratio. Sformer ratio (VT) Use weight the pulse output test when OI tive until you remain within the more sops) e meters ing the programming mode	, a specific messa of limits yed but do not cho Current pa Three digit A/ B/ C/ D, <u>3Pn:</u> 3 <u>3P:</u> 3-ph <u>3P1:</u> 3-ph <u>3P1:</u> 3-ph <u>3P1:</u> 3-ph <u>3P1:</u> 3-ph <u>3P1:</u> 3-ph <u>3P2:</u> 2-ph <u>3P1:</u> 3-ph <u>3P1:</u> 3-ph <u>3P1: 3-ph</u> <u>3P1: 3-ph <u>3P1: 3-ph</u> <u>3P1: 3-ph</u></u>	0.10 2 1234567 no 115 kbps 1 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 ge appears: ange. ssword. (2)(0)–999) (2)(7 -phase unbalanced with se balanced with or without e; phase unbalanced with or without e; e; e; e; e; e; e; e; e; e;	e (fig. 25) e (fig. 25) //ith neutral; nout neutral; neutral; e according to
06 07 08 09 10 11 vailable i Page 04 vailable i Page 04 leasure the meas EEE blink EEE on: t OTE: acti arameter vailable r ge StALL on tESt StALL on tESt StALL on tESt stALL on tESt vailable r ge : r Attio	PuLSE Add Add Sn PArity bAudty StoPbit information pa Code CtrAt. information pa Code Pri CUrr. ment faults sured signal ex sured signal ex sured signal ex sured signal ex sured signal ex the measurem ive and reactive er menus (Fi menus for ALL Description Enter curren Change pass Selects the pi System type Voltage trans selects the pi Connection of Pulse duratic ests the simu pulse output activates on function is ar serial address baud rate (kl Parity Stop bit reset of all th it allows exit	Voltage transformer ratio. Pulse output: kWh per pulse. Serial communication address. Parity. Baud rate. Bit stop ages for AVS, AV6 MODELS ONLY Description Current transformer ratio. Gurrent transformer ratio. Current sensor ratio. (VT) Use weight the pulse output test when OI tive until you remain within the most sops) He meters ing the programming mode AV6 MODELS ONLY sformer ratio (CT)	, a specific messa of limits <i>ved but do not ch</i> Current pa Three digit A/ B/ C/ D, <u>3 Pr:</u> 3-p <u>3 P1:</u> 3-ph <u>3 P1:</u> 3-ph	0.10 2 1234567 no 115 kbps 1 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 ge appears: ange. ssword. ts (000–999) /E/F -phase unbalanced with se balanced with or without e; phase ulse, 0.01–9.99 ed/ Off: disabled Proportional pulse sequent presponds. 38,4/ 57,6/ 115,2 s reset/ Yes; enable reset	e (fig. 25) e (fig. 25) vith neutral; neutral; ee according to
06 07 08 09 10 11 Page 04 vailable i Page 04 Page 04 leasure the mease EEE blink EEE on: t CTE: actio arameter vailable r ige StALL on tESt StALL on tESt St dd Aud AritY Stop It ress 10 ress ress ress ress ress ress ress res	PuLSE Add Add Sn PArity bAudty StoPbit information pr Code CtrAt. information pr Code Pri CUrr. ment faults sured signal ex cing: the measurem ive and reactive er menus (Fij menus for ALL Description Enter curren Change pass Selects the pr System type Voltage trans selects the pr Connection or Pulse duratic sets the simu pulse output activates on function is ad serial address baud rate (kl Parity Stop bit reset of all tf it allows exit	Voltage transformer ratio. Pulse output: kWh per pulse. Serial communication address. Parity. Baud rate. Bit stop ages for AVS, AV6 MODELS ONLY Description Current transformer ratio. ages for MVS, MV6 MODELS ONLY Description Current sensor ratio. current sensor ratio (VT) ulse weight the pulse output test when Ol tive until you remain within the muss sops) e meters ing the programming mode AV6 MODELS ONLY sformer ratio (CT) maximum VT by CT ratio is 1187 (A , MV6 MODELS ONLY	, a specific messa of limits yed but do not chi Current pa Three digit A/ B/ C/ D, <u>3Pn:</u> 3 <u>3P:</u> 3-ph <u>3P1:</u> 3-ph <u>3P1:</u> 3-ph <u>3P2:</u> 2-phas <u>1D.</u> 999 k* KWh per pi On: enable <u>30-100</u> <u>1-999 kW. "PULSE" cc</u> N (the- enu). <u>1-247</u> <u>9.6 (19.2/ No or Even <u>1-2</u> <u>No:</u> cancel - <u>Values</u> <u>1.0-999</u>* V5), 2421 (AV6) Values <u>10-999</u>*</u>	0.10 2 1234567 no 115 kbps 1 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 ge appears: ange. ssword. (002–999) /E/F -phase unbalanced with se balanced with or without is; (002–999) /E/F -phase unbalanced with se balanced with or without is; on 20–999 ed/ <u>Off</u> : disabled Proportional pulse sequent presponds. 38,4/57,6/115,2 s reset/ Yes: enable reset	e (fig. 25) e (fig. 25) //ith neutral; neutral; neutral; ce according to
06 07 08 09 10 11 vailable i Page 04 Valiable i Page 04 Valiable i Page 04 Valiable i Page 04 Valiable i vailable i statL on trAtio uLSE StALL on tESt trAtio vailable i staLL on tESt trAtio vailable i statL on tESt dd Arity StoP nE rES nd	PULSE Add Add Sn PArity bAudty StoPbit information pr Code CtrAt. information pr Code Pri CUrr. ment faults sured signal ex sured signal ex er menus (Fin menus for ALL Description Enter curren Charge pass Selects the pr System type Voltage trans selects the simu pulse output activates on function is ad serial address baud rate (kl Parity Stop bit reset of all tf it allows exit menu for AV5, Description Current trans NOTE*: The i access to the It is possib	Voltage transformer ratio. Pulse output: kWh per pulse. Serial communication address. Secondary Address. Parity. Baud rate. Bit stop ages for AV5, AV6 MODELS ONLY Description Current transformer ratio. ages for MV5, MV6 MODELS ONLY Description Current sensor ratio. Current sensor ratio. current sensor ratio. current sensor ratio. current sensor ratio. current sensor ratio. g. 26) MODELS t password word ertinent application sformer ratio (VT) ulse weight theck the pulse output test when OI tive until you remain within the moss spos) ne meters ing the programming mode AV6 MODELS ONLY sformer ratio (CT) maximum VT by CT ratio is 1187 (A , MV6 MODELS ONLY or ratio maximum Primary current * VT ration te parameter menu le to block the access to programm disalence: Description Stormer method Stormer method Stormer ratio (CT) Stormer ratio CUT Stormer ratio Stormer ratio Stormeratio Stormer ratio Stormer ratio	, a specific messa of limits eed but do not ch Current pa Three dig A (B / C / D) <u>3 Pn:</u> 3-p 3 P1: 3-pha 2P: 2-phas 1P: single f 1.0-999k Wh Per pr On: enable 30-100 1-999 kW. "PULSE" cc N (the- enu). <u>1-247</u> <u>9.6</u> /19.2/ No or Even <u>1-247</u> <u>9.6</u> /19.2/ No or Even <u>1-2999 kW.</u> "PULSE" cc N (the- enu). <u>1-247</u> <u>9.6</u> /19.2/ No cr Even <u>1-29990*</u> V5), 2421 (AV6) Values <u>10-9990*</u> v5), 24221 (AV6)	0.10 2 1234567 no 115 kbps 1 Displayed values in the exampl 1.0 Displayed values in the exampl 1.0 ge appears: ange. ssword. is (000–999) / E/ F -phase unbalanced vitil use balanced with or without e; phase ulse, 0.01–9.99 d/ Off: disabled Proportional pulse sequen- prresponds. 38,4/ 57,6/ 115,2 s reset/ Yes: enable reset 5), 397000 (MV6) a specific trimmer positioned	e (fig. 25) e (fig. 25) with neutral; iout neutral; neutral; ce according to on the rear of the

	PERICOLO: Pa 'alimentazion L'installazione autorizzate.	e e il carico prima di instal degli analizzatori d'ener	rgia deve	lizzatore. e essere	ruciature e altre Proteggere i morse eseguita solo da	etti co perso	ne q	score uali	llega ertur ficate
	USO PREVISTO sovratensione Queste istruzi situazioni lega agli operatori,): misurazione di parameti cat. III o inferiore. oni sono parte integrant te all'installazione e all'uso in un luogo pulito e manto	ri elettrici te del pro o. Devono enuto in l	i in ambie odotto. D o essere c buone coi	nti interni. Usare in Devono essere con onservate in modo ndizioni.	sultat che s	allazi te pe iano	oni o er tu acco	con utte essib
			Prestare guida DI Una eco smontag come illo il basso.	e attenzion IN al fine o cesiva ro ggio potro ustra la fij	ne alla rimozione d di evitare la rottura tazione dello str ebbe causare la ro gura a lato. Si cons	ello si del s umen ottura iglia c	trum osteg to in del di sfil	ento gno. n fa sost arlo	o dall ase o tegno vers
AV5: 230/4 (inserzione AV6: 120/2 (inserzione	codice (lato ai TA) :30VLL CA o 1(6) :30VLL CA 5(6)A TA e TV)	AVX AVX A MV5: 230/400VLL (inserzione del ser o 1(6)A ACONTECTION MV6: 120/230VLL (TV e inserzione d corrente) Adisponibile ma pop confe	- CA, 0,333 nsore di - CA, 0,333 lel sensore	.3.X.X.C V carico t e squilil autoalin V statica. di	D. S. rifase equilibrato X orato, S nentazione e uscita	5.X .X: nes .X: por	ssuna ta RS	485	
Prodotto Area Des	(Fig. 1)		Di	isplay (Fig	g. 2)				
A LEC • vv • vv B Mo C Tas D LEC • la pro ved E Diss): erde acceso: str erde acceso lam erde acceso lam erde acceso lam rosetti per colleg nunicazione ti di comando): impeggiante ros porzionale al pr il <i>Caratteristica</i> pay I CD spore	umento alimentato. peggiante: strumento aliment inicante. amenti corrente, tensione e sso: peso dell'impulso rodotto dei rapporti di TA e di e. toilluminato	Α E tato TV,	Area Area Area	unità di misura segnalazioni: sequenza fasi errata Tensioni visualizzate Valori visualizzati di :	. Colleş conca sistem	game tenat a.	nto e e .	errato
Nota: In con Procedura E' possibile particolare convertitore	afezione separata a di adattame convertire la tip pannello fronta e.	a, sigilli per coperture morsetti. nto al tipo di installazione sologia di installazione dello st le estraibile (brevettato). Lo st	e (Fig. 3) trumento, c trumento p	da DIN a pa privo del pa	annello (72x72) o vice nnello frontale avrà la	versa, a funzio	grazie one d	al i	
La tabella s Passo A 1 S 2 E 3 I	eguente istruisc Azione Sganciare, utilizza asole B. Estrarre il pannello nfilare il pannello	e sulla procedura di conversio Indo un cacciavite a taglio di dime o frontale. nel lato corrispondente al tipo di r	ne: ensioni adeg montaggio d	guate, le ling lesiderato:	uette (in totale due) elas	tiche A	sping	endol	le dalle
) [Nata: /a car	C- guida DIN. D- a pannello 72x	72	il montago		lla dalla strumanta				
ARON Sch	nemi di colleg	amento, <u>solo per</u> i modell	li AV5, A		no deno strumento.				
Diagram Diagra	Description 3-ph, 3-wire, un 3-ph, 3-wire, unb	balanced load, 2-CT connnecti palanced load, 3-VT/PT and 2-CT	ions I connectio	ns	Selezione Sy 3P 3P	S (Fig. 2	:5)		
Schemi di Schema Fig. 6	i collegament Descrizione 3 fasi, 4 fili, carico	o, <u>tutti i modelli</u> squilibrato, connessione da 3 TA	٨.		Selezione Sy: 3P.n	s (Fig. 2	5)		
Fig. 7 3 Fig. 8 3 Fig. 9 3	3 fasi, 4 fili, carico 3 fasi, 3 fili, carico 3 fasi, 3 fili, carico	squilibrato, connessione da 3 TA squilibrato, connessione da 3 TA squilibrato, connessione da 3 TA	.e 3 TV .e 3 TV		3P.n 3P 3P				
Fig. 10 3 Fig. 11 3 Fig. 12 2	3 fasi, 3/4 fili, cario 3 fasi, 3 fili, carico 2 fasi, 3 fili, conne	co equilibrato, connessione da 1 1 equilibrato, connessione da 1 TA essione da 2 TA.	TA Ve 3TV		3P.1 3P.1 2P				
Fig. 13 2 Fig. 14 1 Fig. 15 1	2 fasi, 3 fili, conne 1 fase, 2 fili, conne 1 fase, 2 fili, conne	ssione da 2 TA e 2 TV essione da 1 TA. essione da 1 TA e 1 TV			2P 1P 1P				
Fig. 16 (Fig. 17 F /	Jscita statica a op RS485 Modbus o NOTA: ulteriori terminazione de della rete collegi per reti con più o	ıto-mosfet con Master strumenti provvisti di RS485 Il'uscita seriale deve essere ese ando i morsetti B+ e T . Per con di 160 strumenti utilizzare un r	sono colle eguita solo nessioni pi ripetitore d	egati in pa sull'ultimo iù lunghe d li seanale.	rallelo. La strumento i 1000 m o				
	g. 18 , RICORDA: M210 MV5 o MV	in caso di utilizzo di Sensori d /6 (vedere "legenda codice") c	i Corrente connessi cc	con secono	lario di 0,333V, utilizz ra 18.	are sol	o i m	odell	i
Struttura	dei menu (Fia	2. 22)							
B C Comandi Navigazion Operazione Visualizzare	(Fig. da 19 a 2 e e la pagina succe	ri. Pagine per impostare i para cioni. Pagine che mostrano, ser 21) Comando essiva Fig. 19	ımetri. Rich nza dover i In Or Aı	niedono pa inserire una npostazion perazione umentare il	ssword di accesso. a password, informazi e parametri valore di un paramet	oni e i ro	parar	Con Fig.	i impo nando . 19
Visualizzare Entrare nel Uscire dal n Entrare nel Uscire dal n NOTA: dopo delle misure	e la pagina prece menu parametri menu parametri menu informazi nenu informazio o 120 s di inatti e.	idente Fig. 19 ri Fig. 21 Fig. 21 (pagina End ioni Fig. 20 oni Fig. 20 vità viene visualizzata la pagin	Vi: Di I) Vi: Cc Na	sualizzare l minuire il v sualizzare l onfermare i ota: tenere	'opzione successiva d valore di un parametro 'opzione precedente d un valore premuto per almeno	i valore di valo 2,5 s	e re	Fig. Fig. Fig. Fig.	. 19 . 19 . 19 . 21
Impostare Procedura o NOTA: il va modifica se	e un parameti di esempio: com lore visualizzato compare la scri	ro (Fig. 23) ne impostare Ut rat.=11 (passa o è quello attuale. L'impostazi itta C o -C. Dopo 120 s di inattiti e la scritta Pro Dopo ultariori i	ando per il ione è effe vità su un v 120 s si tor	valore 13) ttiva quant valore che s	do si conferma il valo i sta impostando, si ta	re. Il v orna all	alore la pag	è in ina t	fase titolo
Menu mi L'immagine Pagine mis	isure (Fig. 24) e illustra alcune sure generali	pagine di misura a titolo di es	empio.	, ,	And	licazior	e (ver	oro n	nenu
Misure kWh totali kvarh totali; Nota	i; kW sys ; kvar sys *: nella applicaz	zione F il ikvarh è calcolato me	ediante inte	egrazione si	A A a dei kvar positivi	B (B	tri "AP C D C D	PLIC" E E	') F F*
PF sys; Hz PF per fase Nota: j kWh genera	sys e, A, V LL, V LN, 1 per vedere le mis ati (kWh-), conta e	THD VLL, THD VLN, THD A, An, c ure THD la funzione THD deve es ore dei kWh generati (h-)	ore di funzio ssere abilitat	anmento. <i>ta.</i>		BO	C D C D	E E E	F F
Variabili d V L-N sys,	isponibili solo v V L-L sys, VA sy	i a RS485 s, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, v	var L2, var	L3, W L1, V	V L2, W L3.				
Menu info	ormazioni (Fig ormative dispon	g. 25) ibili per TUTTI i MODELLI			Valori visualizzati nell'es	emnio (fig 25	1	
01 02 03	y. xxxx r.XX LEd SvS	Anno di produzione e versione e kWh per impulso. Tipo di sistema e tipo di collega	del firmware	9.	Y 2008 (anno), r.A0 (kWh 0,001 (kWh pe SYS 3Pn (sistema ye	revisio r impu edere a	ne) Iso); I	.ED fig (67).
05 06	Ut rAt.	Rapporto di trasformazione volt	tmetrica.		4W (connessione 4 1 1,0 0.10	ili " <u>W</u> i	res")		.,,,,
07 08 09	Add Sn PArity	Indirizzo di comunicazione seria Indirizzo secondario.	ale.		2 1234567				
10 11	bAudty StoPbit	Velocità di comunicazione. Bit di stop			no				
Page C 04		inili ner solo ner i monelli Av-			115 kbps 1				
	Code Ct rAt.	Description Rapporto di trasformazione am	5, AV6 perometrica	L.	115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0	empio (fig. 25)	
Pagine info Page C 04	Code Ct rAt. r mative dispon Code Pri CUrr.	Description Rapporto di trasformazione am ibili per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensor	e amp.	115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0	empio (empio (fig. 25 fig. 25)	
Pagine info Page C 04 Anomalie Se il segnal • EEE lamp • EEE fisso NOTA: le m	Code Ct rAt. rmative dispon Code Pri CUrr. e di misurazio le misurato supi eggiante: il valo : la misura dipen nisure dell'energo	Description Rapporto di trasformazione am ibili per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione ne era i limiti permessi dall'analizi re misurato è fuori dai limiti nde da un valore che risulta fu <i>ia attiva e reattiva sono visual</i>	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensori zatore, cor iori dai limi <i>lizzate ma</i>	e amp. npare un n non varian	115 kbps 115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 nessaggio dedicato: 0.	empio (empio (fig. 25 fig. 25)	
Pagine info Page C 04 Anomalie Se il segnal • EEE lamp • EEE fisso NOTA: le m Menu pa Menu disp	Code Ct rAt. rmative dispon code Pri CUrr. e di misurazio le misurato sup- peggiante: il valc il a misura dipe- nisure dell'energ rrametri (Fig. sonibili	Description Rapporto di trasformazione am ibili per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione era i limiti permessi dall'analiz ore misurato è fuori dai limiti nde da un valore che risulta fu ia attiva e reattiva sono visual 26)	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensore zatore, cor iori dai limi <i>lizzate ma</i>	i. e amp. mpare un m iti <i>non varian</i> i	115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 nessaggio dedicato: 0.	empio (empio (fig. 25 fig. 25)	
Pagine info Page 04 Anomalie Se il segna • EEE lamp • EEE fisso NOTA: le m Menu pagina PASS CnGPASS APPLIC. SYS	Code Ct rAt. rrmative dispon Code Pri CUrr. e di misurato sup- peggiante: il valo i a misura dale i a misura dale nisure dell'energe rrametri (Fig. sonibili Descrizione Inserimento p Modifica pass Seleziona l'ap Tipo di sistem	Description Rapporto di trasformazione ami bibli per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione ne era i limiti permessi dall'analiz ore misurato è fuori dai limiti na da un valore che risulta fu ia attiva e reattiva sono visual 26) assword corrente word plicazione pertinente a	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensori zatore, cor iori dai limi lizzate ma	e amp. mpare un m iti <i>non varian</i> Valori * Password co Tre cifre (<u>OC</u> A/ B/ C/ D/ <u>3Pn:</u> trifase BP: trifase	115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	empio (empio (fig. 25)	
Pagine info Page C 04 Anomalie Se il segna • EEE lamp • EEE lamp • EEE fisso NOTA: le m Menu pa Menu disp Pagina PASS CnGPASS APPLIC. SYS	Code Ct rAt. rrmative dispon code Pri CUrr. e di misurato sup reggiante: il vali la misurato sup reggiante: il vali isure dell'energy rrametri (Fig. conibili Descrizione Inserimento p Modifica pass Seleziona l'ap Tipo di sistem	Description Rapporto di trasformazione ami bibli per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione ne era i limiti permessi dall'analizi ore misurato è fuori dai limiti nde da un valore che risulta fu ia attiva e reattiva sono visual 26) asssword corrente word plicazione pertinente a	5, AV6 perometrica 75, MV6 del sensor zatore, cor iori dai limi lizzate ma	e amp. mpare un m iti non variand Valori * Password c Tre cifre (<u>O</u> C <u>A</u> Pa): trifase s <u>3P1</u> :	115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	empio (empio (fig. 25)	
Pagine info Page C 04 Anomalie Se il segna • EEE lange • EEE lange • EEE lange • Menu pa Menu disp Pagina PASS CnGPASS APPLiC. SYS Ut rAtio PuLSE t.on	Code Ct rAt. rrmative dispon Code Pri CUrr. e di misurato sup le misurato sup le misurato sup le misurato sup le misurato sup le misurato sup le misurato sup rametri (Fig. Descrizione Inserimento p Modifica pass Seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona il pes Durata dell'in	Description Rapporto di trasformazione ami ibili per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione rne era i limiti permessi dall'analiz ore misurato è fuori dai limiti nde da un valore che risulta fu ia attiva e reattiva sono visual 26) password corrente word plicazione pertinente ia trasformatore di tensione (TV) o dell'impulso ipulso (tempo di ON, milliseco	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensor zatore, cor iori dai limi lizzate ma li	e amp. mpare un m iti non varian valori * Password ci Tre cifre (<u>OI</u> A/ B/ C/ D/ <u>3P1</u> ; trifase <u>3P1</u> ; trifase <u>3P1</u> ; trifase <u>1,0</u> –999k* xWh per im <u>30</u> / 100	115 kbps 1 115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	empio (empio (o; ro; ttro;	fig. 25)	
Pagine info Page C 04 Anomalie Se il segna • EEE lange • EEE lange • EEE lange • Monu pa Menu disp Pagina PASS CnGPASS CnGPASS APPLIC. SYS Ut rAtio PuLSE t.on P. tESt tESt	Code Ct rAt. rrmative dispon Code Pri CUrr. e di misurato supue eggiante: il valc i a misura dipen isure dell'energy rrametri (Fig. bonibili Descrizione Inserimento p Modifica pass Seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona il pes Durata dell'ini imposta il valc la funzione è. Attivo su usci	Description Rapporto di trasformazione ami ibili per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione ine era i limiti permessi dall'analizi re misurato è fuori dai limiti nde da un valore che risulta fu ia attiva e reattiva sono visual 26) picazione pertinente ia trasformatore di tensione (TV) o dell'impulso ipulso (tempo di ON, milliseco ore di potenza (kW) simulata, attiva finché si rimane nel mer ta impulsi con selezione ON	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensor zatore, cor iori dai limi lizzate ma f f f f f f f f f f f f f f f f f f f	e amp. mpare un m iti non varian valori * Passovir c A/ B/ C/ D/ A/ B/ C/ D/ A/ B/ C/ D/ A/ B/ C/ D/ 2P: bifase <u>BP</u> : trifase <u>BP</u>	115 kbps 1 115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 2,0 visualizzati nell'es 2,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 2,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 2,0 visualizzati nell'es 2,0 v	o; ro; ro; itro;	fig. 25)	
Anomalie Se il segna • EEE lampe • EEE fisso NOTA: le m Menu pa Menu disp Pagina PASS APPLIC. SYS Ut rAtio PuLSE t.on P. tESt tESt tESt Add bAud	Code Ct rAt. rrmative dispon Code Pri CUrr. e di misurato sup- eggiante: il valc : la misura dipen- sisure dell'energy rrametri (Fig bonibili Descrizione Inserimento p Modifica pass Seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona il pes Durata dell'im imposta il valla la funzione è attivo su usci attivo su usci attivo su usci attivo su usci	Description Rapporto di trasformazione ami ibili per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione ine era i limiti permessi dall'analizi re misurato è fuori dai limiti nde da un valore che risulta fu ia attiva e reattiva sono visual 26) 26) trasformatore di tensione (TV) o dell'impulso ipulso (tempo di ON, milliseco pre di potenza (kW) simulata, attiva finché si rimane nel mer ta impulsi con selezione ON uché si resta nel menu test) bus	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensor izatore, cor iori dai limi lizzate ma f f f f f f f f f f f f f f f f f f f	e amp. mpare un m iti non varian Valori * Password ci Tre cifre (<u>0C</u> 4 B/ C/ D/ <u>3Pn:</u> trifase s <u>3P:</u> trifase s <u>3P:</u> trifase <u>3P:</u> trifase <u>3</u>	115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 2,0 visualizzati n	o; ro; ro; itro;	fig. 25)) nale	
Anomalie Se il segnal • EEE lampe • EEE fisso NOTA: le m Menu disp Pagina PASS CnGPASS APPLIC. SYS Ut rAtio PuLSE t.on P. tESt tESt Add bAud PArity bStoP EnE == 5	Code Ct rAt. rrmative dispon Code Pri CUrr. e di misurato sup- eggiante: il valc : la misura dipen- sisura dipen- sisura dipen- sisura dell'energy rametri (Fig bonibili Descrizione Inserimento p Modifica pass Seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona la pes- Durata dell'in imposta il vali la funzione è- attivo su usci attivo fintanto: Modifica pass Durata dell'in imposta il vali la funzione è- attivo su usci attivo fintanto: Modifica pass Durata dell'in imposta il vali funzione è- attivo su usci attivo fintanto: Modifica pass Durata dell'in imposta il vali funzione è- attivo su usci attivo su usci attivo su usci attivo su osci attivo se no pan attivo su pan	Description Rapporto di trasformazione ami bibli per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione ine era i limiti permessi dall'analizi ore misurato è fuori dai limiti nde da un valore che risulta fu ia attiva e reattiva sono visual 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26)	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensor izatore, cor izatore, cor izator	e amp. mpare un m iti non varian Valori * Password ci Tre cifre (00 A/ B/ C/ D/ 3Pn; trifase s 2P: bifase; 2P: bifase; 2P: bifase; 2P: bifase; 2P: bifase; 2P: bifase; 2P: bifase; 10–9984; kWh per im 30/ 100 1–999 kW. fi n base a "Fi 1–247 9.6/ 19.2/ 3 Even/ No	115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 valori visualizzati nell'es 1,0 valori visualizzati nell'es 1,0 valori visualizzati nell'es 2,0 orrente. 20–999) E/ F squilibrato con neutr quilibrato senza neut equilibrato senza neut equili	empio (empio (o; ro; ro; ro; si prop	fig. 25	nale	
Pagine info Page C 04 Anomalie Se il segnal • EEE lampe • EEE fisso NOTA: le m Menu das PASS CnGPASS APPLIC. SYS Ut rAtio PuLSE t.on P. tESt tESt Add bAud PArity bStoP EnE rES End	Code Ct rAt. rrmative dispon- code Pri CUrr. e di misurato sup- eggiante: il valci la misurato sup- eggiante: il valci la misura dipel- nergiante dell'energi rametri (Fig ponibili Descrizione Inserimento p Modifica pass Seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona la pes Durata dell'in imposta il valci attivo su usci attivo fintanto: Modifica pass Soleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona la pes Durata dell'in imposta il valci attivo fintanto: Modifica pass Solo se no pala azzeramento Torna alla pag	Description Rapporto di trasformazione ami bibli per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione rne era i limiti permessi dall'analizi pre misurato è fuori dai limiti inde da un valore che risulta fu ia attiva e reattiva sono visual 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26)	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensor izatore, cor uori dai limi lizzate ma lizzate ma l	e amp. mpare un m iti non varian Valori * Assword ci Tre cifre (<u>00</u> A/ B/ C/ D/ <u>3Pn</u> : trifase s <u>3P:</u> trifase s <u>4D:</u> do (<u>00</u>) <u>4D:</u> do (<u>10</u>) <u>1-999</u> kW. f in base a "F <u>1-247</u> <u>9.6</u> (<u>19.2</u> / <u>3</u> 5ven/ No <u>172</u>	115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 valori visualizzati nell'es 1,0 valori visualizzati nell'es 1,0 valori visualizzati nell'es 2,0 orrente. 20–999) E/ F squilibrato con neutr quilibrato senza neut equilibrato senza neut equilibrato senza neut equilibrato senza neut se pulso, da 0,001 a 9,99 requenza degli impul ULSE" 88,4/ 57,6/ 115,2 azzeramento/ Yes: al	empio (empio (c; ro; ro; rtro; si prop	fig. 25	nale	
Anomalie Se il segna • EEE lampe • EEE fisso NOTA: le m Menu pa Menu disp Pagina PASS CnGPASS APPLIC. SYS Ut rAtio PuLSE t.on P. tESt tESt Add bAud PArity bStoP EnE rES End Menu disp Pagina Ct rAtio	Rapporto del solo se no pala Tipo di solo per conte di misurato suporto de misurato suporto rametri (Fig. conibili Descrizione Inserimento p Modifica pass Seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona il pes Durata dell'ini imposta il vali a funzione è - attivo su usci attivo fintante Indirizzo Mod Baud rate (kb Parità Solo se no pal azzeramento Torna alla pag ponibile solo pe Descrizione Rapporto del Solo se no pal	Description Rapporto di trasformazione ami bibli per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione ren ilimiti permessi dall'analizi per nisurato è fuori dal limiti nde da un valore che risulta fu ila attiva e reattiva sono visual 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26)	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensor /zatore, cor uori dai lim lizzate ma) nù (il test è 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	e amp. mpare un m iti non variani Password ci Tre cifre (<u>00</u> A/ B/ C/ D/ <u>3Pi</u> : trifase <u>3Pi</u> : trifas	115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	empio (empio (c; c; tro; si prop	fig. 25	nale	
Anomalie Se il segna • EEE lampe • EEE fisso NOTA: le m Menu pa Menu disp Pass CnGPASS APPLIC. SYS Ut rAtio PuLSE t.on P. tESt tESt Add bAud PArity bStoP Ent rES End Menu disp Pagina Ct rAtio	Rapporto del seleziona l'aporto di sistem ripo di sistem Rapporto del seleziona l'aporto di sistem Rapporto del seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona la pag Durata dell'ini imposta il vali da funzione è attivo su uso: Durata dell'ini imposta il vali solo se no pal azzeramento Torna alla pag ponibile solo pe Descrizione Rapporto del solo se no pal azzeramento Torna alla pag ponibile solo pe Descrizione Rapporto del NOTE*: Il mac	Description Rapporto di trasformazione ami bibli per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione ren ilimiti permessi dall'analizi rore misurato è fuori dal limiti inde da un valore che risulta fu lia attiva e reattiva sono visual 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26) 26)	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensor /5, MV6 del sensor /2atore, cor // atore, cor // ator // atore, cor // atore, cor // atore, cor // atore, cor // atore	mpare un m iti <i>non varian</i> Valori * Password co Tre cifre (<u>00</u> A/ B/ C/ D/ <u>3Pn</u> : trifase <u>3P</u> : tr	115 kbps 1 115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 visualizzati nell'es 1,0 vessaggio dedicato: 0. orrente. <u>00</u> -999) E/ F squilibrato senza neut equilibrato senza neut e	empio (empio (o; ro; rtro; e si prop bilita	fig. 25	nale	
Pagine info Page 04 Anomalie Se il segna • EEE lampe • EEE fisso NOTA: le m Menu pa Menu disp Pagina PASS CnGPASS APPLIC. SYS Ut rAtio PuLSE t.on P. tESt tESt tESt Add bAud PArity Pagina P. tESt tESt End Menu disp Pagina Ct rAtio Menu disp Pagina Pri CUrr Blocco all	Code Ct rAt. rrmative dispon- code Pri CUrr. e di misurato supue eggiante: il valci la misura dipen- peggiante: il valci la misura dipen- sisure dell'energy rametri (Fig ponibili Descrizione Inserimento p Modifica pass Seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona l'ap Tipo di sistem Rapporto del seleziona la peg- Durata dell'ini imposta il vali fundirizzo Mod Baud rate (kb Parità Solo se no pal azzeramento Torna alla pag- ponibile solo pe Descrizione Rapporto del NOTE*: Il mas: Yaccesso ai m	Description Rapporto di trasformazione ami bibli per solo per i modelli MV Description Rapporto di trasformazione rea i limiti permessi dall'analizi rore misurato è fuori dal limiti inde da un valore che risulta fu ila attiva e reattiva sono visual 26) trasformatore di tensione (TV) so dell'impulso pulso (tempo di ON, milliseco pre di potenza (kW) simulata, attiva finché si rimane nel mer ita impulsi con selezione ON ochell'impulso pulso (tempo di ON, milliseco pre di potenza (kW) simulata, attiva finché si rimane nel mer ita impulsi con selezione ON pote di totta i contatori totali ina iniziale delle misure r i modelli AVS e AV6 trasformatore di corrente (TA) simo rapporto VT per CT è 11: r i modelli MVS e MV6 rasformazione del sensore di c sismo rapporto di trasformazio	5, AV6 perometrica /5, MV6 del sensor /5, MV6 del sensor /2atore, cor // atore, cor //	mpare un m iti non varian Valori * Password co Tre cifre (02 A/ B/ C/ D/ 3Pn: trifase 3P: trifase 4D / 2 / 10,2/ 3Even/ No 10–999k* 421 (Av6) Valori 10–9990* te primaria	115 kbps 1 115 kbps 1 Valori visualizzati nell'es 1,0 Valori visualizzati nell'es 1,0 valori visualizzati nell'es 1,0 versaggio dedicato: 0. orrente. <u>00</u> -999) E/ F squilibrato con neutr equilibrato senza neut equilibrato senza n	empio (empio (o; ro; itro;) si prop bilita	fig. 25) nale	

ITALIANO

	GEFAHR: Spannungsführende Teile. Gefa Verletzungen. Vor Beginn der Installation Last trennen. Die Installation der Energies	nr von Herzstillstand, N des Energieanalysator Inalysatoren darf nur vo	/erbrennungen und sonstigen s elektrische Versorgung und on qualifizierten und befugten
	Personen ausgeführt werden. VERWENDUNG: Messung von elektrischen Überspannungs-Kategorie III oder niedrige	, Parametern, in Innenbe , verwenden.	reichen. In Installationen mit
	Diese Anweisungen sind fester Bestandte Verwendung sorgfältig gelesen werden. aufbewahren und für Bedienpersonen jede	il des Produkts. Sie mi Diese Anweisungen sig rzeit verfügbar halten.	issen vor der Installation und cher an einem sauberen Ort
	Free Free Sco	tfernen Sie das Instrun hiene, um die Besch rmeiden.	nent vorsichtig von der DIN- ädigung der Halterung zu
		ne zu starke Drehu r Entfernung kann o he Abbildung. Wir rauszunehmen.	ng des Instrumentes bei die Halterung beschädigen, empfehlen es nach unten
Code key AV5: 230 oder 1(6) AV6: 120 A oder 1(6 Anschlüss Hinweis:	(Analysatorseite) EM210-72D AVx V L-N, 400 V L-L ac, 5(6) A (CT-Anschluss) V L-N, 230 V L-L ac 5(6) (S)A (VT/PT und CT- e) Stromsensoranschluss MV6: 120/230VLL AC, 0,333V (VT/PT und Stromsensoranschluss der 1(6) A Bereich ist verfügbar, aber nicht	.3.X.O. 0,333V 3-phasig symmetris Eigenstromversor statischem Ausga	.S.X rische X.X: keine sche Last, S.X: RS485 Ausgang gung, mit ng
Produkt Bereich Be A G	(Abb. 1) sschreibung rüne LED:	Display (Abb. 2) Bereich Beschreibung A Einheit des Mess	sbereichs
• • B KI Ka C Be	leuchtet: das Instrument wird mit Strom versorgt blinkt: das Instrument wird mit Strom versorgt un mmuniziert über den seriellen Port. emmen für den Strom-, Spannungs-, Ausgang- un ommunikationsanschluss efehlstasten	B Signalbereich: Bei falsche Phase zu F	er Phasensequenz. Phase Spannung L1-2, L2-3, L3-1.
D Ro • E LO Hinweis: I	ote LED: blinkt: Impulse proportional zur gemessenen nergie (Impulsgewicht: siehe <i>Funktionen</i>). :D Display (nicht hinterleuchtet) n separatem Paket, Klemmendeckel	Systemwe	rrte.
Prozedu Es ist mög Paneel (72 Die folgen	r für Anpassung an die Halterung (Abb. 3) lich, dank des speziellen entfernbaren Frontpanee 2x72) oder umgekehrt umzuwandeln. Das Instrum de Tabelle beschreibt den Umwandlungsprozess:	ls (patentiert) die Art der In ent ohne Frontpaneel besitz	strumenteninstallation von DIN zu tt die Funktion eines Umformers.
1 2 3	Mit einem entsprechend dimensionierten Schraubendr Steckplätzen B verschieben. Die Anzeigeeinheit heraus ziehen. Die Anzeigeeinheit entsprechend des Montagetyps in o C- DIN-Schiene	eher die Federlaschen (insgesa ie gewünschte Seite einsetzen	ımt zwei) A öffnen und von den :
Hinweis: c	D-Paneel 72x72 las Paket enthält zwei Montagestützen für die Pan	eelmontage des Instrument	s
Abb. 4 Abb. 5	3-Ph., 3 Adern, asymmetrische Last, 2-CT Anschlü 3-Ph., 3 Adern, asymmetrische Last, 2-CT Anschlü 3-Ph., 3 Adern, asymmetrische Last, 3-VT/PT und 2	se -CT Anschlüsse	SyS-Auswahi (Abb. 25) 3P 3P
Anschlu Diagramn Abb. 6 Abb. 7	ssalagramme, <u>alle Modelle.</u> Beschreibung 3-Ph., 4 Adern, asymmetrische Last, 3-CT Anschlü 3-Ph., 4 Adern, asymmetrische Last, 3-VT/PT und 2 bb. 2 Adern, asymmetrische Last, 3 CT Arschlü	sse 3-CT Anschlüsse	SyS-Auswahl (Abb. 25) 3P.n 3P.n
Abb. 8 Abb. 9 Abb. 10 Abb. 11	3-Ph., 3 Adern, asymmetrische Last, 3-CI Anschlu 3-Ph., 3 Adern, asymmetrische Last, 3-VT/PT und 3-Ph., 3 Oder 4 Adern, asymmetrische Last, 1-CT / 3-Ph., 3 Adern, asymmetrische Last, 3-VT/PT und	sse 3-CT Anschlüsse nschluss 1-CT Anschlüsse	3P 3P 3P.1 3P.1
Abb. 12 Abb. 13 Abb. 14 Abb. 15	2-Ph., 3 Adern, 2-CT Anschlüsse 2-Ph., 3 Adern, 2-VT/PT und 2-CT Anschlüsse 1-Ph., 2 Adern, 1-CT Anschlüsse 1-Ph., 2 Adern, 1-VT/PT und 1-CT Anschluss		2P 2P 1P 1P
Abb. 16 Abb. 17	Opto-mosfet statischer Ausgang RS485-Modbus mit Master Hinweis: Weitere Geräte mit RS485 werden parallel ar des seriellen Ausgangs darf nur am letzten Gerät i	geschlossen. Die Terminierung n Netz durch Verbindung de	a r
	Klemmen B+ und T erfolgen. Bei Verbindungen, die lö Netzen mit mehr als 160 Geräten ist ein Signalverstä Nbb. 18, DENKEN SIE DARAN: verwenden Sie bei S M210D MV5 oder MV6 (siehe Code-Schlüssel) an	nger sind als 1000m, oder be ker zu verwenden romsensoren mit Sekundära geschlossen wie in Abbildun	i ausgang von 0,333V nur Modelle ig 18.
Aufbau d Bereich Fur	er Menüs (Abb. 22)		
A Me Ma B Me C Me	enü Messgrößen. Nach dem Start standardmäßig a Bleinheit gekennzeichnet. enü Parameter. Seiten für die Parametrierung. Pas enü Informationen. Seiten zur Anzeige von Inform	ngezeigte Messgrößen. Die sworteingabe erforderlich. stionen und Parametern (oh	Seiten sind mit der jeweiligen ne Passworteingabe).
Befehle (A Navigation Betrieb Siehe näch	Abb. 19 bis 21) Befehl ste Messseite Abb. 19	Parametrierung Betrieb Parametereinstellung ei	Befehl ingeben Abb. 20
Menu Infoi Siehe näch Menü Infoi Menü Para (Infomenü HINWEIS: angezeigt.	mationen autruten Abb. 20 ste Informationsseite Abb. 20 mationen verlassen Abb. 19 meter aufrufen Abb. 21 meter verlassen Abb. 21 (Seite End) wird angezeigt) nach 120s ohne Aktivität wird die Mess-Seite	Zwischen Erhohen-Modus und Verringern-Modus(wechseln Wert erhöhen/nächste Wert verringern/vorher Wert bestätigen Hinweis: die Taste bis zu	Jus (C Ikone angezeigt) Abb. 20 -C Ikone angezeigt) Option anzeigen (C) Abb. 19 ige Option anzeigen (C) Abb. 19 Abb. 21 J 2,5s gedrückt halten
Beispielspre HINWEIS: A gerade geä automatisc Mess-Seite	ozedur: Einstellen von Ut rat.= 11 (den Wert 13 pa ngezeigt wird der aktuelle Wert. Die Parametrieru- indert wird, erscheint die Meldung: C oder -C. Na h zur Titelseite (in der Abbildung: P int) zurück und angezeigt.	ssierend). ng ist wirksam, sobald der W ch 120 s Inaktivität bei der die Meldung C/-C verschwi	Vert bestätigt wird. Wenn der Wert Parametrierung kehrt die Anzeige ndet. Nach weiteren 120 s wird die
Menü Me Auf der Abl	essgrößen (Abb. 24) bildung sind einige erhältliche Mess-Seiten als Bei Masseräßen		
	e iviessgi olsen	piel angezeigt.	
Messung Gesamt k Gesamt kv Hinwe	r wicssgroßen Wh; kW sys arh; kvar sys is* in Anwendung E kvarh wird an Hand der positi	piel angezeigt. ven und negativen kvar-Inter	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLiC") A B C D E F B C D E F* aration
Messung Gesamt kv Gesamt kv Hinwe berechnet PF sys; Hz PF pro Pha Hinw	wicssgrößen Wh; kW sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be eis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fu	piel angezeigt. ven und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLic") A B C D E F B C D E F* gration B C D E F C D E F
Messung Gesamt k' Gesamt kv Hinwe berechnet PF sys; Hz PF pro Pha Hinw Generierte Verfügbare V L-N sys,	Wh; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be reis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) 2 Variablen nur über R5485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L	spiel angezeigt. ven und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3.	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLiC") A B C D E F B C D E F gration B C D E F C D E F E
Messung Gesamt kv Hinwe berechnet PF sys; Hz PF pro Phe Himm Generierte V L-N sys, Menü IIn Verfügbars Seite	Wh; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be ies: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) e Variablen nur über R5485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung	spiel angezeigt. ven und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3.	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLic") A B C D E F B C D E F* gration B C D E F C D E F E E
Messung Gesamt kv Hinwe berechnet PF sys; Hz PF pro Phe Himm Generierte VL-N sys, Menü In Verfügbare Seite 01 02 03	Wh; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be ies: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) e Variablen nur über R5485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y. xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp	spiel angezeigt. ven und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. KWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 Ka	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLIC") A B C D E F B C D E F gration B C D E F C D E F E E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Iahr); r.A0 (Revision) 01 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss)
Messung Gesamt kv Hinwe berechnet PF sys; H2 PF pro Pha Hinw Generierte VL-N sys, Menü In Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 08	Wh; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be eis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) e Variablen nur über RS485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y.xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PuLSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse.	spiel angezeigt. ren und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Y 2008 (, KWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 Ka 10 0,10 e. 2 1234567	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLIC") A B C D E F B C D E F gration B C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Iahr); r.A0 (Revision) 01 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss)
Messung Gesamt kv Berechnet PF sys; Hz PF pro Phe Hinw Generierte V L-N sys, Menü In Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 07 08 09 10	Why; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be reis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) e Valablen nur über R5485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y. xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PuLSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse. Parity Parität. bAudty Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE AV5. AVI	riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Y 2008 (, kWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 Ka 10 0,10 e. 2 1234567 Nein 115 kbp: 1	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLic") A B C D E F B C D E F grotion B C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahr); r.A0 (Revision) 01 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss)
Messung Gesamt k' Gesamt k' Hinwe berechnet PF sys; Hz PF pro Pha Hinw Generierte Verfügbar Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite	Why; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be reis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fui kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) evalue evalue kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) evalue evalue formation nur über RS485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y.xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PuLSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse. PArity Parität. bAudty Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE AV5, AVI Code Beschreibung CtrAt. Stromwandlerverhältnis.	spiel angezeigt. ren und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Release. XWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 Ka 10 0,10 2. 2 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 in dem Beir 1,0 /6 In dem Beir 1,0	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLiC") A B C D E F B C D E F gration B C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahr); r.A0 (Revision) 01 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25)
Messung Gesamt k' Gesamt k' Hinwe berechnet PF sys; Hz PF pro Pha Hinw Generierte Verfügbar Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04	Why; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise. A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be reis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) evalue evalue kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) evalue evalue formation nur über RS485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y.xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PuLSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse. PArity Parität. bAudty Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE MV5, MI Code Beschreibung Cit rAt. Stromwandlerverhältnis.	spiel angezeigt. ren und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Release. Y 2008 (kWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 Ka 10 0,10 2. 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 in dem Beir 1,0 /6 In dem Beir 1,0 /6 In dem Beir 1,0 /6 In dem Beir 1,0	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLiC") A B C D E F B C D E F and C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahr); r.A0 (Revision) 01 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (Abb. 25)
Messung Gesamt k' Gesamt k' Hinwe berechnet PF sys; Hz PF pro Pha Hinw Generierte Verfügbar Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04	Why; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be reis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fui kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) evalue evalue kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) evalue evalue formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y.xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PuLSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse. PArity Parität. bAudty Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE MV5, MI Code Beschreibung Cit rAt. Stromwandlerverhältnis. e Informationsseiten NUR für MODELLE MV5, MI	spiel angezeigt. ren und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Y 2008 (kWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 Ka 10 0,10 2. 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 i n dem Beir 1,0 /6 In dem Beir 1,0 /6 In dem Beir 1,0 /6 In dem Beir 1,0	Anwendurg (siehe auch Parameter Meni "APPLiC") A B C D E F B C D E F and C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahr); r.A0 (Revision) 01 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (Abb. 25)
Messung Gesamt kv Hinwe berechnet PF sys; H- PF sys; H- PF pro Phe Hinw Generierte V L-N sys, Menü In Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 07 08 09 10 11 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Messfehi Übersteigt - EEE blink HINWEIS: Menüs P Verfügbar Seite 04	Why; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be reis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) e Variablen nur über RS485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y.xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PuLSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse. PArity Parität. bAudty Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE AV5, AVI Code Beschreibung Pri CUrr. Stromsensorverhältnis. eInformationsseiten NUR für MODELLE MV5, MI Code Beschreibung Pri CUrr. Stromsensorverhältnis.	spiel angezeigt. een und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Y 2008 (, kWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 kz 10 0,10 e. 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 i In dem Beit 1,0 76 In dem Beit 1,0 76 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLiC") A B C D E F B C D E F C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahr); r.A0 (Revision) O1 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (Abb. 25)
Messung Gesamt kv Hinwe berechnet PF sys; H- PF sys; H- Menü In Verfügbar V L-N sys; Menü In Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 07 08 09 10 11 Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 07 08 09 10 11 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Seite Seite Seite Seite Seite Seite Seite Seite Seite Seite Sei	Why; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be reis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-), Betriebestunden generierte kWh (h-) e Valablen nur über RS485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y.xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PuLSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse. PArity Parität. bAudty Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE AV5, AVI Code Beschreibung Pri CUr. Stromsensorverhältnis. el Informationsseiten NUR für MODELLE MV5, MI Code Beschreibung Pri CUrr. Stromsensorverhältnis.	spiel angezeigt. en und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Y 2008 (, kWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 K 10 0,10 e. 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 in dem Beis 1,0 76 In dem Beis 1,0 76 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 1,0 77 1,0 77 1,0 77 1,0 1,0 77 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLIC") A B C D E F B C D E F C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahr); r.A0 (Revision) 01 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (Abb. 25)
Messung Gesamt kv Hinwe Berechnet PF sys; Hz PF pro Phe Hinw Generierle Verfügbare V L-N sys, Menü In Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 08 09 10 10 10 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 10 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 10 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite Seite Verfügbar Seite S	Wiessgloben Wh; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be reis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) evailablen nur über RS485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y. xxxx Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PuLSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse. PArity Parität. bAudty Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE AV5, AV/ Code Beschreibung Pri CUrr. Stromsensorverhältnis. ler das gemessene Signal die zulässige Grenze des At: der gemessene Wert ist außerhalb der Grenze die Messung basiert auf einem Wert, der außerhalb wirk- und Bindenergiemessungen werden angeze arameter (Abb. 26) e Menüs für ALLE MODELLE <td>spiel angezeigt. ren und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Y 2008 (kWh 0,0 SY3 3P.n 4W (4 Ka 10 0,10 e. 2 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 in dem Beit 1,0 release. 1,0 release. 1,0 release. Nein 115 kbp: 1 in dem Beit 1,0 release. Kubelles Passwort. Dreistellig (000–99) A/ B/ C/ D/ [/ F 3Pn: 3-phasig asymme 3P: 3-phasig asymme 3P: 3-phasig asymme 3P: 3-phasig asymme 2P: 2-phasig: 1D: einphasig 1D: 998/kW. Proportiona: "IMPULS" überein.</td> <td>Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLIC") A B C D E F gration B C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahr); r.AO (Revision) O1 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (Abb. 25)</td>	spiel angezeigt. ren und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Y 2008 (kWh 0,0 SY3 3P.n 4W (4 Ka 10 0,10 e. 2 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 in dem Beit 1,0 release. 1,0 release. 1,0 release. Nein 115 kbp: 1 in dem Beit 1,0 release. Kubelles Passwort. Dreistellig (000–99) A/ B/ C/ D/ [/ F 3Pn: 3-phasig asymme 3P: 3-phasig asymme 3P: 3-phasig asymme 3P: 3-phasig asymme 2P: 2-phasig: 1D: einphasig 1D: 998/kW. Proportiona: "IMPULS" überein.	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLIC") A B C D E F gration B C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahr); r.AO (Revision) O1 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (Abb. 25)
Messung Gesamt kv Hinwe berechnet PF pro Phe Hinw Generierle Verfügbare V L-N sys, Menü In Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 08 09 10 01 02 03 05 06 07 08 09 10 10 11 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite PASS CnGPASS APPLIC. SYS	Wessgrübberi Wh; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be reis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur KWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) evaluation evaluation kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) evaluation evaluation formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y.xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PuLSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse. PArity Parität. bAudty Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE MV5, MI Code Beschreibung Pri CUrr. Stromsensorverhältnis. fer das gemessene Signal die zulässige Grenze des A t:: der gemessene Sugnal die zulässige Grenze des A t:: der gemessene Sugnal die zulässige Grenze des A t:: der gemessene Sugnal die zulässige Grenze des A t:: die Messung basiert au ferhalb der Grenze die Messung basier	spiel angezeigt. ren und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Y 2008 (kWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 Ka 10 2. 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 in dem Beit 1,0 /6 In dem Beit 1,0 /6 /7 /8 /9 /9 /9 /9 /9 /9 /9 /9 /9 /9	Anwendung (siehe auch Parameter Menü "APPLIC") A B C D E F gration B C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahr); r.AO (Revision) O (LWM pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte (Abb. 25) s
Messung Gesamt kv Hinwe berechnet PF sys; H2 PF pro Pha Hinw Generiente Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Soite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Soite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Soite Verfügbar Seite Verfügbar Seite Soite	Why kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be revis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-), Betriebsstunden generierte kWh (h-) e Variablen nur über RS485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y. xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PuLSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse. PArity Parität. bAudty Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE AV5, AV Code Beschreibung Pri CUrr. Stromsensorverhältnis. ler das gemessene Signal die zulässige Grenze des At: der gemessene Wert ist außerhalb der Grenze die Messung basiert au fe inem We	spiel angezeigt. ren und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Y 2008 (kWh 0,0 SY 3P.n 4W (4 Ka 10 0,10 e. 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 in dem Beit 1,0 76 In dem Beit 1,0 77 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	Anwendurg (siehe auch Parameter Menü "APPLic") A B C D E F B C D E F C D E F C D E F E spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahr): r.A0 (Revision) 01 (kWh pro Puls): LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte (Merte (Abb. 25) spiel angezeigte (Me
Messung Gesamt kv Hinwe berechnet PF sys; Hz PF pro Pha Hinw Generierte Verfügbare V L-N sys, Menü In Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite Nanüs P Verfügbar Seite PASS CnGPASS APPLIC. Sys	Wessgrübben Wh; kW sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; ise, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be reis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur kWh (kWh-). Betriebsstunden generierte kWh (h-) e Variablen nur über S485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Deschreibung y.xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PulSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Skundäradresse. PArity Parität. baddy Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE AVS, AV Code Beschreibung Artuelles Passwort Eingeben Passwort ändern Wirk- und Bindenergiemessungen werden angeze arameter (Abbb	spiel angezeigt. een und negativen kvar-Integ riebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. Y 2008 (, KWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 Ka 10 0,10 e. 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 1 m dem Beit 1,0 76 In dem Beit 1,0 77 1,0 78 79 1,0 1,0 79 79 87 1,247 9.67 1,247 9.67 1,247 9.67 1,247 9.67 1,247 9.67 1,247 9.67 1,247 9.67 1,247 9.67 1,247 1,247 9.67 1,247 1,	Anwendurg (siehe auch Parameter Menü "APPLic") A B C D E F B C D E F C D E F C D E F spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahri; r.A0 (Revision) 01 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (
Messung Gesamt kv Hinwe berechnet PF sys; HZ PF pro Pha Hinw Generiertle Verfügbare V L-N sys, Menü In Verfügbar Seite 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite 04 Verfügbar Seite Nenüs P Verfügbar Seite PASS CnGPASS APPLIC. Sys Ut rAtio PuLSE InStALL t.on P.tESt tESt Add bAud PArity bStop Ene rES End Verfügbar Seite Ct rAtio Verfügbar	Whisk W sys arh; kvar sys is*: in Anwendung F kvarh wird an Hand der positi sys; isse, A, V LL, V LN, THD VLL, THD VLN, THD A, An, Be revis: um die THD-Messung zu sehen muss die THD-Fur KWh (KWh-), Betriebestunden generierte KWh (h-) e Variablen nur über RS485 V L-L sys, VA sys, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, var L formation (Abb. 25) e Informationsseiten für ALLE MODELLE Code Beschreibung y.xxxx r.XX Herstellungsjahr und Firmware LEd kWh pro Puls. SyS Systemtyp und Anschlusstyp Ut rAt. Spannungswandler-Verhältnis. PulSE Pulsausgang: kWh pro Impuls. Add Serielle Kommunikationsadress Sn Sekundäradresse. PArity Parität. bAudty Baud-rate. StoPbit Bitstopp e Informationsseiten NUR für MODELLE AVS, AV Code Beschreibung Pri CUr. Stromsensorverhältnis. er Informationseeiten NUR für MODELLE AVS, MY Code Beschreibung	spiel angezeigt. een und negativen kvar-Integriebsstunden. ktion aktiviert sein 2, var L3, W L1, W L2, W L3. Release. y 2008 (, kWh 0,0 SYS 3P.n 4W (4 Kz 10 0,10 e. 2 1234567 Nein 115 kbp: 1 in dem Beit 1,0 76 In dem Beit 1,0 77 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Anwendurg (siehe auch Parameter Menü "APPLic") A B C D E F B C D E F C D E F C D E F spiel angezeigte Werte (Abb. 25) Jahri; r.A0 (Revision) 01 (kWh pro Puls); LED (System, siehe auch Abb 6, 7); abelanschluss) spiel angezeigte Werte (Abb. 25) spiel angezeigte Werte (

DEUTSCH





	SEMENTS GÉNÉI RISQUES : Pièce l'alimentation éle doit être installé USAGE PRÉVU : n	RAUX es sous tension. Crise ectrique et chargez le d par un personnel quali nesure des paramètres	e cardiaque, brûl lispositif avant d'iı fié/agréé. s électriques, usag	ures et autres ostaller l'analyse e en intérieur. À	blessures eur. L'analys utiliser sui	. Dé seur	branchez d'énergie
	Ces instructions avec situations liées à facilement access	une surtension de cat. font partie intégrante l'installation et à l'uti sibles aux opérateurs, c	. III ou inférieure. du produit. Elles lisation. Elles doiv dans un endroit pr	doivent être co vent être conse opre et en bon	nsultées po rvées de m état.	our t ianiè	toutes les ère à être
			Faire attention lo de manière à évi- Une rotation es démontage, pou comme illustré s l'extrayant vers le	orsqu'on enlève ter la rupture du ccessive de l'in rrait provoquer sur la figure Or e bas.	l'instrumen a support. Instrument la rupture conseille	lors e du de l	de son support l'ôter en
Clé de co AV5 : 230 ou 1(6)A (AV6 : 120 ou 1(6)A (Remarqu	ode (côté analyseu V L-N, 400 V L-L ca, 5 (branchement TC) V L-N, 230 V L-L ca, 5 (branchements TT et ue : La gamme 1(6	ur) EM210-72D AVx (6)A MV5: 230/400VLL (branchement capt (6)A courant) TC) MV6: 120/230VLL (TT et branchemen courant))A est disponible mais	.3.X.O CA, 0,333V teur de CA, 0,333V ceur de CA, 0,333V trapteur de non conforme à la	triphasée équilibi équilibrée, auto- tation, avec statique norme EN5047	.S.X rée X.X: Aucu S.X: sorti 70-3.	ine e RS4	185
Produit ^{Zone D}	(Fig. 1) escription		Affichage Zone Descrip	(Fig. 2)			
A D • •	EL verte: allumée fixe : l'instru clignotante : l'instrur ommunique par port	ument est alimenté ment est alimenté et série.	A Zone c B Zone c	le l'unité de mesur lu signal : En cas de séquenc	re ce phase inco	orrect	te.
B B SI	ornes de connexion o ortie et de communic ouches de commande	de courant, de tension, de cation e	\triangle	Tension composée	e L1-2, L2-3, I	L3-1.	
D D • à	EL rouge: clignotante : impulsi l'énergie mesurée (p aractéristiques).	ons proportionnelles poids d'impulsion : voir	Σ	Valeurs de systèm	e.		
E A Remarque Procédu Il est pose panneau	ffichage ACL (non rét e : dans un emballage i re d'adaptation a sible de convertir le ty frontal amovible (bre	troéclairé) e séparé, capuchons d'étai u type de montage (Fi j ype d'installation de l'instr eveté) spécial. L'instrumen	nchéité pour bornes g. 3) rument, de DIN à Par t sans le panneau fro	nneau (72x72) ou v ontal aura la foncti	vice-versa, gr on d'un trans	âce a sduct	au eur.
Étape 1 2 3	Action Décrocher, en utilisan les poussant par les fe Extraire l'unité d'affich Insérer l'unité d'afficha C- Rail DIN.	t un tournevis à lame plate de entes B. lage. age sur le côté souhaité, selo	e dimension appropriée n le type de montage :	e, les languettes (deu	ux au total) éla	stique	es A en
Remarqu	D- panneau 72x72 e: l'emballage compre	end deux supports de fixat	tion pour le montage	sur panneau de l'i	instrument		
ARON s Schéma Fig. 4	cchémas de branch Description 3 phases, 3 fils, charg	hement, <u>seulement po</u> ge déséquilibrée, connexio	our les modèles AN	<u>/5 et AV6.</u> Sélectio 3P	n Sys (Fig. 25)		
Fig. 5 Schéma	3 phases, 3 fils, charg as de branchemen Description	ge déséquilibrée, connexio it, <u>tous les modèles.</u>	ons 3 TT et 2 TC	3P Sélectio	n Svs (Fig. 25)		
Fig. 6 Fig. 7 Fig. 8	3 phases, 4 fils, char 3 phases, 4 fils, char 3 phases, 3 fils, char	ge déséquilibrée, connexion ge déséquilibrée, connexion ge déséquilibrée, connexion	on 3 TC ons 3 TC et 3 TT on 3 TC	3P.n 3P.n	, i sys (i ig. 23)		
Fig. 8 Fig. 9 Fig. 10	3 phases, 3 fils, char 3 phases, 3 fils, char 3 phases, 3 ou 4 fils,	ge desequilibrée, connexi ge déséquilibrée, connexi , charge équilibrée, connexi rao équilibrée, connexion 1	ons 3 TC et 3 TT kion 1 TC	3P 3P.1			
Fig. 12 Fig. 13	2 phases, 3 fils, conr 2 phases, 3 fils, conr 2 phases, 3 fils, conr	nexion 2 TC nexions 2 TC et 2 TT		2P 2P 1D			
Fig. 14 Fig. 15 Fig. 16	1 phases, 2 fils, conne 1 phase, 2 fils, conne Sorte statique opto-	exion 1 TC et 1 TT mosfet		1P 1P			
Fig. 17	RS485 Modbus avec Remarque : d'autre La sortie série doit	Master es instruments avec RS48 t uniquement se termine	85 sont connectés e er sur les dernières	n parallèle. bornes de			
0	branchement du disp 1 000 m ou des rése de signal.	positif de réseau B+ et T . P eaux ayant plus de 160 in.	our les branchement struments, utilisez u	s de plus de n répétiteur			
B	Fig. 18, RAPPELEZ-VO uniquement les modé	DUS : En cas d'utilisation de èles EM210D MV5 ou MV6	e Capteurs de Courar 6 (voir légende code)	nt avec la sortie sec connectés comme	condaire de (e illustré sur	0,333 la fig	8V utilisez ure 18.
Plan des Zone Fo	menus (Fig. 22) nction	es affichées nar défaut lor	squ'elles sont activée	es les nages sont	caractérisée	nar	l'unité de
B M C In	esure de référence. enu Paramètres. Pag formation menu. The	es de définition des param pages display information	nètres. Exiger le mot	de passe de conne without having to	exion.	sword	d.
Comman Navigation	ides (Fig. de 19 à 2 1	21)	Définitions	des paramètres			
Afficher la Ouvrir le n Afficher la suivante	page de mesure suiv nenu d'information page d'informations	vante Fig. 19 Fig. 20 Fig. 20	Accéder à la Basculer ent C affichée) e	configuration des re le mode augme t le mode diminue	paramètres nter (icône r (icône -C	F	Fig. 20 Fig. 20
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info	menu d'information nenu Paramètres menu des paramètre os affiché)	Fig. 19 Fig. 21 s Fig. 21 (page End)	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer u Remarque :	valeur/afficher opt eur/afficher option ne valeur maintenir la touch	ion suivante n précédente e enfoncée	(C) F (-C)F F	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> <u>s'affichera</u> Définitio	menu d'information nenu Paramètres menu des paramètre os affiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> n d'un paramètre	Fig. 19 Fig. 21 s Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer u Remarque : re pendant au r	valeur/afficher opt eur/afficher option ne valeur maintenir la touch moins 2,5s	ion suivante n précédente e enfoncée	(C) F : (-C)F F	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> s'affichera Définition Exemple de <i>REMARQU</i> La valeur e	menu d'information nenu Paramètres menu des paramètres sa affiché) IE : après 120 s d'inc n d'un paramètre e procédure : comme E : la première valeur st en cours d'édition : forumet d' G dies	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définir Ut rat.=11 (en pr affiché concerne le cours si C or - C s'affiche. Après 1	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer u Remarque : I re pendant au r passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d'	raleur/afficher opti eur/afficher option ne valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie,	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t	(C) F (-C)F F est c	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> <i>s'affichera</i> Définition Exemple de <i>REMARQU</i> La valeur e <i>int</i> dans la	menu d'information nenu Paramètres sa affiché) IE : après 120 s d'inc n d'un paramètre e procédure : comme E : la première valeur st en cours d'édition : figure) et C/-C dispan	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p affichée concerne le cour si C or -C s'offiche. Après 1 raît. Après une autre pério	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer u Remarque : I re pendant au r passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page	raleur/afficher opti eur/afficher option ne valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e.	(C) F (-C)F F est c itre s	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21
Fermer le Quivrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> s'affichera Définitio Exemple d <i>REMARQU</i> a valeur e int dans la Menu Mi L'image illu Mesures g	menu d'information nenu Paramètres menu des paramètre s affiché) IE : après 120 s d'ind nd'un paramètre e procédure : comme E : la première valeur st en cours d'édition : figure) et C/-C dispar essures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définir Ut rat.=11 (en p offichée concerne le courr si C or -C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer un Remarque : re pendant au r passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' ide de 120 s, la page	raleur/afficher opti eur/afficher option ne valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13).	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e.	(C) F (-C)F F	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> s'affichera Définition Exemple da <i>REMARQU</i> La valeur e int dans la Menu Mid L'image illu Mesures g Mesure kWh tota	menu d'information nenu Paramètres menu des paramètres so affiché) IE : après 120 s d'ino n d'un paramètre e procédure : comme E : la première valeur st en cours d'édition : figure) et C/-C dispan esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définir Ut rat.=11 (en p affiché e concerne le cours si C or -C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer u Remarque : I re pendant au r passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' ide de 120 s, la page	raleur/afficher opti eur/afficher option ne valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C	(C) F (-C)F F est c itre s	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P ssi menu LiC") E F
Fermer le Quvirt le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> <i>s'affichera</i> Définition Exemple da <i>REMARQU</i> La valeur e int dans la Menu Mo L'image illu Mesures g Mesure kvah tota <i>Remm</i> PF sys; Hz	menu d'information nenu Paramètres menu des paramètres so affiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> n d'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> <i>st en cours d'édition :</i> <i>figure) et C/-C dispan</i> esures (Fig. 24) <i>istre certaines pages</i> énérales ux ; kW sys ux ; kW sys ux ; kwa sys <i>arque *: dans l'applica</i> z sys;	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p affichée concerne le court si C or -C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer u Remarque : I re pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' ode de 120 s, la page	raleur/afficher opti evaleur/afficher option ne valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors. une valeur définie, de mesure s'affich	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C	(C) F (-C)F F eest c itre s	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> s'affichera Définition Exemple da <i>REMARQU</i> La valeur e int dans la Menu Ma L'image illu Mesures g Mesure kWh totat <i>Rem</i> PF sys; H: PF par phia <i>Ren</i> kWh géné	menu d'information nenu Paramètres saffiché) IE : après 120 s d'inc m d'un paramètre e procédure : comme E : la première valeur st en cours d'édition : figure) et C/-C dispan esures (Fig. 24) ux ; kW sys ux ; kWar sys arque *: dans l'applica z sys; ase, A, V LL, V LN, THE marque : pour voir la me rés (kWh-), heures de f	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le cour si C or - C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé er D VLL, THD VLN, THD A, An, ssure THD la fonction THD do onctionnement des KWh gén	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer u Remarque : I re pendant au r passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple.	valeur/afficher opti valeur/afficher option ne valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich esitif et négatif nent.	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C C	(C) F (-C)F F est c itre s "APP D D D D D D	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> s'affichera Définition Exemple da <i>REMARQUL</i> a valeur e int dans la Menu Me L'image illu Mesures g Mesure kWh total <i>Remu</i> PF sys; Hz PF par pha <i>Ren</i> kWh géné Variables	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> <i>IE : après 120 s d'inc 120 s </i>	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le courd si C or -C s'offiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en D VLL, THD VLN, THD A, An, Issure THD la fonction THD do ionctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer u Remarque : I re pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple.	<pre>//aleur/afficher opti eur/afficher option ne valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors une valeur définie, de mesure s'affich enstiff et négatif nent. / L2. W L3.</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C C	(C) F (-C)F F est c itre s "APP D D D D D	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P confirmée. 'affiche (P) confirmée. 'affiche (P) confirmée
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu infr <i>REMARQL</i> <i>s'affichera</i> Définitio Exemple da <i>REMARQU</i> <i>La valeur e</i> int dans la Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure kWh tota kvarh totau <i>Remu</i> PF sys; H. PF par pha <i>Rem</i> kWh géné Variables V L-N sys, Menu In Pages d'i	menu d'information nenu Paramètres menu des paramètre s affiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> IE : après 120 s d'inc IF : après 120 s d'inc IF : apremière valeur st en cours d'édition s <i>figure) et C/-C dispar</i> esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kW sys ase, A, V LL, V LN, THE harque : pour voir la me rés (kWh-), heures de for disponibles seuleme . V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p offichée concerne le cours si C or - C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en O VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD do onctionnement des kWh géne nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va 25)	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer un Remarque : I re pendant au n passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' ide de 120 s, la page itre d'exemple. n intégrant le kvar po Heures de fonctionnen it être activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W	<pre>//aleur/afficher option //aleur/afficher option //aleur</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C	(C) F (-C)F F est c itre s	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> s' <i>affichera</i> Définition Exemple de <i>REMARQU</i> La valeur e int dans la Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure kWh tota kvarh tota <i>Rem</i> <i>Rem</i> kWh géné Variables V L-N sys, Menu Im Page d'In Page 01 02	menu d'information nenu Paramètres menu des paramètre s affiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> nd'un paramètre e procédure : comme E : la première valeur st en cours d'édition : figure) et C/-C dispan esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kW sys ux ; kW sys ux ; kWsys ux ; kWsys	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définir Ut rat.=11 (en p a affichée concerne le cours si C or - C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en D VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD de onctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va 25) ses pour TOUS LES MODÈ scription nnée de fabrication et vers	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : I re pendant au i passant par la valeur passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page ditre d'exemple. n intégrant le kvar por Heures de fonctionnen sit être activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W ELES	valeur/afficher option revaleur/afficher option revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 14). 14). 14). 15). 14). 15). 16). 16). 16). 16). 16). 16). 17). 18).<	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vc paramètres A B C B C B C B C C B C C ans l'exemple (r A0 (révisio	(C) F (-C)F F est c itre s	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P ssi menu Li(2') E F E F E F E F E F E 5) DEL
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple</i> da <i>REMARQU</i> <i>La valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu <i>L'image illu</i> Mesures g Mesure <i>kWh tota</i> <i>kvarh tota</i> <i>Rem</i> <i>kWh géné</i> Variables <i>V</i> L-N sys, <i>Menu</i> In Page 01 02 03 05	menu d'information nenu Paramètres menu des paramètre saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> nd'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> st en cours d'édition : <i>figure) et C/-C dispar</i> esures (Fig. 24) Istre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kWsys ux ; kWsys ux ; kWsys ux ; kWsys ux ; kWsys ux ; kWsys ase, A, V LL, V LN, THE arque : pour voir la me rés (kWh-), heures de fr disponibles seuleme V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations (Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définir Ut rat.=11 (en p a affichée concerne le cours si C or -C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en O VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD de conctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va ES) bles pour TOUS LES MODÈ scription nnée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : I re pendant au i bassant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' ide de 120 s, la page ditre d'exemple. n intégrant le kvar por Heures de fonctionner it être activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W ELES sion micrologiciel. connexion.	 valeur/afficher option valeur/afficher option ne valeur maintenir la touch moint appliqués lors. une valeur définie, de mesure s'affiché de mesure s'affiché sitif et négatif nent. Valeurs affichées da Y 2008 (Année), kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèn 4W (Connexion 10) 	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vc paramètres A B C B C B C B C C B C c ans l'exemple (; r.A0 (révisic h par impuls ne, voir aussi 4 Fils)	(C) F (-C)F	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P ssi menu Lic?') E F E F E F E F E F E 5) DEL ; 7);
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>ta valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu <i>La valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu <i>L'image illu</i> Mesure <i>kWh tota</i> <i>kwh tota</i> <i>Rem</i> <i>Rem</i> <i>kWh géné</i> Variables <i>V L-N sys</i> , Menu In Page 01 02 03 05 06 07 08	menu d'information nenu Paramètres so affiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> n d'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> <i>st en cours d'édition : figure) et C/-C dispar</i> esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys <i>ux</i> ; kWar sys <i>arque *: dans l'applica</i> <i>z</i> sys; ase, A, V LL, V LN, THE aser, V LL, V LN, THE arque <i>: pour voir la me</i> rés (kWh-), heures de fi disponibles seuleme .V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations disponit Code Des <i>y</i> .xxxx r.XX Art LEd kW SyS Ty Ut rAt. Ra PuLSE Sc Add Act	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le cours si C or -C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en D VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD do onctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va 25) Deles pour TOUS LES MODÈ scription nnée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de portie d'impulsion: kWh par dresse de communication	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : I re pendant au r bassant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' ide de 120 s, la page itre d'exemple. n intégrant le kvar poc Heures de fonctionner vit être activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W EES sion micrologiciel. connexion. tension. 'impulsion. série.	valeur/afficher option revaleur/afficher option revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affiché sitif et négatif nent. Valeurs affichées da Y 2008 (Année) kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèn 4W (Connexion 10 0,10 2	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C C ans l'exemple (; r.A0 (révisic h par impuls ne, voir aussi 4 Fils)	(C) F (-C)F f itre s ''APP D D D D D D D D D f fig. 25 S (i) (-C)F f f g (-C)F f f g (-C)F f f g (-C)F f f g (-C)F f f g (-C)F f f g (-C)F f f g (-C)F f f g (-C)F f f g (-C)F f (-C)F (-C)F (Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P ssi menu LiC'') E F E F E F E F E 5) : DEL ;, 7);
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> <i>s'affichera</i> Définition Exemple da <i>REMARQU</i> La valeur e int dans la Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure kWh totat kvah totat <i>Remm</i> PF sys; Hz PF par pha <i>Ren</i> kWh géné Vil-N sys, Menu In Page 01 02 03 05 06 07 08 09 10	menu d'information nenu Paramètres so affiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> <i>IE : après 120 s d'inc 120 s d'</i>	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le courd si C or - C s'offiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en D VLL, THD VLN, THD A, An, ssure THD la fonction THD do onctionnement des kWh géne nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va (25) Deles pour TOUS LES MODÈ scription nnée de fabrication et vers Wh par impulsion. /pe de système et type de apport transformateur de portie d'impulsion: kWh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds.	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : I re pendant au r bassant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' ide de 120 s, la page itre d'exemple. n intégrant le kvar por Heures de fonctionner it étre activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W :LES sion micrologiciel. connexion. tension. · impulsion. série.	valeur/afficher optio revaleur/afficher option revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich ent. / L2, W L3. // L2, W L3.	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C C ans l'exemple (; r.A0 (révisic h par impuls ne, voir aussi 4 Fils)	(C) F (-C)F F sest c itre s "APP D D D D D D D fig. 25 (itre s) (itre s) (i	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P ssi menu LiC'') E F E F E F E 5) DEL ;, 7);
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> s'affichera Définition Exemple di <i>REMARQU</i> La valeur e int dans la Ula valeur e int dans la Ula valeur e int dans la Menu Mu La valeur e int dans la Mesure kWh tota Remm PF sys; H: PF sps; H: PF sps	menu d'information nenu Paramètres so affiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> <i>IE : après 120 s d'inc </i>	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le courd si C or - C's offiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en D VLL, THD VLN, THD A, An, ssure THD la fonction THD do fonctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va (25) Delse pour TOUS LES MODÈ scription mnée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. KWh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrêt Dels SEULEMENT pour les scription	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : I re pendant au r bassant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple. in intégrant le kvar por Heures de fonctionner it étre activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W :LES sion micrologiciel. connexion. tension. impulsion. série.	 valeur/afficher optione valeur/afficher optione valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affichées da mesure s'affichées da Y 2008 (Année), kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèm 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da Valeurs affichées da 12 Valeurs affichées da 12 Valeurs affichées da 14 Valeurs affichées da 15 kbps 1 	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C c ans l'exemple (4 Fils)	(C) F (-C)F F sir aus "APP D D D D D D fig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P E E F E F E F E F E 5) DEL 5, 7);
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> <i>s'affichera</i> Définition Exemple de <i>REMARQU</i> <i>La valeur e</i> int dans la Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure kWh totat kvarh totat <i>Rem</i> <i>REMARQU</i> <i>La valeur e</i> int dans la Mesure s kWh totat kvarh totat <i>Rem</i> <i>Rem</i> <i>Rem</i> <i>KP</i> sys; H. PF par pha <i>Rem</i> <i>KW</i> géné Variables V L-N sys, Menu Im Page 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Page d'in Page 04 Page 04	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> <i>IE : après 120 s d'in</i>	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur end définit Ut rat.=11 (en p r affichée concerne le courri si C or - C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t de mesure disponibles à t out de mesure disponibles à t D VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD do fonctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va estiption nnée de fabrication et vers Mh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de portie d'impulsion: kWh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrêt bles SEULEMENT pour les scription apport de transformateur apport de transformateur poles SEULEMENT pour les scription apport de transformateur	affichée) Augmenter v Diminuer val Confirmer un Remarque : I re pendant au i passant par la valeur tant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple. n intégrant le kvar por Heures de fonctionnen il être activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W ELES sion micrologiciel. connexion. tension. impulsion. série. MODÈLES AV5, AV6 courant. MODÈLES MV5, MVI du capteur do	valeur/afficher option revaleur/afficher option revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 13). 14. 15. 14. 15. 14.	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vc paramètres A B C B C B C B C B C B C C ans l'exemple (ans l'exemple (ans l'exemple ((C) F eest c itre s ''APP D D D D D ffig. 25 ffig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. caffiche (P E E E F E E F E E E E E E E E E E E E E
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>la valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu <i>L'image illu</i> Mesure g Mesure <i>kWh totat</i> <i>kvah totat</i> <i>Rem</i> <i>kWh géné</i> Variables <i>V L-N sys,</i> Menu In Pages d'in Page 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Pages d'in Page 04 Page 04	menu d'information nenu Paramètres menu des paramètre s affiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> n d'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> st en cours d'édition : <i>figure) et C/-C dispar</i> esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kW sys that arque : pour voir la me rés (kWh-), heures de fr disponibles seuleme .V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 forma	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p affichée concerne le courd si C or - C s'offiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en D VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD de onctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va 25) Dies pour TOUS LES MODÈ scription nnée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion: kWh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrêt Joles SULEMENT pour les scription apport de transformateur Joles SULEMENT pour les scription apport de transformateur Joles SULEMENT pour les	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer u Remarque : I re pendant au I passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' idre de 120 s, la page itre d'exemple. In intégrant le kvar poc Heures de fonctionner it être activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W ELES sion micrologiciel. connexion. tension. impulsion. série. MODÈLES AVS, AV6 courant. MODÈLES MV5, MVI du capteur de	valeur/afficher option revaleur/afficher option revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affiché solitif et négatif nent. Valeurs affichées da Y 2008 (Année), kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèm 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C C ans l'exemple (ans l'exemple (ans l'exemple ((C) F (-C)F f itre s itre s iffig. 25 fig. 25 fig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P ssi menu Li(2') E F E F E F E F E 5) DEL ;, 7); 5)
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>la valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu <i>L'image illu</i> Mesure g Mesure <i>kWh totat</i> <i>kvah totat</i> <i>Rema</i> <i>Rem</i> <i>kWh géné</i> Variables <i>V L-N sys,</i> Menu In Pages d'in Page 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Pages d'in Page d'in	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> IE : après 120 s d'inc IF : après 120 s d'inc IF : apremière valeur st en cours d'édition : <i>figure) et C/-C dispar</i> esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kW sys that a point of the sys Add Ad Sn Add Add Sn Add Add Sn Add Add Sn Add Add Sn Add Add Sn Add Add So Ctr At. Ra formations disponit Code Des Ctr At. Ra formations disponit Code Des Pri CUrr. Ra Code Des f - Les mesures de fépasse lesson otant : la valeur lesson dépent <i>I - Les mesures de fépasse</i> Add Add Add Add Add Add Add Add	Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p affichée concerne le courd si C or - C s'offiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en 0 VLL, THD VLN, THD A, An, ssure THD la fonction THD da onctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va 25) bles pour TOUS LES MODÈ scription nnée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion: kWh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrêt bles SULEMENT pour les scription apport de transformateur Jes SULEMENT pour les scription apport de transformateur bles SEULEMENT pour les scription apport de transformateur bles SULEMENT pour les scription apport de transformateur bles SULEMENT pour les scription apport de transformateur bles SULEMENT pour les scription	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : I re pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' idre de 120 s, la page itre d'exemple. n intégrant le kvar poc Heures de fonctionner it être activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W ELES sion micrologiciel. connexion. tension. impulsion. série. MODÈLES AVS, AV6 courant. MODÈLES MV5, MVI du capteur de rseur, un message spe rs limite	valeur/afficher option revaleur/afficher option revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affiché solitif et négatif nent. Valeurs affichées da Y 2008 (Année), kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèm 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Suberson de la construction valeurs affichées da 1,0 Suberson de la construction valeurs affichées da 1,0	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C C ans l'exemple (ans l'exemple (ans l'exemple ((C) F (-C)F f itre s	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. confirmée. confirmée. Fig. 21 stite Fig. 21 Solution E F E F E F E F E Solution Solut
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>ta valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu <i>L'image illu</i> Mesures g Mesure <i>kWh totat</i> <i>kvah totat</i> <i>Rema</i> <i>Rem</i> <i>kWh géné</i> Variables <i>V L-N sys</i> , <i>L-N sys</i> , <i>Hera page</i> <i>01</i> <i>02</i> <i>03</i> <i>05</i> <i>06</i> <i>07</i> <i>08</i> <i>09</i> <i>10</i> <i>11</i> Pages d'in Pages d'in Pages d'in Page d'in Pa	menu d'information nenu Paramètres so affiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> IE : après 120 s d'inc IE : après 120 s d'inc IE : après 120 s d'inc IE : apreinère valeur Is d'un paramètre e procédure : comme e procédure : comme is d'un paramètre is mesure d'épasse les is mesure d'épasse les is mesure d'épasse les is mesure d'épasse les is a mesure d'epasse les is a mesure d'epasse les is a mesure d'epasse l	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le courd si C or - C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en 0 VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD de onctionnement des kWh géne nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va (15) oles pour TOUS LES MODÈ scription nnée de fabrication et vers Wh par impulsion. Appe de système et type de apport transformateur de portie d'impulsion: kWh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds. It d'arrêt bles SEULEMENT pour les scription apport de transformateur ples SEULEMENT pour les scription scription apport de transformateur ples SEULEMENT pour les scription scriptio	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : I re pendant au r passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple. n intégrant le kvar poc Heures de fonctionner it être activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W EES sion micrologiciel. connexion. tension. • impulsion. série. MODÈLES AV5, AV6 courant. MODÈLES MV5, MV6 du capteur de rseur, un message spor	<pre>valeur/afficher optio revaleur/afficher option revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich sitif et négatif nent. / L2, W L3. Valeurs affichées da Y 2008 (Année) kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèn 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Systêm 4W (Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Systêm 1</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C B C c ans l'exemple (ans l'exemple (ans l'exemple ((C) F (-C)F F T cest c itre s	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P ssi menu LiC") E F E F E F E F E F E 5) : DEL ; 7); :)
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> <i>s'affichera</i> Définition Exemple de <i>REMARQU</i> <i>ta valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure kWh tota kvarh tota <i>Rema</i> kWh géné Variables V L-N sys, Menu In Page d'in Page 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Pages d'in Page 04 Erreurs G Si le signa e EE cligu REMARQU Menu Pa Menu B	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> if <i>a près 120 s d'inc</i> if <i>a près 120 s d'inc</i> if <i>a première valeur</i> sten cours d'édition <i>i</i> <i>sten cours d'édition i</i> <i>sten cours d'édition i</i> <i>sten cours d'édition i</i> <i>ster certaines pages</i> énérales ux ; kW sys ux ; kvar sys <i>arque *: dans l'applica</i> <i>z sys;</i> <i>sae, A, V LL, V LN, THE</i> <i>harque : pour voir la me</i> rés (kWh-), heures de for disponibles seuleme <i>V L-L sys, VA sys, VA</i> formations (Fig. 2 <i>formations (Fig. 2</i> <i>formations disponit</i> Code Des <i>y, xxxx r.XX Ar</i> <i>LEd kW</i> <i>SyS Ty</i> <i>U t rAt. Ra</i> <i>PuLSE Sc</i> <i>Add Ac</i> <i>Sn Ac</i> <i>StoPbit Bi</i> formations disponit Code Des <i>C t rAt. Ra</i> formations disponit Code Des <i>C t rAt. Ra</i> <i>formations disponit</i> Code Des <i>C t rAt. Ra</i> <i>formations disponit</i> <i>C t rAt. Ra</i> <i>C t rAt. Ra</i>	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p r affichée concerne le courd si C or - C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en O VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD do fonctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va (5) poles pour TOUS LES MODÈ scription nnée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de portie d'impulsion. kWh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrêt bles SULLEMENT pour les scription apport de transformateur pourant. : limites admises de l'analy surée est hors limite add'une valeur qui est hou fargie active et réactive s) S LES MODÈLES asse actuel passe cation pertinente	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : Ir pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple. in intégrant le kvar por Heures de fonctionnen it étre activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W ELES sion micrologiciel. connexion. tension. impulsion. série. MODÈLES AV5, AV6 courant. MODÈLES MV5, MV/ du capteur de rs limite 'affichent mais ne ch Valeurs Mot de pas Trois chiffre A / B/C/D <u>3Pn</u> : triphas <u>3P1</u> : triphas <u>3P1</u> : triphas	<pre>valeur/afficher optio raleur/afficher option re valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich e mesure s'affich e mesure s'affich nent. / L2, W L3. Valeurs affichées da Y 2008 (Année); kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (system 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Se actuel. ss (a002–999) E/F sé déséquilibré av é déséquilibré</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vc paramètres B C B C B C B C B C C ans l'exemple (ans l'exemple (ans l'exemple (ans l'exemple (ans l'exemple ((C) F eest c itre s ''APP D D D D D ffig. 25 ffig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. caffiche (P E E E F E E F E E E F E F E F E F E E E E E E E E E E E E E
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> <i>S'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>La valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu <i>L'image illu</i> Mesure g Mesure <i>kWh</i> totat <i>kvah</i> totat <i>Remm</i> PF sys; Hz PF par phi <i>Ren</i> <i>kWh</i> géné V L-N sys, Menu In Pages d'in Page d'in	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> <i>IE : après 120 s d'inc</i> <i>IE : après 120 s d'inc</i> <i>IE : aprenière valeur</i> st <i>en cours d'édition : figure) et C/-C dispan</i> esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kW sys ux ; kW sys ux ; kW sys <i>ixite certaines pages</i> énérales ux ; kW sys <i>ase, A, V LL, V LN, THE</i> <i>ase, A, V LL, V LN, THE</i> <i>ase, A, V LL, V LN, THE</i> <i>arque : pour voir la me</i> rés (kWh-), heures de for disponibles seulemen <i>V L-L sys, VA sys, VA</i> formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations disponibles Code Dess <i>y, xxxx r.XX Ar</i> <i>LEd kw</i> <i>SyS Ty</i> Ut rAt. Ra PuLSE Sc Add Acc Sn Acc Sn Acc <i>Code Dessere</i> <i>I mesuré dépasse les</i> notant : la valeur mes mé : la mesure déper <i>JE : les mesures de l'ée</i> aramètres (Fig. 26) sponibles pour TOUS Description Entrer le mot de pac <i>Changer le mot de pac</i> <i>Changer l</i>	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le courd si C or - C s'offiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en 0 VLL, THD VLN, THD A, An, isure THD la fonction THD do ionctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va (25) oles pour TOUS LES MODÈ scription nnée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. KWh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrêt oles SEULEMENT pour les scription apport de transformateur oburant. : limites admises de l'analy surée est hors limite nd d'une valeur qui est hor énergie active et réactive s) S LES MODÈLES asse actuel : passe cation pertinente	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : Ir pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple. itre d'exemple. itre d'exemple. itre d'exemple. itre d'exemple. itre d'exemple. ar L2, var L3, W L1, W EES sion micrologiciel. connexion. tension. impulsion. série. MODÈLES AVS, AVG courant. MODÈLES MVS, MV du capteur de rseur, un message sper rs limite du capteur de valeurs Mot de pas Trois chiffre A/ B/ c/ Iph 3P1: triphas 3P1: triphas 3P1: triphas 2P: biphasé 1P: monop 1.0–999kW. F	<pre>valeur/afficher optio revaleur/afficher optio revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich stitif et négatif nent. / L2, W L3. Valeurs affichées da Y 2008 (Année); kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèn 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Staleurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Se déséquilibré avis é dé</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C G ans l'exemple (ans l'ex	(C) F eest c itre s ''APP D D D D D D ffig. 25 ffig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P E F E F E F E F E F 5) 5) 5)
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> <i>S'affichera</i> Définition Exemple de <i>REMARQU</i> <i>La valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure kWh totat kvarh totat <i>Remm</i> PF sys; H: PF sys	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> IE : après 120 s d'inc IE : après 120 s d'inc IE : apremière valeur st en cours d'édition : figure) et C/-C dispan esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kvar sys arque*: dans l'applica 2 sys; ase, A, V LL, V LN, THE harque : pour voir la me rés (kWh-), heures de fo disponibles seulemen V L-L sys, VA sys, VA sys Ty Ut rAt. Ra PuLSE Sc Add Aca Sn Aca StoPbit Bi formations disponit Code Des y. xxxx r.XX Ar LEd kw SyS Ty Ut rAt. Ra PuLSE Sc Add Aca Sn Aca StoPbit Bi formations disponit Code Des C trAt. Ra phatty pe bAudty De StoPbit Bi formations disponit Code Des C trAt. Ra formations disponit C trAt. Ra formations d	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p r affichée concerne le courd si C or - C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en 0 VLL, THD VLN, THD A, An, isure THD la fonction THD do ionctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va (5) oles pour TOUS LES MODÈ scription anée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. whee de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrêt oles SEULEMENT pour les scription apport de transformateur ourant. : limites admises de l'analy surée est hors limite nd d'une valeur qui est hou énergie active et réactive s) S LES MODÈLES asse actuel passe cation pertinente	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : Ir pendant au i passant par la valeur passant p	<pre>valeur/afficher optio revaleur/afficher optio revaleur maintenir la touch moins 2,5s</pre> 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich emesure s'affich emesure s'affich inent. / L2, W L3. / Valeurs affichées da Y 2008 (Année), kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèn 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 6 Valeurs affichées da 1,0 7 sé déséquilibré ava sé déséquilibré ava	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C C B C C ans l'exemple (; r.A0 (révisic h par impuls ne, voir aussi 4 Fils) ans l'exemple (ans l'exemple (g ec neutre ; s neutre ; ec ou sans no g ulsions propo	(C) F eest c itre s "APP D D D D D ffig. 25 ffig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. caffiche (P E F E F E F E F E 5) 5) 5) 5) 5)
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQU</i> <i>s'affichere</i> Définition Exemple de <i>REMARQU</i> <i>La valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure kWh totat <i>Rema</i> kWh géné Variables V L-N sys, Menu In PS sys; H2 PF par phi <i>Ren</i> kWh géné Variables V L-N sys, Menu In Pages d'in <i>Pages</i> 01 02 03 05 06 07 07 08 09 10 11 Pages d'in <i>Page</i> 04 Erreurs o Si le signa • EEE cligu • EEE cl	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> in d'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> sten cours d'édition ; figure) et C/-C dispar esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kvar sys arque *: dans l'applica z sys; ase, A, V LL, V LN, THE harque : pour voir la me rés (kWh-), heures de fo disponibles seulemen .V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations disponit Code Des y, xxxx r.XX Ar LEd kW SyS Ty Ut rAt. Ra PuLSE Sc Add Ac Sn Ac Sto Pbit B i formations disponit Code Des Ct rAt. Ra formations disponit Code Des Marte le mot de pic Changer le mot de Sélectionne le poic Contrôle du branct Durée d'impulsion configure la valeur l'essai de la sortie d Actif sur la sortie d fonction est active adresse série taux de baud (kbp Parité Bit d'urrêt	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le courd si C or - C s'affiche. Après 1 rait. Après une autre pério de mesure disponibles à t de mesure disponibles à t de mesure disponibles à t D VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD do inctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va estre THD la fonction THD do inctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va estre THD la fonction thD do inctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va estre transformateur de port de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. Wh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrêt bles SEULEMENT pour les scription apport de transformateur pourant. : limites admises de l'analy surée est hors limite ad'une valeur qui est ho inergie active et réactive s) s LES MODÈLES asse actuel : passe cation pertinente	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : Ir pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple. itre d'exemple. in intégrant le kvar por Heures de fonctionner it étre activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W ELES sion micrologiciel. connexion. tension. impulsion. série. MODÈLES AVS, AV6 courant. MODÈLES MV5, MV/ du capteur de seur, un message spor rs limite 'affichent mais ne ch Valeurs Mot de pas Trois chiffre A / B / C / D/ 3P: triphas 3P: triphas 3P: triphas 2P: biphase 1P: monyet Why par in On : activé, <u>30</u> -100 e, pour 1-998 W. Fl ab seu de 'ON (la – e menu). 1-247 9.6/ 19,2/ 3 Aucune ou	<pre>valeur/afficher optio revaleur/afficher optio revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich sitif et négatif nent. / L2, W L3. Valeurs affichées da Y 2008 (Année); kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèm 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 Svaleurs a</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C C ans l'exemple (; r.A0 (révisic h par impuls ne, voir aussi 4 Fils) ans l'exemple (ans l'exemple (g ulsions propo	(C) F eest c itre s "APP D D D D D ffig. 25 ffig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. caffiche (P E E E F E F E F E F E F E S) DEL ; 7); s) s) s)
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Remarque</i> <i>int dans la</i> Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure kWh totat kvah tota <i>Remarque</i> kWh géné Variables V L-N sys, Menu In Page d'in Page d'in	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> in d'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> st <i>en cours d'édition s</i> <i>figure) et C/-C dispar</i> esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kvar sys <i>arque *: dans l'applica</i> <i>z sys;</i> ase, A, V LL, V LN, THE <i>harque : pour voir la me</i> rés (kWh-), heures de for disponibles seuleme V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations disponit Code Des <i>y</i> . xxxx r.XX Ar LEd kW SyS Ty Ut rAt. Ra PuLSE Sc Add Act Sn Act Son Act Son Act StoPbit Bi formations disponit Code Des Ct rAt. Ra formations disponit Code Des <i>Ct rAt.</i> Ra formations disponit Code als avortie di formation <i>Contrôle</i> du baract <i>Description</i> Entrer le mot de pi <i>Changer le mot de pi Changer le mot de pi <i>Changer le mot de pi <i>Changer le mot de de parté</i> Bit d'arrét <i>réinitialisation de t</i> <i>Permet de ouitter</i></i></i></i></i></i></i>	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur end définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le cours si C or - C s'affiche. Après 1 raft. Après une autre pério de mesure disponibles à t de mesure disponibles à t de mesure disponibles à t out definit Ut rat.=11 (en p raft. Après une autre pério de mesure disponibles à t de mesure disponibles à t du de mesure de fabrication et vers Mh par impulsion. up de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. Wh par dresse de communication dresse secondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrêt bles SEULEMENT pour les scription apport de transformateur apport de transformateur apport de transformateur d'une valeur qui est hous inergie active et réactive s) surant. limites admises de l'analy surée est hors limite nd d'une valeur qui est hous inergie active et réactive s) surant de tension (VT) s d'impulsion hement u (durée ACTIVÉE en msec) de puissance (kW) simulé d'impulsion atu que l'on reste dans le s) tous les compteurs le mode de programmation	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : Ir pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple. itre d'exemple. itre d'exemple. n intégrant le kvar por Heures de fonctionnen it étre activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W ELES sion micrologiciel. connexion. tension. 'impulsion. série. MODÈLES AV5, AV6 courant. MODÈLES AV5, AV6 courant. MODÈLES MV5, MV/ du capteur de seur, un message spor rs limite 'affichent mais ne ch Valeurs Mot de pas Trois chiffre A / B / C / D 3P: triphas 3P: triphas 2P: biphasé 1P: monop tué, gour 1-99 kW. Fl a base de ' ON (la – : menu). -2 Aucune ou 1-247 9.6/ 19.2/ 3 Aucune ou 1-21 No: annule réinitiaisat on –	<pre>valeur/afficher optio raleur/afficher optio re valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich sitif et négatif nent. / L2, W L3. Valeurs affichées da Y 2008 (Année); kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèm 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 6 Valeurs affichées da 1,0 5 Valeurs 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C B C G ans l'exemple (ans	(C) F eest c itre s oir ause "APP D D D D D D D fig. 25 fig. 25 fig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. affiche (P Si menu E F E F E F E F E 5) DEL ; 7); affiche (Sur
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>la valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu <i>L'image illu</i> Mesure g Mesure k <i>kWh totak</i> <i>kwh totak</i> <i>kwh totak</i> <i>kwh géné</i> Variables <i>V L-N sys,</i> Menu In Page d 10 10 10 10 10 10 10 10	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> if d'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> st <i>en cours d'édition s</i> <i>figure) et C/-C dispar</i> esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kvar sys arque <i>e: dans l'applica</i> <i>z sys;</i> ase, A, V LL, V LN, THE harque : pour voir la me rés (kWh-), heures de fo disponibles seulemen . V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations disponil Code Des y. xxxx r. XX Ar LEd kW SyS Ty Ut rAt. Ra PuLSE Sc Add Act Sn Act PuLSE Sc Add Act Sn Act PuLSE Sc Chadd Act Sn Act PuLSE Sc Add Act Sn Act PuLSE Sc Chad Act Sn Act PutSE Sc Cl rAt. Ra formations disponil Code Des Cl rAt. Ra formations disponil Code Des Cl rAt. Ra formations disponil Code Des Cl rAt. Ra formations disponil Code Des Cl rAt. Ra formations disponil Code Des Matheres (Fig. 26) sponibles pour transform sélectionne l'appli Type de système Rapport transform sélectionne la paleur Duscription Entrer le mot de pi Changer le mot de Sélectionne l'appli Type de système Rapport transform sélectionne la paleur Contrôle du branct Durée d'impulsion configure la valeur l'essai de la sortie d fonction est active adresses série taux de baud (kbps Parité Bit d'arrêt réinitialisation de t Permet de quitter permet de quitter personibles SULLEMENT	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur end définit Ut rat.=11 (en pr offichée concerne le cours si C or - C s'affiche. Après 1 raft. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en O VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD do onctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va estre THD la fonction THD do onctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va estre THD la fonction et vers Wh par impulsion. rype de système et type de apport transformateur de orbrie d'impulsion. kWh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. bies SEULEMENT pour les scription apport de transformateur de poport de transformateur so scription apport de transformateur so se actuel passe cation pertinente	affichée) Augmenter V Diminuer val Remarque : Ir pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' itre d'exemple. itre d'	<pre>valeur/afficher optio revaleur/afficher optio revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors. une valeur définie, de mesure s'affich stiff et négatif nent. / L2, W L3. Valeurs affichées da Y 2008 (Année), kWh 0,001 (kW SY3 3P.n (systèm 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 5 Valeurs affichées da 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C B C C ans l'exemple (ans	(C) F eest c itre s oir ausp "APP D D D D D D D fig. 25 fig. 25 fig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. affiche (P Si menu E F E F E F E 5) DEL ; 7); s)
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu info <i>REMARQL</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>s'affichera</i> Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>avaleure e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu <i>Komple d</i> <i>Remark</i> <i>Wh</i> tota <i>kvah</i> tota <i>Remark</i> <i>kvh</i> tota <i>kvah</i> tota <i>Remark</i> <i>V</i> L-N sys, <i>Len sys</i> , <i>V</i> L-N sys, <i>V L</i> -N sys, <i>V L</i> -N sys, <i>Comple d</i> <i>Comple </i>	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> if d'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> ster cours d'édition : <i>figure) et C/-C dispar</i> esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kvar sys arque : dans l'applice z sys; ase, A, V LL, V LN, THE harque : pour voir la me rés (kWh-), heures de fi disponibles seulemen V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations disponik Code Des y. xxxx r.XX Ar LEd kW SyS Ty Ut rAt. Ra PuLSE Soc Add Act Sn Act PuLSE Soc Add Act Sn Act PuLSE Soc Add Act Sn Act Prity Pa bAudty Du StoPbit Bi formations disponik Code Des Ci rAt. Ra formations disponik Code Des Pri CUrr. Ra formations disponik Code Des Marters (Fig. 26) sponibles pour TOUS Description Entrer le mot de pa Changer le mot de Sélectionne l'appli Type de système Rapport transform sélectionne l'appli Type de système Rapport de transfor Rapport de transf	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur offichée concerne le courr offichée concerne le courr of concerne le courr on to a state of concerne le courr on to a state on te de fabrication et vers Wh par impulsion. Of the state of de fabrication et vers Wh par impulsion. Of the state of de fabrication et vers Wh par impulsion. Of the state of transformateur de orbrie d'impulsion. Wh par impulsion. Wh par impulsion. Set SEULEMENT pour les scription apport de transformateur obses SEULEMENT pour les scription apport de transformateur obset set dors limite and d'une valeur qui est hors in the a state of the state of transformateur of de puissance (kW) simulé d'impulsion avec sélection tant que l'on reste dans le so tous les compteurs le mode de programmatic pour les MODÈLES AUS, A provinget MODÈLES AUS,	affichée) Augmenter V Diminuer val Remarque : Ir pendant au i marque : Ir pendant au i tre pendant au i mintégrant la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple. itre d'exemple. Heures de fonctionner it être activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W EES sion micrologiciel. connexion. tension. • impulsion. série. MODÈLES AV5, AV6 courant. MODÈLES MV5, MVI du capteur de reseur, un message spor rs limite 'affichent mais ne ch Valeurs Mot de pas Trois chiffr A / B / C / D / <u>3P1</u> : triphas <u>3P1</u>	<pre>valeur/afficher optio revaleur/afficher optio revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich soitif et négatif nent. / L2, W L3. Valeurs affichées da Y 2008 (Année) kWh 0,001 (kW SY3 3P.n (systèn 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Se actuel. se (000–999) E/ F sé déséquilibré ava 5; sé déséquilibré ava 5; hasé réquence des impr PULSE". 38,4/ 57,6/ 115,2 Paire la réinitialisation/ ion 2421 (AV6)</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C B C C ans l'exemple (ans	(C) F eest c itre s oir ausp "APP D D D D D D D fig. 25 fig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. confirmée. Fig. 21 si menu E F E F E F E 5) DEL 5) 5) 5)
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu infor <i>REMARQU</i> <i>Saffichere</i> Définition <i>Exemple de</i> <i>REMARQU</i> <i>Définition</i> <i>Exemple de</i> <i>REMARQU</i> <i>La valeur e</i> <i>int dans la</i> Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure <i>kWh totat</i> <i>kwh totat</i> <i>Remar</i> <i>Rem kWh géné</i> Variabes <i>V L-N sys</i> , Menu In Pages d'in <i>Page d'in</i> <i>Page d'in <i>Page d'in</i> <i>Page d'in <i>Page d'in</i> <i>Page d'in <i>Page d'in</i> <i>Page d'in <i>Page d'in <i>Page d'in</i> <i>Page d'in <i>Page d'in <i>Page d'in</i> <i>Page d'in <i>Page d'in</i> <i>Page d'in <i>Page d'in</i> <i>Con d'in</i> <i>Con</i></i></i></i></i></i></i></i></i></i>	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> if d'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> sten cours d'édition : figure) et C/-C dispar esures (Fig. 24) istre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kvar sys arque : dans l'applica 2 sys; ase, A, V LL, V LN, THE arque : pour voir la me rés (kWh-), heures de fe disponibles seulemen V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations disponible Code Des y, xxxx r.XX Ar LEd kW SyS Ty Ut rAt. Ra PuLSE Sc Add Ac Sn Ac Parity Pa bAudty Do StoPbit Bi formations disponible Code Code Cos Pri CUrr. Ra formations disponible Code Code Cos Pri CUrr. Ra formations disponible Code Code Cos Pri CUrr. Ra formations disponible Code Code Cos formations disponible Code Code Cos formations disponible Code Code Cos formations disponible Code Code Cos formations disponible Code Code Code Pri CUrr. Ra formations disponible Code Code Code Pri CUrr. Ra formations disponible Code Code Code Pri CUrr. Ra formations disponible Contrôle du branch Durée d'impulsion configure la valeur l'essai de la sortie de Sélectionne l'applit Type de système Rapport de transfor Raport de transfor RepMARQUE*: Le ra ponible SEULEMENT Description Rapport CUTP. To Bescription Rapport de transfor Rapport CUTP. To Bescription Rapport CUTP. To Rapport CUTP.	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le courd si C or - C s' offiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en 0 VLL, THD VLN, THD A, An, isure THD la fonction THD do ionctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va (25) oles pour TOUS LES MODÈ scription mnée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. KWh par dresse de communication dresse Secondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrèt oles SEULEMENT pour les scription apport de transformateur objes SEULEMENT pour les scription apport de transformateur scription apport de transformateur objes SEULEMENT pour les scription apport de transformateur of d'une valeur qui est hor énergie active et réactive s) SLES MODÈLES asse actuel passe cation pertinente hement (durée ACTIVÉE en msec) de pusision hement (durée scompteurs le mode de programmation apport maximum de trans pour les MODÈLES AVS, A promateur de tenson (VT) s d'impulsion avec sélection tant que l'on reste dans le s) tous les compteurs le mode de programmation apport maximum de trans pour les MODÈLES AVS, A	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : Ir pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple. itre d'exemple. itre d'exemple. itre d'exemple. itre d'exemple. ar L2, var L3, W L1, W EES sion micrologiciel. connexion. tension. · impulsion. série. MODÈLES AV5, AV6 courant. MODÈLES MV5, MV du capteur de seur, un message spurs rimite 'affichent mais ne ch Valeurs MoDÈLES MV5, MV du capteur de seur, un message spurs ilmite 'affichent mais ne ch Valeurs Mod apas Trois chiffr A B / C/ D/ <u>3P1</u> : triphas <u>3P1</u> : tripha	<pre>valeur/afficher optio revaleur/afficher option revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich valeurs affichées da Y 2008 (Année); kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèn 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Valeurs affichées da 1,0 Se déséquilibré avis sé déséquilibré a</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C G ans l'exemple (is r.A0 (révisic h par impuls ne, voir aussi 4 Fils) ans l'exemple (ans l'exemple (ans l'exemple (g ulsions propo	(C) F eest c itre s ir ause "APPI D D D D D D D D fig. 25 fig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. confirmée. confirmée. Fig. 21 confirmée. Fig. 21
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu infor <i>REMARQU</i> Définition Exemple de <i>REMARQU</i> Définition Exemple de <i>REMARQU</i> Définition Exemple de REMARQU In valeur e int dans la Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure kWh totat kvah totat <i>Remm</i> PF sys; H: PF par phi <i>Ren</i> kWh géné V L-N sys , Menu In Pages d'in Pages d'in Page d'in	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> a d'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> sten cours d'édition : figure) et C/-C dispan esures (Fig. 24) ux : kW sys ux : certaines pages énérales ux : kW sys ux : kvar sys arque *: dans l'applica 2 sys; ase, A, V LL, V LN, THE harque : pour voir la me rés (kWh-), heures de fo disponibles seulemen V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations (Isponible V L-L sys, VA sys, VA formations (Isponible V L-L sys, VA sys, VA formations (Isponible So So Pit baudty De StoPbit Bi formations (Sisponible Code Des C trAt. Ra formations (Sisponible Code Des C trAt. Ra formations (Sisponible StoPbit Bi formations (Sisponible StoPbit Bi formations (Sisponible Code Des C trAt. Ra formations (Sisponible Code Des C trAt. Ra formations (Sisponible Code Des C trAt. Ra formations (Sisponible StoPbit Bi formations (Sisponible StoPbit Bi formations (Sisponible Code Des C trAt. Ra formations (Sisponible C trAt. Ra	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le courd si C or - C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en 0 VLL, THD VLN, THD A, An, isure THD la fonction THD do fonctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va 25) oles pour TOUS LES MODÈ scription anée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. scription apport de transformateur de ortie d'impulsion. gels SEULEMENT pour les scription apport de transformateur s scription apport de transformateur s s asse actuel opasse cation pertinente hateur de tension (VT) ds d'impulsion avec sélection tant que l'on reste dans le s) tous les compteurs le mode de programmatic pour les MODÈLES AVS, p pour les MODÈLES AVS, p pour les MODÈLES MVS, promation du capteur de co raport maximum de tran les paramètres	affichée) Augmenter V Augmenter V Diminuer val Remarque : Ir pendant au i pendant au i pendan	<pre>valeur/afficher option valeur/afficher option valeur/afficher option valeur/afficher option valeur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors. 13). ont appliqués lors. 13). ont appliqués lors. 13). valeurs affichées da Y 2008 (Année), kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèn 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 2 valeurs affichées da 1,0 2 valeurs affichées da 1,0 3 valeurs affichées da 1,0 4 valeurs affichée</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C C B C C ans l'exemple (is r.A0 (révisic h par impuls ne, voir aussi 4 Fils) ans l'exemple (ans l'exemple (g ec neutre ; s neutre ; ec ou sans no g ulsions propo	(C) F eest c itre s ir ause "APPI D D D D D D D D ffig. 25 ffig. 25 ffig. 25	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. 'affiche (P Sident's F E F E F E F E - 5) DEL 5) 5) 5) 5) () () () () () () () () () (
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu infor <i>REMARQU</i> Définition Exemple de <i>REMARQU</i> Définition Exemple de <i>REMARQU</i> Définition Exemple de REMARQU La valeur e int dans la Menu Ma L'image illu Mesures g Mesure kWh déné Valeures g Mesure kWh déné Valeures g Mesure kWh déné Valeures g Mesure kWh géné Valeures g Mesure Ken géné 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> nd'un paramètre e procédure : comme <i>E : la première valeur</i> sten cours d'édition figure) et C/-C dispan figure) et C/-C dispan ses et can s l'applica es asses, a v LL, v LN, THE harque : pour voir la me rés (kWh-), heures de for disponibles seulemen v L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations disponit Code Des y, xxxx r.XX Ar LEd kw SyS Ty Ut rAt. Ra PuLSE Sc Add Ack Sn Acc Son Acc So	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur activité, la page de mesur (Fig. 23) ent définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le courd si C or - C s'affiche. Après 1 raît. Après une autre pério de mesure disponibles à t de mesure disponibles à t de mesure disponibles à t D VLL, THD VLN, THD A, An, isure THD la fonction THD do ionctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va 5) bles pour TOUS LES MODÈ scription nnée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. wite es escondaire. arité. ébit en Bauds. it d'arrêt bles SEULEMENT pour les scription apport de transformateur pour de transformateur surée est hors limite nd d'une valeur qui est hou fargie active et réactive s) s LES MODÈLES asse actuel : passe cation pertinente hateur de tension (VT) ds d'impulsion avec sélection tant que l'on reste dans le s) tous les compteurs le mode de programmation d'impulsion tant que l'on reste dans le s) tous les compteurs le mode de programmation d'impulsion avec sélection tant que l'on reste dans le s) tous les compteurs le mode de programmation d'impulsion avec sélection tant que l'on reste dans le s) tous les compteurs le mode de programmation d'impulsion avec sélection tant que l'on reste dans le s) tous les compteurs le mode de programmation d'impulsion avec sélection tant que l'on reste dans le s)	affichée) Augmenter V Augmenter V Diminuer val Remarque : Ir pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' de de 120 s, la page itre d'exemple. itre d'exemple. itre d'exemple. itre d'exemple. ar L2, var L3, W L1, W ELES sion micrologiciel. connexion. tension. impulsion. série. MODÈLES AVS, AV6 courant. MODÈLES MV5, MV du capteur de rs limite seur, un message spar rs limite seur, un message spar rs limite valeurs MODÈLES MV5, MV du capteur de valeurs MODÈLES MV5, MV du capteur de Valeurs MO N (la – : menu). - MO Valeurs ton Cest de 1187 (AV5), MV6 valeurs sformation au moyen de cest de 1087 (AV5), MV6	<pre>valeur/afficher optio raleur/afficher optio revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich emesure s'affich and the state of the valeurs affichées da Y 2008 (Année), kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèm 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 6 Valeurs affichées da 1,0 6 Valeurs affichées da 1,0 6 Valeurs affichées da 1,0 6 Valeurs affichées da 1,0 6 Valeurs affichées da 1,0 6 Valeurs affichées da 1,0 8 se actuel. se (200–999) E/ F é déséquilibré avi é déséquilibré avi é déséquilibré avi é déséquilibré avi fréquence des impi PULSE". 38,4/ 57,6/ 115,2 Paire la réinitialisation/ ion 2 4221 (AV6) primaire* TT est of l'un trimmer spécifi on fa de serverses and the serverses an</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C C B C C ans l'exemple (i, r.A0 (révisic h par impuls ne, voir aussi 4 Fils) ans l'exemple (ans l'exemple (g ec neutre ; s neutre ; e cou sans no g ulsions propo	(C) F (-C) F (-C	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. confirmée. (P E E F E E E F E E E E E F E E E E E E E E E E E E E
Fermer le Ouvrir le n Quitter le (menu infor <i>REMARQU</i> <i>Saffichere</i> Int dans la Définition <i>Exemple d</i> <i>REMARQU</i> <i>La valeur e</i> <i>int</i> dans la Menu Mu L'image illu Mesures g Mesure kWh totat kvah totat <i>Rema</i> <i>Rem</i> <i>KWh</i> géné Variables V L-N sys, Menu In Page 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 Pages d'in <i>Page</i> 04 Pages d'in <i>Page</i> 04 Pages d'in <i>Page</i> 04 Erreurs G Si le signa <i>S</i> <i>S</i> le Ete Clag <i>Page</i> 04 Pages d'in <i>Page</i> 04 Pages d'in <i>Page</i> 04 Erreurs G <i>S</i> i le signa <i>S</i> i le signa <i>S</i> i le signa <i>G</i> <i>S</i> i le signa <i>G</i> <i>S</i> i le signa <i>G</i> <i>S</i> i le signa <i>G</i> <i>G</i> <i>Menu G</i> REMARQ Wenu Ba Menu G REMARQ Com Page Com Com S <i>S</i> Com S <i>S</i> Com S <i>S</i> S Com S <i>S</i> S Com S <i>S</i> S Com S S S S Com S S S S S S S S S S	menu d'information nenu Paramètres saffiché) <i>IE : après 120 s d'inc</i> IF : après 120 s d'inc IF : après 120 s d'inc IF : aprenière valeur ster cours d'édition : <i>ifigure) et C/-C dispai</i> esures (Fig. 24) ustre certaines pages énérales ux ; kW sys ux ; kvar sys arque *: dans l'applice 2 sys; sae, A, V LL, V LN, THE harque : pour voir la me rés (kWh-), heures de for disponibles seuleme V L-L sys, VA sys, VA formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations (Fig. 2 formations disponibles V L-L sys, VA sys, VA formations disponibles Sys Ty Ut rAt. Ra PuLSE Sc Add Act Sin Act Sorbit Bi formations disponible Code Des Ct rAt. Ra formations disponible Code Des Ct rAt. Ra formations disponible Code Des Ct rAt. Ra formations disponible Code Des Metaleur mes <i>mesi : la mesure déperité</i> Sorbit Bi formations disponible Code Des Ct rAt. Ra formations disponible Code Des Ct rAt. Ra formations disponibles pour TOUS Description Entrer le mot de pi Changer le mot de pi Changer le mot de pi Code du branct Description Entrer le mot de pi Changer le mot de pi Changer le mot de pi Code di sarotite d fortion el saptite Bit d'arrêt réinitialisation de t Permet de quitter ponible SEULEMENT Description Rapport de transform sélectionne l'applib Type de système Rapport de transform Selexiption Rapport de transform Selex	Fig. 19 Fig. 21 (page End) activité, la page de mesur end définit Ut rat.=11 (en p raffichée concerne le cours si C or - C s'affiche. Après 1 raft. Après une autre pério de mesure disponibles à t ation F kvarh est calculé en O VLL, THD VLN, THD A, An, esure THD la fonction THD do inctionnement des kWh génu nt via RS485 L1, VA L2, VA L3, var L1, va Estiption nnée de fabrication et vers Wh par impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. ype de système et type de apport transformateur de ortie d'impulsion. wh par impulsion. seription apport de transformateur de portie d'impulsion avec se scription apport de transformateur obes SEULEMENT pour les scription apport de transformateur obes SEULEMENT pour les scription apport de transformateur ourant. : limites admises de l'analy surée est hors limite add'une valeur qui est hou fargie active et réactive s) s LES MODÈLES asse actuel passe cation pertinente hement : (durée ACTIVÉE en msec) de puissance (kW) simulé d'impulsion hement : (durée ACTIVÉE en msec) de puissance (kW) simulé d'impulsion tant que l'on reste dans le s) tous les compteurs le mode de programmatice s) tous les compteurs le mode de programmatice pour les MODÈLES MUS, po raport maximum TT par T pour les MODÈLES MUS, po raport maximum de transformateur le pour les MODÈLES MUS, po raport maximum de transformateur d'impulsion avec sélection tant que l'on reste dans le s)	affichée) Augmenter V Diminuer val Confirmer un Remarque : Ir pendant au i passant par la valeur ant. Les paramètres s 20 s de désuétude d' ide de 120 s, la page itre d'exemple. in intégrant le kvar por Heures de fonctionnen it étre activée érés (h-) ar L2, var L3, W L1, W ELES sion micrologiciel. connexion. tension. impulsion. série. MODÈLES AV5, AV6 courant. MODÈLES MV5, MV/ du capteur de seur, un message spor rs limite 'affichent mais ne ch Valeurs Mot de pas Trois chiffre A / B / C / D/ 3P: triphas 3P: triphas 2P: biphasé 1P: monope tWn par in On : activé, <u>30</u> -100 e, pour 1-99 kW. Fl la base de d' ON (la – e menu). 1-247 <u>9.6</u> / 19.2/ ź Aucune ou 1-247 <u>9.6</u> / 19.2/ Z Aucune ou 1-247 Set de 1187 (AV5), W16 Valeurs urant <u>10</u> -999* C est de 1187 (AV5), W16 Valeurs urant <u>10</u> -999* C est de 1187 (AV5), MV6 Valeurs urant <u>10</u> -999* C est de 1187 (AV5), MV6 Valeurs urant <u>10</u> -999* C est de 1187 (AV5), MV6 Valeurs ammation au moyen de s d'une montre jusqu'e	<pre>valeur/afficher optio raleur/afficher optio revaleur maintenir la touch moins 2,5s 13). ont appliqués lors: une valeur définie, de mesure s'affich soitif et négatif nent. / L2, W L3. Valeurs affichées da Y 2008 (Année); kWh 0,001 (kW SYS 3P.n (systèm 4W (Connexion 10 0,10 2 1234567 non 115 kbps 1 Valeurs affichées da 1,0 6 Valeurs affichées da 1,0 5 Valeurs affichées da 1,0 se actuel. ss (a002–999) E/F sé déséquilibré avi è déséquilibré avi è déséquilibré avi è déséquilibré avi è déséquilibré avi è déséquilibré avi b ss (a002–999) E/F sé déséquilibré avi é déséquilibré avi è déséquilibré avi b si (abactivé réquence des impi puLSE". 38,4/ 57,6/ 115,2 Paire la réinitialisation/ ion 2421 (AV6) primaire* TT est o l'un trimmer spécifi en fin de course à l'a</pre>	ion suivante n précédente e enfoncée que la valeur la page de t e. Application (vo paramètres A B C B C B C B C B C C ans l'exemple (is r.A0 (révisic h par impuls ne, voir aussi 4 Fils) ans l'exemple (ans	(C) F (-C) F (-C	Fig. 19 Fig. 19 Fig. 19 Fig. 21 confirmée. affiche (P E F F E F F E F F E F F E F F F F F F F F F F F F F

<u> RANÇAIS</u>

	USO PREVIST con categoría	de sobrevol	n parto inte	agral dol pr	oducto S	o tionon (ultar	nar			0.011
<u>}</u>	tenga que ve para los oper	er con la insta arios, en un l	n parte inte alación y el lugar limpic	egral del pr l funcionan o y en buen	niento. Se as condic	e deben g iones.	uardar de	onde	esto	én a		o que sible
				No olvi que se Un gira romper recome	ide retirar rompa el o excesivo r el sopo endamos o	el instrur soporte. o del inst rte, como que lo reti	mento de crumento se mue re hacia :	el rie al stra abajo	l DIN extra en l o.	l pa aerlo la fi	ra e p p gur	evitar odría a. Le
digos (/5 : 230 V 1(6)A (cc /6 : 120 V 6)A (con 6)A (con	(lado del anal V L-N, 400 V L-L onexión CT) V L-N, 230 V L-L sexiones VT/PT y escala 1(6)A s	izador) EM21 AVx ac, 5(6)A MV (co ac 5(6)A o cor (CT) MV (co cor e encuentra	10-72D /5: 230/400V (nexión del se rriente) /6: 120/230V (nexión VT/P1 rriente) disponible p	/LL AC, 0,333 ensor de /LL AC, 0,333 F y del senso pero no cui	.3.X.O V carga ' y dese fuente V indepe r de salida mple la no	trifásica equi quilibrada, e de alimente endiente, co estática	uilibrada tación on 0470-3.	.S.X X.X: S.X: 9	ningu salida	ino i RS4	85	
roducto ea De A Le	o (Fig. 1) escripción ed verde:			ļ	Pantalla (Área Descrip A Unida	Fig. 2) oción d del área c	le medida					
•1 •i ela B Te y C C Te O Le •i qu	fijo: el instrume intermitente: el éctrica y se con erminales de con comunicación eclas de comanc ed rojo: intermitente: pi ue se está midie	nto recibe alim instrumento m nunica a través nexión de corri lo ulsos proporcio ndo (proporció	entacion ele ecibe aliment del puerto se ente, tensión pnales a la en in de pulso: c	ectrica tación erie. a, salida ergía consulte	B Area c	le la señal: En caso de Tensión de Valores del	una secue fase a fase sistema.	encia e L1-2	de fa 2, L2-:	se in 3, L3	corr -1.	ecta.
Ca Vi: ota: los t rocedin iede can traíble e tabla a	aracterísticas). isualizador LCD capones para ter niento de ada mbiar el tipo de especial (patent continuación es	(sin retroilumir rminales se ent Iptación para instalación del ado). Sin el par splica el proces	nación) rregan en un a el montaj u instrumento nel frontal, el o de convers	paquete sep e (Fig. 3) de DIN a par instrumento ión:	arado nel (72x72) o desemper	o viceversa ĭará la func	a gracias a ión de trar	su pa nsduc	inel fi tor.	ronta	al	
Paso 1 2 3	Acción Suelte, con un d ranuras B. Saque el visualiz Introduzca el vis C- Riel DIN. D- Panel 72x72	estornillador del ador. ualizador en el la	tamaño adecu ado que desee	iado, las pesta	añas flexibles el tipo de mo	s (dos en tota ontaje:	al) A presior	nándo	las de	sde l	as	
iagram agrama	nas de conexi Descripción	ón ARON, <u>so</u>	lo modelos	AV5 y AV6	<u>5.</u>		Selección S	yS (Fig	. 25)			
Fig. 4 🔅 Fig. 5 🔅 Diagram	3 fases, 3 hilos, 3 fases, 3 hilos, nas de conexi	carga desequili carga desequili ón, <u>todos los</u>	ibrada, conex ibrada, conex modelos.	kiones 2-CT kiones 3-VT/F	PT y 2-CT		3P 3P					
agrama Fig. 6 Fig. 7 Fig. 8 Fig. 9 Fig. 10 Fig. 11 Fig. 12 Fig. 13	Descripción 3 fases, 4 hilos, 3 fases, 4 hilos, 3 fases, 3 hilos, 3 fases, 3 hilos, 3 fases, 3 o 4 hi 3 fases, 3 hilos, 2 fases, 3 hilos, 2 fases, 3 hilos, 2 fases, 2 hilos,	carga desequil carga desequil carga desequil carga desequil los, carga equil carga equilibra conexión 2-CT conexión 2-CT	ibrada, conex ibrada, conex ibrada, conex ibrada, conex librada, conex ada, conexión CT y 2-VT/PT	xión 3-CT xiones 3-CT y xión 3-CT xiones 3-CT y xión 1-CT 1 1-CT y 3-VT,	/ 3-VT/PT / 3-VT/PT /PT		Selección S 3P.n 3P.n 3P 3P 3P.1 3P.1 2P 2P 1P	γS (Fig	g. 25)			
ig. 14 ig. 15 ig. 16 ig. 17	1 fase, 2 hilos, 1 1 fase, 2 hilos, 0 Salida estática o RS485 Modbus Nota: otros ins serie se tiene qu B+ y T. Si las co	conexiones 1-CT conexiones 1-C opto-mosfet con Master trumentos con le finalizar en la nexiones tienen	T y 1-VT/PT RS485 están os bornes del n una longitu	o conectados último dispo id mayor que	en paralel sitivo de rec e 1000 m o	lo. La salido d conectado la red tiene	1P 1 2 2					
ر ج ل	más de 160 insi F ig. 18 , RECUERI inicamente mod	DE: en caso de lelos EM210D	un repetidor uso de senso MV5 o MV6 (<i>de señales.</i> res de corrie (consulte los	ente con la s códigos) co	salida secur onectados c	ndaria de C como se m),333 uestra	V, util a en l	lice a fig	ura	18.
Me por Me	enú de mediciór r la unidad de n	n. Se muestran	las náginas d	la madiciona				5 gin a			oriz	an
rir el me rir del me restra el	end de informaco ntraseña. os (Fig. de 19 ; n n n t n t n t n t n t t n t t t t t t t t	hedida de refer ros. Páginas de díon. Las páginas da 21) Com medición Fig. Fig. Fig. ros Fig. ros (se Fig. nación) de de refutivida	encia. configuració as muestran in 19 20 20 19 21 21 (página fin)	on de paráme nformación y Fi Ir C C C C C C C C C C C C C C C C C C	s por defect etros. Requi y los valore Configuraci uncionamien ttroducir aj ambiar ent isse muestra umentar va isse muestra umentar va confirmar u lota: mante 5 s	to al encen iere de con s de los par to uste de par re el modo cono C) y el el icono -C) alor/ver sig n/ver opció n valor enga la tecla	der. Las pa traseña de ámetros si netros ámetro de aumen modo de uiente opco n anterior a pulsada c	to (se dismi inten into (se dismi ión (((-C) duran	e nució te ha	c F Sesió Le int F F F F Sta	ig. 1 ig. 1 ig. 2	ucir Indo 20 20 19 21
cor mando vegació clonamie la sigui rir el me la sigui rir el me rir el me estra el TA: des dición de muestra do s, se mu entí de la magen ri diciones	nd de parameter nú de informar ntraseña. ss (Fig. de 19 - ninto ente página de nú de informac ente página de nú de informa enú de informar enú de parámet menú de inforr pués de 120 s el valor de ur procedimiento imer valor que s cor C or -C. Tras 12 uestra la págino medición (Fig muestra alguna: s generales	hedida de refer ros. Páginas de ión. Las páginas a 21) medición Fig. Fig. Fig. ros fig. ros (se Fig. nación) de c de inactivida parámetro o cómo configu e muestra es e o sin hace se o o sin	edidas disport	in de paráme nformación y Fi Ir C C N a de 2 1 (pasando e onfiguración a la página d	s por defect etros. Requi y los valore Configuraciu uncionamien tiroducir aj tambiar ent nuestra el is es muestra eta unentar va teducir valo confirmar un lota: mante 5 s el valor 13). se aplica aj de título (P ejemplo.	to al encen iere de coni s de los par ón de pará i to uste de par re el modo cono C) y el el icono - C) alor/ver siguer nyver opció n valor enga la tecla <i>l confirmar</i> <i>int en la fig</i>	der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetro de aumen modo de uiente opcu n anterior a pulsada c el valor. El nura) y C/ -1	inicia inicia inicia inicia dismi ión (((-C) duran valor Valor	s se c o de s eer qu nució C) te ha	aract sesió ie int F F Sta Stá ece. 1	n. rrod ig. 2 ig. 1 ig. 1 ig. 1 dita	ucir 20 20 19 19 21 21
cor mando vegación vegación i la sigui- rir el me- i ra sigui- prinación ir del me- rir el me- rir el me- rir el me- rir el me- rir del me	Ind de parameter anú de informar ntraseña. ss (Fig. de 19 - n nto ente página de n de informac ente página de n enú de informar enú de informar enú de parámet menú de parámet menú de inforr pués de 120 s (el valor de ur procedimiento imer valor que s C or -C. Tras 12 C or -C. Tras 12 C uestra la página medición (Fig muestra alguna: s generales	hedida de refer ros. Páginas de itón. Las páginas a 21) medición Fig. rión Fig. ros Fig. ros (se Fig. ros (edidas dispor	n de paráme nformación y r r r c c c c c c c c c c c c c c c c	is por defect etros. Requi y los valore Configuracio unicionamien introducir aj ambiar ent nuestra el i se muestra unentar va educir valo confirmar u lota: mante 5 s el valor 13). se aplica a de título (P ejemplo.	to al encen iere de coni s de los par ón de parái to uste de par re el modo cono C) y el el icono - C) alor/ver sigur/ver sigur/ver sigur/ver ryea la tecla l confirmar int en la fig	der. Las pa traseña de ámetros si ámetros ámetro de aumen modo de uiente opc n anterior a pulsada c el valor. El uura) y C/-n e Apli e A	to (se dismi ión (c dismi ión (c (-C) duran valor C dest i men B	e (cons s se es s se c qu e qu e qu te ha c se es gapare	aract sesió le int F F F Sta Sulte f Sulte f Sulte f C C C F F F Sta	an. arod ig. 2 ig. 2 ig. 1 ig. 2 ditat	ucir ndo 20 20 19 19 21 ndo si otros sién s
enú de umagen r dicionarie la sigui- ir el me- la sigui- pración de magen r diciones enú de la magen r diciones dida tal kWh, tal kvarh; Nota*	Ind de parameter nu de informar ntraseña. Is (Fig. de 19) Into ente página de ente página de ente página de nu de informac ente página de nu de parámet menú de inform procedimiento imer valor que 2; Is valor de ur procedimiento imer valor que 4; Is valor que 4;	edida de refer ros. Páginas de ión. Las páginas de 21) medición Fig. Fig. Fig. ros (se Fig. nación) de ros (se Fig. nación) de parámetro i cómo configu e muestra es de 0 sin hacer nac a de medición. F kvarh se calc F kvarh se calc THD VLL, THD V a medida THD, l	edidas dispor ula por la inter version di a función THD	n de paráme nformación y Fi Ir S A a de 2 1 (pasando e onfiguración a la página d nibles como o egración pos n, horas de fur debe estar ha	Is por defect etros. Requi y los valore Configuracii uncionamien tiroducir aj tambiar ent nuestra el ic se muestra i unentar vi educir valo confirmar un lota: mante ,5 s el valor 13). se aplica and de titulo (P ejemplo.	to al encen iere de cont s de los par to uste de paráti to uste de par re el modo cono C) y el el icono -C) alor/ver ogi r/ver opci n valor inga la tecla l confirmar int en la fig ativa de kva p.	der. Las pa traseña de ámetros si metros támetro de aumen modo de uiente opc n anterior a pulsada c el valor. El tura) y C/-1 Apli e Apli e A	caciór caciór B B B B	s se c c p de s p de s e nució C) te ha c se es gapare C C C C C C C	sulte information of the second secon	amketro: E E E E E E	ucir ndo 20 19 19 21 ndo si otros F F F F
enú de la sigui- rir el me- la sigui- rir el me- la sigui- rir el me- rir el	Ind de parameter nú de informar ntraseña. Is (Fig. de 19) ento ente página de notú de informar entu de informar entú de informar nú de informar enú de parámet menú de parámet menú de parámet menú de inform procedimiento imer valor que 2; el valor de ur procedimiento imer valor que 2; el valor de	edida de refer ros. Páginas de ión. Las páginas de 11 a 21 medición Fig. Fig. Fig. ros (se Fig. nación) de ros (se Fig. nación) de parámetro i cómo configu e muestra es e 0 sin hacer nac a de medición. 5 F kvarh se calc F kvarh se calc THD VLL, THD V a medida THD, l as de funcionami amente a trave s, VA L1, VA L2,	edidas dispor ula por la inter edidas dispor ula por la inter xLN, THD A, Ar a función THD iento de KWh g és de RS485 VA L3, var L1	n de paráme nformación y Fi Ir S A de C C C M R C C C M N A R C C C N N C C C N N C C C N N C C C N N C C C N N C C C N N S C C C N N S S C C C N N S S S S	s por defect etros. Requi y los valore Configuracia uncionamien troducir aj ambiar ent nuestra el in es muestra unentar vi educir valo confirmar un lota: mante ,5 s el valor 13). se aplica a de título (P ejemplo.	to al encen iere de cont s de los par ón de parái to uste de par el el icono -C) alor/ver sigu- r/ver opción valor <i>int en la fig</i> <i>ativa de kva</i> p. V L2, W L3.	der. Las pa traseña de ámetros si metros támetro de aumen modo de uiente opc n anterior a pulsada c el valor. El lura) y C/-l Apli e Apli	inicia in ten inten ito (second dismi ión (((-C) duran valor duran B B B B B	s se c c p de s ee qu nució C) te ha apare se es apare C C C C C C	sulte f	ambine and a second sec	ucir ndo 20 20 19 19 21 ndo si otros F F F F
cor mando vegación cionamie la sigui- rir el me i la sigui- rir el me rir del me estra el TA: desj dición. ación de mplo de tA: desj dición. s, se mo estra el TA: desj dición. ación de mplo de tA: el pri nuestra s, se mo enú de tal kwh, tal kvah; sys; Hz sys; Hz sys; Hz sys; Hz sys; Hz sys; Hz cor fase Nota: vh (kWh- iables d L-N sys, Página enú de	nu de paramer nu de informaci nento de informaci nento página de en nento de informaci ente página de en nenú de informaci enú de informaci nenú de informaci nenú de parámett enú de parámett enú de parámett enú de inform procedimiento imer valor que z el valor de ur procedimiento imer valor que z valor que	edida de refer ros. Páginas de ión. Las páginas de 21) medición Fig. Fig. Fig. ros (se Fig. ros (se fig. ro	ando 19 20 20 20 20 21 (página fin) ad, la página (Fig. 23) rar Ut rat.=1: l actual. La cc da, se muestra edidas dispor ula por la inte ALN, THD A, Ar a función THD iento de kWh g és de RS485 VA L3, var L1 a TODOS LOS	n de paráme nformación y r r r r c c c c c c c c c c c c c c c	s por defec etros. Requi y los valore Configuraci uncionamien htroducir aj ambiar ent nuestra el li se muestra unestra el se muestra unestra el se muestra unestra el se muestra unestra el se muestra se unestra va de titulo (P ejemplo.	to al encen iere de coni s de los pará ón de parán to uste de parán to uste de parán to uste de parán to cono C) y el el icono - C) alor/ver agin r/ver opción n valor enga la tecla d confirmar int en la fig ativa de kva p. V L2, W L3. Valores mo	der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetro de aumen modo de uiente opco a pulsada c el valor. El fura) y C/-t Apli e A ar	caciór I men duran Caciór ((-C) Uuran B B B B B B B	s se c c p de s eer qu ennucid C) te ha apare C C C C C C C	sulte fig. 25	amking 2 amking 2 amking 2 ditant fras	ucir ndo 20 20 19 19 21 mdo si s F F F F F F
cor mando vegación cionamie i la sigui- iri el me i la sigui- principal principal cionamie ri el me estra el trA: el pri muestra o s, se mo enú de la magen r dición. ación du mplo de trA: el pri muestra o s, se mo enú de la magen r diciones dida tal kWh, tal kvarh; Nota sys; Hz por fase Nota: tables d L-N sys, enú de ginas de Página 01 02 03 05 06	In de paramet nú de informar htraseña. Is (Fig. de 19) ento ente página de no nénto ente página de nénto ente página de ente página de ente página de ente página de ente página de ente página de ente página de enté parámet medición (Fig muestra alguna: s generales ; kW sys ; kvar sys *: en aplicación sys; ente página de ry. para poder ver l entormación d código y. xxxx r.XX LEd SyS Ut rAt. PuLSE	edida de refer ros. Páginas de ión. Las página da 21) medición Fig. fig. fig. fig. fig. ros (se Fig. ros (se Fig. ros (se Fig. ros (se fig. ación) de remuestra se e 0 sin hacer nad a de medición. f. 24) s páginas de mu f. 24) s páginas de mu f. 24) s páginas de mu f. 24) s páginas de mu f. 25) s páginas de mu f. 26) s p	edidas dispor ula por la inter (Fig. 23) rar Ut rat.=1: la configuració is muestran i 20 20 20 21 21 (página fin) d, la página (Fig. 23) rar Ut rat.=1: la ctual. La co la, se muestr edidas dispor ula por la inter (LN, THD A, Ar a función THD iento de kWh g és de RS485 VA L3, var L1 a TODOS LOS ducción y version iso. ema y de con transformad ulso: kWh por	n de paráme nformación y C Fi Ir C C C C C C C C C C C C C	s por defec etros. Requi y los valore Configuraci uncionamient troducir a troducir a troducir a teroducir valo confirmar u lota: mante ,5 s el valor 13). se aplica a de titulo (P ejemplo. ititiva y nego ncionamientu abilitada) L3, W L1, V ware. n.	to al encen iere de cont s de los pará to uste de paráti to uste de paráti to uste de paráti to uste de paráti to alor/ver agi r/ver opci de l confirmar int en la fig l confirmar int en la fig d to valor v L2, W L3. Valores mo Y 2008 (; kWh 0,0 SYS 3P.n (4W (con 10,10)	der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetro de aumen modo de uiente opc n anterior a pulsada c el valor. El lura) y C/-l Apli e A ar strados en o ol (kWh p sistema, vé exión de 4	caciór dismi dismi ión (c (-C) duran B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	s se c o de s eer qu e conserver c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	sulte in sesió ie int F F F F Stá etá etá sec. ; stá etá etá sec. ;	ommannen in	ucir ndo 20 20 19 19 21 ndo si si F F F F 6, 7);
enú de rabio	In de parameter anú de informan ntraseña. so (Fig. de 19) nto ente página de nú de informac ente página de nú de informac ente página de nú de parámet menú de parámet menú de parámet menú de parámet menú de inform procedimiento imer valor que 2 el valor de ur procedimiento imer valor que 2 el valor de ur procedimiento imer valor que 2 es generales s generales s generales s (kW sys ; kVar sys *: en aplicación sys; e Informacion d código y. xxxx r.XX LEd SyS Ut rAt. PuLSE Add Sn PArity baudty	edida de refer ros. Páginas de ión. Las página dín. Las página dín. Cas página a 21) medición Fig. Fig. Fig. Fig. ros (se Fig. nación) de r ros (se Fig. nación) de r ros (se Fig. nación) de r re muestra es de o sin hacer nac a de medición. F kvarh se calc F kvarh se calc CIHD VLL, THD V a medida THD, l as de funcionami amente a travi s, VA L1, VA L2, es (Fig. 25) isfoil 25 par Descripción Año de proc kWh por pu Tipo de siste Relación de Salida de pu Dirección se Paridad.	edidas dispor edidas dispor edidas dispor ula por la inter (Fig. 23) rar Ut rat.=1: l actual. La cc fa, se muestra edidas dispor ula por la inter (LN, THD A, Ar a función THD iento de kWh og és de RS485 VA L3, var L1 a TODOS LOS cema y de con transformad ulso: kWh por e comunicació e comunicació	n de paráme nformación y	s por defec etros. Requi y los valore Configuracio uncionamient troducir aj ambiar ent nuestra el se muestra umentar va dumentar va educir valo confirmar u los a muestra se aplica a de titulo (P ejemplo.	to al encen iere de coni s de los pará to to uste de pará re el modo cono C) y el el icono - C) alor/ver opció n valor int en la fig dir/ver opció valor ver opció valor ver opció ver opció ve	der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetro de aumen modo de- uiente opc n anterior a pulsada c el valor. El jura) y C/-1 Apli e A ar strados en e año(); r.A0 01 (kWh p sistema, vé exión de 4	caciór duran valor duran caciór duran B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	s se c o de s eer qu anucid C) te ha <i>se es</i> <i>apare</i> C C C C C C C C C	aract sesió le int F F Sta Stá e. C F F F Sta D D D D D D D D D D D D D	n	ucir ndo 20 20 19 21 ndo si otros F F F F F F F F F F F 6, 7);
corr mando vegación cionamie la sigui- rir el me la sigui- rir el me ri del me estra el TA: el pri nuestra b s, se me dición. Ación de magen r dición. So, se me enú de l magen r diciónes tal kWh, tal kvan; Nota: Vh (kWh- iables d L-N sys; Hz por fase Nota: Vh (kWh- iables d L-N sys; Hz por fase Nota: Vh (kWh- iables d C-N sys; Hz por fase Nota: Vh (kWh- con Nota: Vh (kWh (kWh- con Nota: Vh (kWh (kWh) (kWh (kWh) (kWh (kWh) (kWh) (kWh) (kWh) (kWh) (kWh) (kWh) (kWh)	In de paramer anú de informan ntraseña. so (Fig. de 19 - nto ente página de nú de informac ente página de nú de informac ente página de néu de informac ente parámet menú de informac ente parámet medición (Fig muestra alguna: s generales * : en aplicación sys; e, A, V LL, V LN, ' : para poder ver /) generados, hora tisponibles únic V L-L sys, VA sy: e Información d Código Nax xxx r.XX LEd SN PArity bAudty stoPbite e información d Código	edida de refer ros. Páginas de ión. Las página da 21) medición Fig. fig. ción Fig. ros (se Fig. nación) de ción configu e mustra es e do sin hacer se do sin h	ando 19 20 20 20 20 20 21 (página fin) ad, la página (Fig. 23) rar Ut rat.=1: l actual. La cc da, se muestra edidas dispor ula por la inte A, se muestra edidas dispor Ut rat.=1: l actual. La cc da, se muestra edidas dispor Ut rat.=1: a torción THD iento de kWh g és de RS485 VA L3, var L1 a TODOS LOS ducción y vers Iso. ema y de con transformad ulso: kWh por e comunicacia: ecundaria. n baudios la a los MODELE	n de parámen nformación y	s por defectors. Requip vis por defectors. Requip vis valore configuracio unicionamienen introducir aj ambiar enti nuestra el li se muestra unentar va educir valo confirmar u lota: mante 5 s vi valor 13). se aplica al de titulo (P ejemplo.	to al encentiere de contiere de contiere de contiere de contiere de los parántos de los parántos de la concelo y el el icono - C) alor/ver sign/ver sign/	der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetro de uiente opco a pulsada co el valor. El fura) y C/-1 Apli e A arr strados en e año); r.A0 01 (kWh p sistema, vé exión de 4	caciór i nicie in ten dismi ión (c (-C) duran B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	s se c c o de s o de s eer qu 2 c nucid C) te ha apare C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	aract sesió le int F F F Sta Stá e. C F F F F F Sta Stá e. C Stá e. Sulte f Stá e. C Stá e. Sulte f D D D D D D D D D S Stá e. Stá e. S	n	ucir ndo 20 20 19 19 21 mdo si otros F F F F F F F 6, 7);
stree corr mando vegación kicionamie i la sigui- rir el me i la sigui- rir el me ir del me restra el tra la me rir del me restra el tra la sigui- rir el me restra el tra la sigui- tra la sigui- sigui- tra la sigui- tra la sigui- s	In the parameter in de informant traseña. Is (Fig. de 19) in ento ente página de ente página de ente página de enti de informaci ente página de enti de informant enti de informant enti de informant menú de informant enti de parámeter menú de parámeter menú de parámeter menú de parámeter menú de informant enti de informant enti de parámeter menú de informant enti de parámeter menú de parámeter menú de informant enti de parámeter menú de informant enti de parámeter medición (Fig muestra alguna: s generales ; kW sys ; kvar sys *: en aplicación sys; ; a, A V LL, V LN, ': para poder ver l) generados, hora tisponibles únic V L-L sys, VA sy: Informacion d Código y. xxxx r.XX LEd Sys Ut rAt. PuLSE Add Sn PArity StoPbit e información d Código C't rAt.	edida de refer ros. Páginas de ión. Las páginas a 21) medición fig. ión fig. ión fig. ros (se fi	encia. configuració is muestran in pando 19 20 20 20 19 21 (Fig. 23) rar Uf rat.=1: l'actual. La co fa, se muestra (Fig. 23) rar Uf rat.=1: l'actual. La co fa, se muestra edidas dispon ula por la inte (LN, THD A, Ara a función THD iento de kWh go és de RS485 VA L3, var L1 a TODOS LOS ducción y version. ema y de con transformad ulso: kWh por e comunicación cundaria. n baudios la a los MODELI I sensor de co	a de 2 1 (pasando e onfiguración y a de 2 1 (pasando e onfiguración a a de 2 1 (pasando e onfiguración a a página d nibles como o egración pos n, horas de fur debe estar ha generados (h-) 1, var L2, var 5 MODELOS sión de firmv exión. or de tensiór r pulso. ón en serie. OS AV5, AV6 dor de corriet OS MV5, MV porriente.	s por defectors. Requipy los valore etros. Requipy los valores etros. Requipy los v	to al encentiere de contiere de contiere de contiere de contiere de los parantes de las parantes de las parantes de la cono c.) el el cono c.) el confirmar int en la figura de kvc de la conse de la conse de la conse de la conse de la cono c.) el confirmar int en la figura de kvc de la conse de la co	der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetros ámetro de uiente opc n anterior a pulsada c el valor. El uura) y C/-1 Apli e A ar strados en e sistema, vé exión de 4 , s strados en e	inicia i i i inicia i i i i i i i i i i i i i i i i i i	s se c o de s o de s e en qu e nució C) te ha apare C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	sulte in sesió ecint FF Stá ecic Sulte in FF FF FF Sta Sulte in FF FF Sta Sulte in FF FF Sta Sulte in FF FF Sta Sulte in Sta Sulte in Sta	n. n. rod	ucir ndo 20 20 19 19 21 mdo si 19 21 mdo si 19 21 mdo si 19 21 mdo si 19 19 21 mdo si 19 19 21 mdo si 19 19 21 mdo si 19 19 21 mdo si 19 19 21 mdo si 19 19 21 mdo si 19 5 21 mdo si 19 5 21 1 mdo si 19 5 21 1 mdo si 19 5 21 1 mdo si 19 5 21 1 mdo si 19 5 21 1 mdo si 19 5 21 1 mdo si 19 5 21 1 mdo si 19 5 21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
corr mando vegación cionamie i la sigui- iri el me i la sigui- iri el me iri el me estra el TA: des, dición. ación d mplo de TA: el prinuestra o s, se mu enú de la magen r diciones dida tal kWh, tal kvah; Nota ⁴ sys; HZ por fase Nota: Vh (kWh- iables d L-N sys, enú de ginas de Página 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 ginas de Páginas de aseñal l EE parp ECTA: las r enú de	The service of the s	edida de refer ros. Páginas de ión. Las páginas de ión. Las páginas de ión. Cas páginas de a 21) medición Fig. ros ros (se Fig. ros (se Fig. ros (se Fig. ros (se Fig. ros (se rig. ros (s	edidas dispor ula por la inter rando 19 20 20 20 19 21 21 (página fin) ad, la págine (Fig. 23) rar Ut rat.=1: lactual. La co ia, se muestr edidas dispor ula por la inter (LN, THD A, Ar a función THD iento de kWh g és de RS485 VA L3, var L1 a TODOS LOS ducción y vers iso. ema y de con transformad ilso: kWh por e comunicació cundaria. n baudios la a los MODELI I transformad a los MODELI I sensor de co	a de 2 1 (pasando e onfiguración y a de 2 1 (pasando e onfiguración a a página d nibles como o egración pos n, horas de fur debe estar ha generados (h-) L, var L2, var 5 MODELOS sión de firmv exión. or de tensiór r pulso. ón en serie. OS AV5, AV6 dor de corrier OS MV5, MV porriente. Imitidos, se r s los límites muestran per	s por defect etros. Requi y los valore Configuracio unicionamien introducir aj ambiar ent nuestra el in se muestra unentar va educir valo confirmar u lota: mante 5 s el valor 13). se aplica a de titulo (P ejemplo.	to al encentiere de contiere de contiere de contiere de contiere de contiere de los parantes de la concella de la conce (2) et el conco - C) alor/ver sign/ver opción nualor engala tecta de la conce de la con	der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetros ámetro de uiente opc n anterior a pulsada c el valor. El uura) y C/-1 Apli e A ar strados en e año); r.AO 01 (kWh p sistema, vé exión de 4 , sspecífico: specífico:	inicia i inicia inicia i i inicia i i i i i i i i i i i i	s se c c o de s o de s e en qu e en nució C) te ha apare C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	aract sesió le int F F Stá et cece. : Sulte i Stá et cece. : D D D D D D D D D D D D D D D D D D S Stá et sta et s sta et s sta et s s ta et s s ta et s s ta et s s ta et s s ta et s s ta et s s s s s s ta et s s s s s s s s s s s s s s s s s s s	ig. 1 ig. 2 ig. 2 ig. 1 ig. 2 ig. 1 ig. 3 ig. 1 ig. 4 ig. 1 ig. 5 ig. 1 ig. 6 ig. 1 ig. 7 ig. 1	ucir ndo 20 20 19 19 21 mdo si 19 21 mdo si 5 F F F F 6, 7);
corr mando vegación cionamie la sigui- tri el me la sigui- tri el me la sigui- tri el me estra el TA: des, dición. ación de mplo de tA: el pri- nuestra s, se mu dición. ación de mplo de tA: el pri- nuestra s, se mu dición. ación de magen r dición. s, se mu dición. ación de magen r dición. s, se mu dición. s, s,	In the parameter and de informan into ente página de nito ente página de nitorman enti de informa- imer valor ques ente parámet medición (Fig muestra alguna: s generales *: en aplicación sys; enternacion entormacion código y. xxx r.XX LEd SyS Ut rAt. PuLSE Add Sn PArity bAudty StoPbiti e información de código Pri CUrr. medición medición general stormación de código Pri CUrr. entormación de código Pri CUrr. entormación de código Pri CUrr. entormación de código Pri CUrr. medición medida supera adeando: el val a medición de parámetros ponisles para n Introduzca la	edida de refer ros. Páginas de ión. Las páginas de a 21) medición Fig. ros ros (se Fig. ros (se	ando is muestran i ando is muestran i 200 19 21 20 20 20 19 21 21 (página fin) ad, la página (Fig, 23) rar Ut rat.=1: l actual. La cc da, se muestra l actual. La cc da, se muestra edidas dispor ula por la intu (Fig, 23) rar Ut rat.=1: l actual. La cc da, se muestra edidas dispor Ut rat.=1: l actual. La cc da, se muestra edidas dispor Ut rat.=1: l actual. La cc da, se muestra edidas dispor ula por la intu (Fig, 23) rar Ut rat.=1: l actual. La cc da, se muestra edidas dispor ula por la intu (Fig, 23) rar Ut rat.=1: l actual. La cc da, se muestra edidas dispor ula por la intu (La cc da, se muestra edidas dispor ula por la intu transformad a los MODELI I sensor de co analizador ad era los límite or que super opeLOS ual	a de 2 1 (pasando e onfiguración y contrologica a la página de nibles como o egración pos n, horas de fur o debe estar he generados (h-) L, var L2, var S MODELOS sión de firmv exión. or de tensiór r pulso. ón en serie. OS AV5, AV6 dor de corrier OS MV5, MV orriente. Imitidos, se r s a los límites muestran per	s por defectors. Requip configuracio configuracio configuracio unicionamienen httroducir aj ambiar enti nuestra eli se muestra umentar va educir valo educir valo confirmar u lota: mante ,5 s el valor 13). se aplica ai de titulo (P ejemplo. itiva y nego contranento abilitada) L3, W L1, V ware. n. fú NICAME muestra un ro no camb Valores Contraseña	<pre>to al encen iere de cont s de los pará to to uste de parár to uste de parár re el modo cono C) y el el icono - C) alor/ver sig r/ver opció n valor enga la teclá / confirmar int en la fig /// de valor y 2008 (; kWh 0,0 SYS 3P.n (4W (con 10 0,10 2 1234567 no 115 kbp: 1 NTE Valores mo 1,0 mensaje es <i>ian.</i></pre>	der. Las pa der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetro de aumen modo de uiente opc a pulsada c el valor. El fura) y C/-1 Apli e A arr strados en e año); r.A0 01 (kWh p sistema, vé exión de 4 , strados en e año (kultor) sistema, vé exión de 4 sisterados en e	inicia in ten inicia i i i inicia i i i i i i i i i i i i i i i i i i	s se c c c c c c c c c c c c c c c c c c	aract sesió le int F F F Sta Sulte f F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	n. n. oma ig. 1 ig. 1 ig. 1 ig. 1 ig. 1	ucir ndo 20 20 19 21 ndo si otros s F F F F F 6, 7);
corr mando vegación cionamie la sigui- rir el me la sigui- rir el me estra el TA: des, dición. ación de mplo de TA: el prinuestra bs, se mi enú de l magen r diciones dida tal kWh, tal kvarh; Nota: Vh (kWh- iables d L-N sys, fiables d L-N sys, mú de ginas de Página 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 ginas de Página 04 05 05 06 07 08 09 10 11 ginas de Página 04 05 05 06 07 11 ginas de Página 04 05 05 06 07 08 09 10 11 ginas de Página 04 05 05 06 07 08 09 10 11 ginas de Página 04 05 05 06 07 08 09 10 11 ginas de Página 04 05 05 06 07 08 09 10 11 ginas de Página 04 05 05 06 07 08 09 10 11 ginas de Página 04 05 05 06 07 08 09 10 11 ginas de Página 04 05 05 06 07 08 09 10 11 ginas de Página 04 05 05 06 07 08 09 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	In the parameter of the parameter of the information of the information of the information of the parameter of the parame	edida de refer ros. Páginas de ión. Las páginas a 21) medición fig. ión fig. ión fig. ión fig. ión fig. ros (se fig. ros (edidas dispor ula por la inter (Fig. 23) rar Uf rat.=1: la ctual: La cc la, se muestra (Fig. 23) rar Uf rat.=1: la ctual: La cc la, se muestr (Fig. 23) rar Uf rat.=1: la ctual: La cc la, se muestr (LN, THD A, Ar a función THD iento de kWh go és de RS485 VA L3, var L1 a TODOS LOS ducción y vers lso. ema y de con transformad la so MODELL I transformaca a los MODELL I sensor de cc analizador ad era o gue simper reactiva se r DDELOS ual inente	n de parámen nformación y	s por defect etros. Requi y los valore Configuracio unicionamient introducir aj ambiar ent nuestra eli ise muestra unentar va educir valo ise muestra unentar va educir valo ise muestra unentar va educir valo ise aplica de titulo (P ejemplo. itiva y nege ncionamiente abilitada) L3, W L1, V ware. n. itiva y nege incionamiente abilitada) valores 21, 3 (A C) muestra un ro no camb Valores 21: 21 fases 21: 21: 21: 21: 21: 21: 21: 21: 21: 21:	to al encen iere de cont s de los parán to uste de parán to uste de parán to uste de parán to uste de parán to nualor enciente l confirmar int en la fig distritura de kva p. V L2, W L3. V L2, W L3. V L2, W L3. V 2008 (kWh 0,0 SYS 3P.n (4W (con 10 0,10 2 1234567 no 115 kbp: 1 Walores mo 1,0 EINTE Valores mo 1,0 EINTE valores mo 1,0 EINTE s desequilibra s desequilibra s dase	der. Las pa der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetros ámetro de uiente opco a pulsada c el valor. El fura) y C/-1 Apli e A ar strados en e año); r.A0 01 (kWh p sistema, vé exión de 4 , s specífico: orada con rada sin ne ta con o sin	inicia in ten inicia i i i inicia i i i i i i i i i i i i i i i i i i	s se c c o de s o de s o de s e en nució C) te ha apare C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	aract sesió ie inf F F Stá e cece. i Sulte f Stá e cece. i D D D D D D D D D D D D D D Stá e sta e sulte f f sta e sulte f f sta e sulte f f sta e sulte f f f sta e sta e sulte f f f f f f f f f f f f f f f f f f f	n	ucir ndo 20 20 19 921 ndo si 921 ndo si 921 ndo si 921 f F F F F F F F
corr mando vegación cionamie i la sigui- rir el me i la sigui- rir el me estra el TA: des, dición. ación d mplo de TA: el prinuestra o s, se mi dición. ación d mplo de TA: el prinuestra o s, se mi dición. ación d mplo de TA: el prinuestra o s, se mi dición. ación d magen r dición. ación d magen r dición. ación d tal kwh, tal kwh, tal kwh, tal kwh, tal kwh tal kwh	relide parameter nú de informan ntraseña. so (Fig. de 19) ento ente página de nu de informa- ento de informa- entu de informa- entu de informa- entu de informa- entu de informa- entu de parámeter menú de parámeter menú de parámeter entu de informa- entu de inform- entu de informa-	redicta de refer ros. Páginas de ión. Las páginas a 21) medición Fig. a 21) medición Fig. ción Fig. ción Fig. ros (se Fig. s páginas de moltoción. Ge s páginas de funcionami amedida THD, la as de funcionami amedida Epi Dirección de portorio de	edidas dispor ula por la inter edidas dispor (Fig. 23) rar Ut rat.=1: la página (Fig. 23) rar Ut rat.=1: la ctual. La co fa, se muestr edidas dispor ula por la inter (LN, THD A, Ar a función THD iento de kWh go és de RS485 VA L3, var L1 a TODOS LOS ducción y vers so. ema y de con transformad ulso: kWh por e comunicació cundaria. n baudios la a los MODELI I transformad los límiter reactiva se r DELOS ual inente de tensión (V pon en sec) cia simule pon la inter de tensión (V pon en sec) cia simule pon cia simule pon con secon con secon cia simule pon con secon cia simule pon cia simule pon con secon con secon cia simule pon cia simule pon cia simule pon con secon cia simule pon cia simule pon con secon cia simule pon con secon cia simule pon cia simule pon cia simule pon cia simule pon con con con con con con con c	a de la finedición e la medición de parámen nformación y la medición e la medición y la medición de la medición y la medición de la medición. Serverse exión. Serverse exión. Serverse exión. Serverse exión de la medición de firmwexión. Serverse exión de la medición de la me	s por defect stros. Requi y los valore configuracio unicionamient introducir aj ambiar ent nuestra ali se muestra iumentar va educir valo se aplica and de titulo (P ejemplo. itiva y negu ncionamienta bilitada) L3, W L1, V ware. n. itiva y negu ncionamienta bilitada) Walores Contraseña Tres digitos A (B /C) Dy BPI: 3 fases 3PI: 3 fase 3PI: 3PI: 3PI: 3PI: 3PI: 3PI: 3PI: 3PI:	to al encen iere de cont s de los pará to uste de parán to uste de parán to uste de parán to uste de parán to uste de parán to con C) y el el icono - C) alor/ver sig r/ver opció n valor enga la tecla <i>l confirmar</i> int en la fig <i>l confirmar</i> int en la fig <i>l confirmar</i> y 2008 (kWh 0,0 SY 3P.n (4W (con 10 0,10 2 1234567 no 115 kbp: 1 Valores me 1,0 ENTE Valores me 1,0 Corresp. al según "P	der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetros de aumen modo de uiente opc a pulsada c el valor. El ura) y C/-1 Apli el a pulsada c a pulsada c a pulsada c el valor. El ura) y C/-1 Apli e a pulsada c sistema, vé estrados en e sistema, vé estrados en e estrados en e sistema, vé estrados en e estrados	inicia in ten in	s se c o de s o de s eer qu 2 c c c c c c c c c c c c c c c c c c	aract sesió le int F F Stá ex sulte f stá ex sulte f stá ex sulte f fig. 25 led én las	<pre>n</pre>	ucir ndo 20 20 19 21 ndo si 21 ndo si 5 F F F 6, 7);
coro mando vegación cionamie i la sigui- tir el me i la sigui- tir el me ir del me estra el TA: des, dición. Ación de magen r dición. S. se mi dición. S. se mi	In the parameter in de informan mento ente página de ente página de ente página de ente página de ento de informaci ente página de ento de informaci ento de informaci sys: a, V LL, VLN, ento de información de Código y, xxxx r.XX LEd Sys Ut rAt. PuLSE Add Sn PArity bAudty StoPbit e información de código CtrAt. e información de código CtrAt. e información de comprobación de parámetros ponibles para 1 Descripcica la Comprobación del t selecciona la Tipo de sisten Relación del t son (la fundici de rindici para de sual configura el v preab de sal son (la fundici de rindo de la con Selecciona la Tipo de sisten Relación del t son (la fundici de rindo de la con selección seri Tasa de baudi pariada Bit de parada reinicio de tor premite sallir de la con selección seri Tasa de baudi pariada Comprobación del t son (la fundici de rindición del mediciones de sal son (la fundici de rindición del t son (la fundici para de baudi pariada Bit de parada reinicio de tor permite sallir de la con Selecciones la con Selecciones la con selección seri Tasa de baudi pariada Bit de parada reinicio de tor permite sallir de la con selección seri Tasa de baudi paraí de baudi paraí de la con selección seri Tasa de baudi paraí de baudi paraí de la con selección seri Tasa de baudi	edida de refer ros. Páginas de ión. Las páginas a 21) medición Fig. fig. ción Fig. ros (se Fig. ros (se Fig. ros (se Fig. ración) de r ractar es e o sin hacer nac de madición. como configu e muestra es e o sin hacer nac de medición. como configu amente a trave s, VA L1, VA L2, es (Fig. 25) isponibles par Descripción Relación de Dirección se paridad. Velocidad epuo Dirección de Dirección de Direcc	Anando Configuració is muestran in Anando 19 20 20 20 19 21 ad, la página fin) ad, la página fin) ad, la página (Fig. 23) rar Ut rat.=1: l actual. La cc fa, se muestra edidas dispor ula por la intu (Fig. 23) rar Ut rat.=1: l actual. La cc fa, se muestra edidas dispor ula por la intu (LN, THD A, Ara a función THD iento de kWh go és de RS485 VA L3, var L1 a TODOS LOS ducción y versi- lso. ema y de con transformad a los MODELI I sensor de co analizado r add e comunicación coundaria. I sensor de co analizado r add e comunicación coundaria. I sensor de co analizado r add e tensión (V pulso DELOS ual inente de tensión (V pulso corgamación	A de and a de arámen formación y en indendidue a magnetica de arámen formación y en indendidue a a de a a de a a de a a a a	s por defec stros. Requi y los valore Configuraci uncionamient introducir aj ambiar ent nuestra eli se muestra unmentar va educir valo tota: mante 5 s el valor 13). se aplica al de titulo (P ejemplo. ditiva y negu conamienta abilitada) kare. n. SUNICAME nuestra un ro no camb valores 2P: 2 fases 2P: 2 fases 2	<pre>to al encen iere de cont s de los pará ion de parán to uste de parán to uste de parán to nuste de parán to nuste de parán to nuste de parán to nuste de parán to alor/ver age r/ver opció nuste de kva p. valores mo Y 2008 (; kWh 0,0 sys 3P.n (4W (con 10 0,10 2 1234567 no 115 kbp: 1 1 Valores mo 1,0 0,10 2 1 15 kbp: 1 1 Valores mo 1,0 mensaje es ian.</pre>	der. Las pa der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetros ámetro de uiente opce a pulsada co el valor. El fura) y C/-1 Apli el valor. El fura) y C/-1 Apli el valor. El sistendos en el año); r.AO 01 (kWh p sistema, vé exión de 4 y sistema, vé exión de 4 y sistema, vé sistema, vé sistendos en el acon o sin a),99 sishabilitad onde la ULSE". 115,2 / Yes: habi	inicia in ten inicia i i i inicia i i i i i i i i i i i i	s se c o de s o de s eer qu 2 nucid C) te ha <i>apare</i> C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	aract sesió le int	n	ucir ndo 20 19 21 ndo si 9 19 21 ndo si 6, 7); 6, 7);
cor mando vegación icionamie r la sigui- rir el me r la sigui- iri del me ir de	rent de informat ntraseña. s (Fig. de 19 n ento ente página de no ente página de no de informat ento de informa- entú de informa- entú de informa- entú de informa- entú de jarámet menú de informa- entú de informa- entú de jarámet menú de informa- entú de informa- entú de jarámet mer valor que : C or -C. Tras 12 uestra la página s generales ; kW sys ; kvar sys * en aplicación sys; , A, V LL, V LN, ' : para poder ver /) generados, hor tisponibles únic V L-L sys, VA sy: : Información d Código y. xxxx r.XX LEd SyS Ut rAt. PuLSE Add Sn PArity StoPbit e información d Código C't rAt. e información d consibles para 1 so Diseripción Relación del t consible para los permite salir consible para los permite salir consible para los permite para los consiste para los permite para los consiste para los	edida de refer ión. Las páginas de ión. Las páginas de ión. Las páginas de ión. Las páginas de a 21) medición Fig. ión Fig. ros (se fig. ros (se fig. parámetro : cón configu ros (se fig. parámetro : cón configu ros (se fig. parámetro : cón configu s páginas de molición. g. 24) s páginas de funcionami amedida THD, la as de funcionami amente a trave, s, VA L1, VA L2, es (Fig. 25) isponibles para- Descripción Relación de Salida de puo Dirección se paradid. Velocidad el porebes paridad. Velocidad el bit de paradi isponibles para- positoripción Relación del sisponibles para- porebor los MC <td< td=""><td>edicas dispor anado 19 20 20 20 20 21 20 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 22</td><td>AMENTE (CT) (KW) para la cuando está permanezca AMENTE (CT) (KW) para la cuando está permanezca</td><td>spor defect stros. Requiv y los valore Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configur</td><td><pre>to al encen iere de cont s de los pará ion de parán to uste de parán to uste de parán to uste de parán to con c () y el el icono - C) alor/ver sig r/ver opció n valor enga la tecta l confirmar int en la fig d confirmar int en la fig d l confirmar y 2008 (i kWh 0,0 sys 3P.n (4W (con 10 0,10 2 1234567 no 115 kbp: 1 valores mo 1,0 115 kbp: 1 mensaje es ica fase ulso, 0,01-5 s desequilibrac s e desequilibrac s desequilibrac s s desequilibrac s s desequilibrac s desequilib</pre></td><td>der. Las pa der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetros ámetros ámetros a pulsada c el valor. El lura) y C/-1 Apli el valor. El lura) y C/-1 Apli el valor. El sistrados en el año); r.AO 10 01 (kWh p sistema, vé exión de 4 sistrados en el sistrados en el año); r.AO 10 01 (kWh p sistema, vé exión de 4 y sistema vé exión de 4 (Yes: habil 115,2 / Yes: habil</td><td>inicia ini inicia i ini inicia inicia i i i i i i i</td><td>s se c o de s o de s e en qu e nucio C) te ha <i>apare</i> C C C C C C C C C C C C C C C C C C C</td><td>aract sesió le int</td><td>tambo ig. 1 ig. 1 ig</td><td>ucir ndo 20 20 19 21 ndo si 21 ndo si 5 F F F 6, 7);</td></td<>	edicas dispor anado 19 20 20 20 20 21 20 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 22	AMENTE (CT) (KW) para la cuando está permanezca AMENTE (CT) (KW) para la cuando está permanezca	spor defect stros. Requiv y los valore Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configuraci Configur	<pre>to al encen iere de cont s de los pará ion de parán to uste de parán to uste de parán to uste de parán to con c () y el el icono - C) alor/ver sig r/ver opció n valor enga la tecta l confirmar int en la fig d confirmar int en la fig d l confirmar y 2008 (i kWh 0,0 sys 3P.n (4W (con 10 0,10 2 1234567 no 115 kbp: 1 valores mo 1,0 115 kbp: 1 mensaje es ica fase ulso, 0,01-5 s desequilibrac s e desequilibrac s desequilibrac s s desequilibrac s s desequilibrac s desequilib</pre>	der. Las pa der. Las pa traseña de ámetros si metros ámetros ámetros ámetros a pulsada c el valor. El lura) y C/-1 Apli el valor. El lura) y C/-1 Apli el valor. El sistrados en el año); r.AO 10 01 (kWh p sistema, vé exión de 4 sistrados en el sistrados en el año); r.AO 10 01 (kWh p sistema, vé exión de 4 y sistema vé exión de 4 (Yes: habil 115,2 / Yes: habil	inicia ini inicia i ini inicia inicia i i i i i i i	s se c o de s o de s e en qu e nucio C) te ha <i>apare</i> C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	aract sesió le int	tambo ig. 1 ig. 1 ig	ucir ndo 20 20 19 21 ndo si 21 ndo si 5 F F F 6, 7);

	strømtilførsl af fagkyndig			dare brug. Skal ar	ovendes i installation
	TILSIGTET BF med en over Disse instruk drejer sig om	RUG: Måling af elektriske p spænding i kat. III eller he stioner er en integreret del n installation og brug. De sl	parametre, til inder runder. af produktet. De sl kal være tilgængelig	kal altid konsultere	es i alle situationer, so ie, opbevares på et re
	sted og hold	es i god stand.	Vær opmærkson skinnen for at ur Overdreven rota ødelægge holde trækkes ud neda	m på at fjerne i ndgå at holderen g tion af instrument ren, som vist i figu d.	nstrumentet fra DIN går i stykker. tet for at fjerne det ka uren. Vi foreslår, at de
odenøgl V5: 230 \ Iler 1(6)A V6: 120 \	Ie (analysato / L-N, 400 V L-L (CT-tilslutning / L-N, 230 V L-L	rrside) EM210-72D AVx ac, 5(6)A MV5: 230/400VLL (strømsensorforb ac MV6: 120/230VL	. 3.X.O L AC, 0,333V 3-fase indelse) ubalar L selvfo	I. t balancere og nceret belastning, rsyning medfølger,	.S.X X.X: Ingen S.X: RS485 output
(6)A eller Islutninge emærk:	: området 1(6	og CI- AC, 0,333V (VI/P strømsensorforbi 5)A er tilgængeligt, men ikl	I- og med s ndelse) outpu ke i overensstemm	tatisk t else med EN5047(0-3 standard.
Produkt Imråde Be A Gr • 1	(Fig. 1) eskrivelse røn LED: fast: Instrumer blinker: Instrur	ntet får strøm nentet får strøm og kommunik	Display (Fi Område Deso A Unit B Sign kerer	g. 2) ription : of measure area :al area:	
Via B St ko C Ko D Rø • I de E LC	a den serielle p røm-, spændin ommandotaste ød LED: blinker: impuls er måles (impul CD-display (ude	oort. gs-, output- og forbindelsesterminaler r er proportionelt med den ene Isvægt: Se Egenskaber). n baggrundsbelysning)	rgi,	Phase to phase vo	oltage L1-2, L2-3, L3-1.
lote: In se P rocedui Du kan koi ftagelige	eparate packag re til tilpasni nvertere instru frontpanel (pa enfor beskriver	e, cap seals for terminals ng af montering (fig. 3) menttypens installation fra Di tentbeskyttet). Instrument ud konverteringsprocessen:	N til panelmontering en frontpanel får funk	(72x72) eller omvenc tion som transducer	dt, takket være det særli _f -
Trin 1 2 3 eemærk: F	Handling Fjern clipsen vh Træk displayenl Sæt displayenh C- DIN-skinne. D- Panel 72x72 Pakken indehol	a. en skruetrækker af en egnet st heden ud. eden i den ønskede side i henhol der to monteringskonsoller til	ørrelse, fjedertappene (t d til monteringstype: panelmontering af ins	to i alt) A og skubbe der strumentet	m fra åbningerne B.
ARON ti Diagram I Fig. 4 Fig. 5	i lslutningsdia Beskrivelse 3-fa, 3-leder, ul 3-fa, 3-leder, ul	agrammer, <u>kun AV5 og AV</u> balanceret belastning, 2-CT tils balanceret belastning, 3-VT/P1	6 modeller. slutning Γ og 2-CT tilslutninger	SyS valg (F 3P 3P	Fig. 25)
Filslutni Diagram Fig. 6 Fig. 7 Fig. 8 Fig. 9 Fig. 10 Fig. 11 Fig. 12	ngsdiagram Beskrivelse 3-fa, 4-leder, u 3-fa, 3-leder, u 3-fa, 3-leder, u 3-fa, 3-leder, u 3-fa, 3- eller 4- 3-fa, 3-leder, 2	mer, alle modeller. balanceret belastning, 3-CT til balanceret belastning, 3-CT og balanceret belastning, 3-CT og leder, balanceret belastning, 1-CT og ladanceret belastning, 1-CT og cT tilslutping	slutning 3 3-VT/PT tilslutninger slutning 3 3-VT/PT tilslutninger 1-CT tilslutning 3-VT/PT tilslutninger	SyS valg (1 3P.n 3P.n 3P 3P 3P.1 3P.1 2P	Fig. 25)
Fig. 12 Fig. 13 Fig. 14 Fig. 15 Fig. 16 Fig. 17	2-ia, 3-ieder, 2 2-fa, 3-ieder, 2 1-fa, 2-ieder, 1 1-fa, 2-ieder, 1 Opto-mosfet si RS485 Modbus Bemærk: Supj	-CT disluting -CT dg 2-VT/PT tilslutninger -CT tilslutning -CT og 1-VT/PT tilslutninger tatisk output 5 med master olerende instrumenter skal ti	tilsluttes i parallel 1	2P 2P 1P 1P	
0	Den serielle tilslutningskler med mere end	udgang må kun afsluttes nmer B+ og T . Ved tilslutning 160 instrumenter anvendes er	på den sidste netv er på over 1000 m e n signalrepeater.	ller netværk	
	inuen Farannet	heden. er. Parameterindstillingssider.	når apparatet tændes Kræver login med adg	. Siderne er kendeteg angskode.	gnede ved
c Me adg ommand wigation ft s næste n s næste in s næste in s næste in slut infor n param slut paran formatio	anden haranner gangskode. doer (Fig. 19 nåleside nationsmenuen nformationssic mationsmenue etermenuen metermenu nsmenu vist)	heden. er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 Fig. 20 en Fig. 20 Fig. 21 Fig. 21 Fig. 21 (slut på side)	når apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellem Forøg værdi Formindelse Forøg værdi Formindelse Bekræft vær Bekræft vær	. Siderne er kendeteg gangskode. etre uden det er nøde ndstillinger meterindstilling forøgelse (C ikon vis (-C ikon vist) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valg di ald tasten nede i op t	gnede ved vendigt at indtaste st) og thed (C) mulighed (-C) Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 21 Fig. 19 Fig. 21
C Me adg ommand avigation ift is næste in s næste in slut infor n param slut parai formatio f	doer (Fig. 19 doer (Fig. 19 måleside hationsmenuen nformationssic etermenuen metermenu nosmenu vist) Efter 120 sek. in rindstilling (I ksempel: Såda Den først viste e hvis C or - C vise Efter yderligere	heden. er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 he Fig. 20 he Fig. 20 he Fig. 21 Fig. 21 (slut på side) haktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi vær værdi er den aktuelle værdi. In ss. Efter 120 sek. uden aktivitet he 120 sek., vises målesiden.	når apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellem formindelse Forøg værdi Formindsk v Bekræft vær Bemærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling of en	. Siderne er kendeteg gangskode. etre uden det er nøde indstillinger meterindstilling forøgelse (C ikon vis (-C ikon vist) (/vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valgr di old tasten nede i op t	gnede ved vendigt at indtaste Kommand Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 21 til 2,5s kræftet. Værdien er unde en (P int i figuren) og C/-
C Me adg ommann wigation ift s næster n s næster s slut inform s næster s slut param slut param formatio <i>MÆRK: E</i> digering, svinder. I eenuen f ledet vise merel må	Adden Paralines angskode. doer (Fig. 19 måleside nationsmenuen nformationssenue metermenu metermenu smenu vist) Efter 120 sek. ir rindstilling (I kksempel: Såda Den først viste khis Cor-C vise Efter yderligere Viåling (Fig. 2	heden. er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 le Fig. 20 le Fig. 20 Fig. 21 Fig. 21 (slut på side) naktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi va værdi er den aktuelle værdi. In ss. Efter 120 sek. uden aktivitet 120 sek., vises målesiden. 24) ilgængelige målesider som eks	når apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellem formindelse Forøg værdi Formindelse Forøg værdi Bekræft vær Bekræft vær Bemærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er	. Siderne er kendeteg gangskode. etre uden det er nøde indstillinger meterindstilling i forøgelse (C lkon vis (-C ikon vist) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valg rdi old tasten nede i op t s, når værdien er bel værdi, vises startside	gnede ved vendigt at indtaste Kommand Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 21 Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21 Fig. 21 Fig. 21 Fig. 21 Fig. 21 Fig. 21 Fig. 21 Fig. 20 Fig. 20
C Me adg ommand wigation iff s næster n n inform s næste i slut param slut param slut param formatio <i>MÆRK: E</i> ramete oceduree <i>MÆRK: E</i> digering, svinder. I enuen f ledet vise nerel må bing otal kWh otal kvah; <i>Bema</i> F sys; Hz F pr. fase, <i>Berni</i> enerer f	Advert Parameter angen Informat gangskode. doer (Fig. 19 måleside hattonsmenuen informationssid mationsmenue etermenuen metermenu insmenu vist) :fter 120 sek. in rindstilling (I rindstilling (Fig. 2 er nogle af de t aling ; kW sys ; kvar sys erk *: I applikat sys; , A, V LL, V LN, ærk: For at få vis kWh (kWh-), arb	heden. er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 le Fig. 20 le Fig. 20 le Fig. 21 Fig. 21 (slut på side) naktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi væ værdi er den aktuelle værdi. In s. Efter 120 sek. uden aktivitet te 120 sek., vises målesiden. 24) tigængelige målesider som eks tionen F beregnes kvarh af båd THD VLL, THD VLN, THD A, An, a st THD målingen skal THD-funktio ejdstimer af genereret kWh (h-)	når apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift meller Forøg værdi Formindskv Bekræft vær Bemærk: Ho dstillingerne anvende under indstilling af er sempel.	Siderne er kendeteg gangskode. etre uden det er nøde indstillinger meterindstilling forøgelse (C lkon vis (-C ikon vist) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valgr edi old tasten nede i op t s, når værdien er bele o værdi, vises startside p værdi, vises startside p værdi vises startside	Applikation (Se også rrametermenuen "APPLIC") A B C D E F B C D E F C D E F E
C Me adg ommand vigation iff s næste n s næste in slut inform s næste in slut inform n param slut parai formatio <i>MÆRK: E</i> ramete Oceduree <i>MÆRK: E</i> ligering, svinder. I ledet vise nerel må bing otal kWh otal kWh otal kWh otal kWh sema F sys; Hz F pr. fase, <i>Bema</i> ienereret I gængelig L-N sys,	Advertised and a second	heden. er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 le Fig. 20 le Fig. 20 le Fig. 21 Fig. 21 (slut på side) naktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi væ værdi er den aktuelle værdi. In es. Efter 120 sek. uden aktivitet te 120 sek., vises målesiden. 24) tilgængelige målesider som eks tionen F beregnes kvarh af båd THD VLL, THD VLN, THD A, An, a st THD målingen skal THD-funktio ejdstimer af genereret kWh (h-) n via RS485. /s, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, (Fig. 25)	når apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift meller Formindelse Forøg værdi Formindelse Forøg værdi Formindelse Forøg værdi Formindelse Forøg værdi Bekræft vær Bekræft vær Bemærk: Ho under indstilling af er sempel.	Siderne er kendeteg gangskode. etre uden det er nøde indstillinger meterindstilling forøgelse (C likon vis (-C ikon vist) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valgr di old tasten nede i op t s, når værdien er bele n værdi, vises startside værdi, vises startside værdi vises startside	gnede ved vendigt at indtaste st) og Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 21 Fig. 20 Fig. 21 Fig. 21
C Me adg ommann avigation iff s næste n s næste n s næste n s næste n slut param slut param slut param formatio EMÆRK: E digering, rsvinder. I ledet vise merel må Sing otal kWh otal kvah; Bema F sys; Hz F pr. fase, Bema F sys; Hz F pr. fase, Bema Side Otal Side Otal Side Otal Side Otal	Adding (Fig. 19 måleside iationsmenuen nformationssid mationsmenuen nformationssid mationsmenuen ifter 120 sek. in rindstilling (I iksempel: Såda Den først viste hvis C or - C vise Efter yderligere Måling (Fig. 2 er nogle af de t äling ; kW sys ; kva sys erk *: I applikat sys; A, V LL, V LN, ærk: For at få vis kWh (kWh-), arb ge variable, ku V L-L sys, VA sy Information ge information Kode Y.XXX r.XX LEd SyS	heden er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 en Fig. 20 en Fig. 21 Fig. 21 (slut på side) naktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi vær værdi er den aktuelle værdi. In es. Efter 120 sek. uden aktivitet 120 sek., vises målesiden. 24) tilgængelige målesider som ekk- tionen F beregnes kvarh af båd THD VLL, THD VLN, THD A, An, a st THD målingen skal THD-funktio ejdstimer af genereret kWh (h-) n via RS485. rs, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, (Fig. 25) ssider til ALLE MODELLER Beskrivelse Produktionsår og udgivelse kWh pr. puls Systemtype og forbindelse	når apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellem formindelse Forøg værdi Bekræft vær Bemærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling of en sempel. le positiv og negativ k arbejdstimer. nen være aktiveret var L2, var L3, W L1, W e af firmware. estype.	 Siderne er kendeteg gangskode. etre uden det er nøde indstillinger meterindstilling i forøgelse (C ikon vis (-C ikon vist) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valgr di old tasten nede i op t s, når værdien er bele værdi, vises startside værdi, vises startside<td>Applikation (Se også rrametermenuen "APPLIC") A B C D E F B C D E F C D E F C D E F E B C D E F C D E F E B C D E F E B C D E F C D E F E</td>	Applikation (Se også rrametermenuen "APPLIC") A B C D E F B C D E F C D E F C D E F E B C D E F C D E F E B C D E F E B C D E F C D E F E
C Me adgommann wigation iff s næster n n inform s næster is slut param slut param slut param formatio <i>MÆRK: E</i> ramete oceduree <i>MÆRK: E</i> digering, svinder. I ledet vise neret a b b c b c b c c b c c c c c c c c c c	Adding (Fig. 19 måleside aationsmenuen nformationssid mationsmenuen informationssid mationsmenuen informationssid mationsmenuen informationssid information (kissempel: Såda Den først viste vi hvis C or - C vise Efter yderligere Vlåling (Fig. 2 er nogle af de t aling ; kW sys ; kvar sys erk *: I opplikat sys; , A, V LL, V LN, ' ærk: For at få vis kWh (kWh-), arb ge variable, ku V L-L sys, VA sy Information ge information Kode y. xxxx r.XX LEd SyS Ut rAt. PuLSE Add Sn PArity bAudty ShoPbit	heden. er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 le Fig. 20 le Fig. 20 le Fig. 21 Fig. 21 (slut på side) naktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi væ værdi er den aktuelle værdi. In es. Efter 120 sek. uden aktivitet e 120 sek., vises målesiden. 24) ilgængelige målesider som ekk ionen F beregnes kvarh af båd THD VLL, THD VLN, THD A, An, a st THD målingen skal THD-funktio ejdstimer af genereret kWh (h-) n via RS485. rs, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, (Fig. 25) Transformerkoefficient for Pulsoutput: kWh pr. puls Seriel kommunikationsakr. Paritet. Baudrate. Bitton	når apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Indtast para Skift mellem formindelse Forøg værdi Formindelse Beræft vær Bekræft vær Bemærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. ke positiv og negativ k arbejdstimer. nen være aktiveret var L2, var L3, W L1, W e af firmware. estype. spænding esse	 Siderne er kendeteg gangskode. etter uden det er nøde indstillinger meterindstilling i forøgelse (C ikon visi (-C ikon vist) vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valgr di old tasten nede i op t s, når værdien er bele i værdi, vises startside værdi, vises startsid	Applikation (Se også rametermenuen "APPLic") A B C D E F B C D E F C D E F E Applet (fig. 25) O (revision) pr. puls); LED se også fig. 6, 7); rbindelse)
C Me adg ommann avigation ift s næste n s næste n s næste n s næste n sislut param slut param slut param slut param formatio EMÆRK: E drigering, rsvinder. I ledet visse merel må aling otal kvah; Bema ienereret i Igængelig ' L-N sys, Igængelig O 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Adding (Fig. 19 måleside lationsmenuen nformationssid mationsmenuen nformationsside mationsmenuen metermenuen metermenu strindstilling (I kssempel: Såda pen først viste e hvis C or - C visse Efter yderligere Måling (Fig. 2 er nogle af de t ling ; kW sys ; kvar sys erk*: 1 applikat sys; , A, V LL, V LN, ærk: For at få vis kWh (kWh-), arb ge variable, ku V L-L sys, VA sy Information ge information Kode C t rAt. ge information Kode	heden er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 le Fig. 20 le Fig. 20 haktivitet vises målesiden. Fig. 21 (slut på side) haktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi vær værdi er den aktuelle værdi. In es. Efter 120 sek. uden aktivitet 120 sek., vises målesiden. 24) ilgængelige målesider som eks ionen F beregnes kvarh af båda THD VLL, THD VLN, THD A, An, f ti THD målingen skal THD-funktio ejdstimer af genereret kWh (h-) n via RS485. rs, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, (Fig. 25) nssider til ALLE MODELLER Beskrivelse Produktionsår og udgivelse kWh pr. puls Systemtype og forbindelsee Transformerkoefficient for Pulsoutput: kWh pr. puls Seriel kommunikationsadri Seriel kommunikationsadri Seriel kommunikationsadri Sekundær adresse. Paritet. Baudrate. Bitstop Tsisder kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse	hår apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellem formindelse Forøg værdi Beræft væn Bekræft væn Bemærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. ke positiv og negativ k arbejdstimer. nen være aktiveret var L2, var L3, W L1, V e af firmware. sspænding esse ELLER strøm. DELLER	 Siderne er kendeteg gangskode. ettre uden det er nøde indstillinger meterindstilling i forøgelse (C ikon vis (-C ikon vist) (/vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valgr di old tasten nede i op t s, når værdien er bele værdi, vises startside var integration V L2, W L3. Viste værdier i eksem ÅR 2008 (År); r.AC kWh 0,001 (kWh SYS 3P.n (system, 4W (4 ledningsfor 10 0,10 2 1234567 Nej 115 kbps 1 Viste værdier i eksem 1,0 Viste værdier i eksem 	splet (fig. 25) splet (fig. 25)
C Me adg ommand avigation iff s næster n on inform is næster is slut inform is slut param slut param slut param slut param formatio <i>EMÆRK: E</i> digering, rsvinder. I ledet vise eneret M enuen f ledet vise eneret M gængelig ' L-N sys, <i>Berna</i> Er sys; Hz ' L-N sys, <i>Berna</i> iligængelig ' L-N sys, <i>Berna</i> iligængelig Side 01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 11 iligængeli Side 04 ejf i mål	Additional and a second	 heden. er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 Fig. 21 Fig. 21 Fig. 21 (slut på side) naktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi værdri in a kktuelle værdi. In særder de na kktuelle værdi. In særder de tilladte mote for interval særder en værdi, særder a dresse. Paritet. Baudrate. Bistop rssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for pulsoutput: kWh pr. puls Seriel kommunikationsadr sekundær adresse. Paritet. Baudrate. Bistop rssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Sensorkoefficient for strøn rskrider de tilladte grænser i a værdi værdi er uværdi, sær en den se skifter 	hår apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellen formindelse Forøg værdi Formindelse Forøg værdi Bekræft vær Bemærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. ke positiv og negativ k arbejdstimer. nen være aktiveret var L2, var L3, W L1, W e af firmware. spænding esse ELLER strøm. DELLER n. nalysatoren vises en s for interval <i>er ikke.</i>	 Siderne er kendeteg gangskode. etre uden det er nøde indstillinger meterindstilling i forøgelse (C kon vis (-C ikon vist) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valg di old tasten nede i op t s, når værdien er bele værdi, vises startside var integration V L2, W L3. Viste værdier i eksem ÅR 2008 (År); r.AC kWh 0,001 (kWh SYS 3P.n (system, 4W (4 ledningsfor 10 0,10 2 1234567 Nej 115 kbps 1 Viste værdier i eksem 1,0 viste værdier i eksem 1,0 viste værdier i eksem 1,0 specifik meddelelse: 	st) og Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 21 Fig. 21 Fig. 19 Fig. 21 Fig. 2
C Me adg Dommand Support Suppo	Adding (Fig. 19 måleside aationsmenuen nformationssid mationsmenuen nformationssid mationsmenuen metermenuen metermenu per forst viste hvis C or - C viste Efter yderligere Vfåling (Fig. 2 er nogle af de t aling ; kW sys ; kva sys erk *: 1 applikat sys; A, V LL, V LN, ærk: For at få vis kWh (kWh-), arb ge variable, kuu V L-L sys, VA sy Information ge information Kode Y. XXX r.XX LEd SyS Ut rAt. PuLSE Add Sn PArity bAudty StoPbit ge informatior Kode C Ct rAt. ge informatior Kode CT rAt. pringer Åitte signal over ter: Den målte fålinge afhært Aktiv og reakti Data adta adta adta sn Parameter (I ge menurells Infats adta adta Sn Parity bAudty StoPbit ge menurells Infats adta adta Sn Parity bAudty StoPbit ge menurells Infats adta adta Sn Parity bAudty StoPbit ge menurells Infats adta adta Sn Parity bAudty StoPbit ge menurells Infats adta adta Sn Parameter (I ge	heden er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 en Fig. 20 en Fig. 20 en Fig. 21 Fig. 21 (slut på side) naktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi væ værdi er den aktuelle værdi. In es. Efter 120 sek. uden aktivitet 120 sek., vises målesiden. 24) idigængelige målesider som ekk- tionen F beregnes kvarh af båd THD VLL, THD VLN, THD A, An, a st THD målingen skal THD-funktio ejdstimer af genereret kWh (h-) n via RS485. rs, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, (Fig. 25) ssider til ALLE MODELLER Beskrivelse Produktionsår og udgivelse kWh pr. puls Systemtype og forbindelse Transformerkoefficient for pulsoutput: kWh pr. puls Seriel kommunikationsadr Sekundær adresse. Paritet. Baudrate. Bitstop rssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Sensorkoefficient for strøm rskrider de tilladte grænser i a værdi er uden for interval uger af en værdig vises men skift Fig. 26) ALLE MODELLER elevante applikation	hår apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellem formindelse Forøg værdi Bemærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling of en sempel. ke positiv og negativ ka arbejdstimer. nen være aktiveret var L2, var L3, W L1, W e af firmware. estype. spænding esse ELLER strøm. DELLER n. nalysatoren vises en s for interval <i>er ikke.</i> Værdier Aktuel adg Tre cifre (0 A/ B/ C/ D	 Siderne er kendeteg gangskode. etre uden det er nøde indstillinger meterindstilling i forøgelse (C likon vis (-C ikon vist) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valgr di old tasten nede i op t s, når værdien er belø oværdi, vises startside var integration V L2, W L3. Viste værdier i eksem ÅR 2008 (År); r.AC kWh 0,001 (kWh SYS 3P.n (system, 4W (4 ledningsfor 10 0,10 2 1234567 Nej 115 kbps 1 Viste værdier i eksem 1,0 viste værdier i eksem 1,0 specifik meddelelse: angskode. 00-999) (r / F / F 	st) og Fig. 20 Fig. 20
C Me adg ommanna avigation ift s næster n on inform som avigation ift snæster n on inform som avigation on param slut param slut param islut param formatio <i>EMÆRK: E</i> drigering, rsvinder. I ledet visse anered bi ledet visse anerenet I ledet visse anerenet I ligængelig vi L-N sys, <i>M</i> enuen ilgængelig vi L-N sys, <i>M</i> enuen ilgængelig oda os of of of of of of of of of of of of of	Additional and a second	heden er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 en Fig. 20 en Fig. 20 en Fig. 21 (slut på side) naktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi va værdi er den aktuelle værdi. In es. Efter 120 sek. uden aktivitet 120 sek., vises målesiden. 24) ilgængelige målesider som eks tionen F beregnes kvarh af båd THD VLL, THD VLN, THD A, An, a st THD målingen skal THD-funktio ejdstimer af genereret kWh (h-) n via RS485. rs, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, (Fig. 25) nssider til ALLE MODELLER Beskrivelse Produktionsår og udgivelse kWh pr. puls Systemtype og forbindelse Transformerkoefficient for Pulsoutput: kWh pr. puls Seriel kommunikationsadr Sekundær adresse. Paritet. Baudrate. Bitstop rssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for ssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for ssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for ssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for strøn rskrider de tilladte grænser i a værd af er uder dri joner val uger af er uder dri joner val de adgangskode ikode elevante applikation	hår apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellem formindelse Forøg værdi Bernærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. ke positiv og negativ k arbejdstimer. nen være aktiveret var L2, var L3, W L1, V e af firmware. spænding esse ELLER strøm. DELLER n. nallysatoren vises en s for interval <i>er ikke.</i> Værdier Artuelf adg Tre cifer Artuel adg Tre cifer. Strøm. DELLER strøm. DELLER h. Nallysatoren vises en s for interval <i>er ikke.</i> Værdier Aktuel adg Tre cifer. Strøm. DELLER strøm. DELLER h. Nallysatoren vises en s for interval <i>er ikke.</i> Værdier Aktuel adg Tre cifer. Strøm. DELLER strøm. DELLER strøm. DELLER strøm. DELLER strøm. DELLER strøm. DELLER strøm. DELLER strøm. DELLER strøm. DELLER strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER Strøm. DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER DELLER	 Siderne er kendeteg gangskode. stre uden det er nøde indstillinger meterindstilling i forøgelse (C ikon vis (-C ikon vis) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valg di old tasten nede i op t s, når værdien er bel værdi, vises startside var integration V L2, W L3. Viste værdier i eksem ÅR 2008 (År); r.AC kWh 0,001 (kWh SY 3P.n (system, 4W (4 ledningsfor 10 0,10 2 1234567 Nej 115 kbps 1 Viste værdier i eksem 1,0 viste værdier i eksem 1,0 specifik meddelelse: angskode. 00-999) (<i>E</i>/ F tubalanceret med nu ti balanceret med nu 	st) og Kommand Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 21 Fig. 19 Fig. 21 Fig. 19 Fig. 21 Fig. 21
C Me adg ommand sugation iffs næster n on inform s næste i islut param slut param slut param slut param slut param slut param slut param soceduree MÆRK: E digering, svinder. I ledet vise eneren f ledet vise eneren f ledet vise eneren f ledet vise soceduree MÆRK: E eneren f ledet vise eneren f ledet vise e	Adden (Fig. 19) måleside aatonsmenuen nformationssie etermenuen metermenu nismenu vist) Efter 120 sek. in rindstilling (I ksempel: Såda pen først viste i hvis C or - C vise Efter yderligere Måling (Fig. 2 er nogle af de t ling ; kW sys ; kW sys ; kW sys ; kW sys ; kV sys ; k	 kommando Fig. 19 Fig. 20 Fig. 21 Fig. 21 (slut på side) ni ndstilles Ut rat.=11 (forbi væ værdi er den aktuelle værdi. In se. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er den aktuelle værdi. In se. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er den aktuelle værdi. In se. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er den aktuelle værdi. In se. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er den aktuelle værdi. In se. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er den aktuelle værdi. In se. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er den aktuelle værdi. In se. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er den aktuelle værdi. In se. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er den aktuelle værdi. In se. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er den aktuelle værdi. In se. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er uden skal THD-funktio gjdstimer af genereret kWh (h-) n via RS485. rs. VA L1, VA L2, VA L3, var L1, (Fig. 25) nssider til ALLE MODELLER Beskrivelse Transformerkoefficient for Pulsoutput: kWh pr. puls Systemtype og forbindelse Transformerkoefficient for pulsoutput: kWh pr. puls Seriel kommunikationsadr Sekundær adresse. Paritet. Baudrate. Bitstop rskrider de tilladte grænser i a værdi er uden for interval mær af en værdi, som er uden værdi er uden for interval mær af en værdi, som er uden værdi er uden for interval mær af en værdi, som er uden værdi er uden for interval mær af en værdi, som er uden værdi er uden for interval mær af en værdi, som er uden værdi er uden for interval mær af en værdi, som er uden værdi er uden for interval mær af en værdi, som er uden værdi er uden for interval mær af en værdi, som er uden værdi er uden for interval mær af en værdi, som er uden værdi er uden for interval mær af en værdi, som er uden vær af en vær af en væ	hår apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellen formindelse Forøg værdi Formindelse Forøg værdi Remærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. te positiv og negativ k arbejdstimer. nen være aktiveret var L2, var L3, W L1, W e af firmware. estype. spænding esse ELLER strøm. DELLER n. nalysatoren vises en s for interval er ikke. Værdier Aktuel adg Tre cifre (0 A/ B/ C/ D, <u>3Pn: 3-faset</u> <u>3P1: 3-faset</u>	 Siderne er kendeteg gangskode. ter uden det er nøde indstillinger meterindstilling i forøgelse (C kon vis) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valgr di old tasten nede i op t s, når værdien er bele i værdi, vises startside værdi, vises startside værdi (Ledningsfor 10 0,10 2 1234567 Nej 115 kbps 1 Viste værdier i eksem 1,0 viste værdier i	gnede ved vendigt at indtaste st) og Fig. 20 Fig. 21 Selection of the selection of the s
C Me adg ommann avigation if s næster n sninform snæster i slut inform snæster i slut inform snæster snæster snæster i slut param slut param slut param formatio i <i>KAZRK: E</i> digering, svinder. I ledet vise meret værk: E digering, svinder. I ledet vise meret i slut param slut	Additional and a second a second and a second and a second a secon	kommando Fig. 19 -21) Kommando Fig. 19 -Fig. 20 Part Fig. 20 Part Fig. 20 Part Fig. 21 (slut på side) naktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi va værdi er den aktuelle værdi. In es. Efter 120 sek. uden aktivitet 120 sek., vises målesiden. 24) iligængelige målesider som eks ionen F beregnes kvarh af båd THD VLL, THD VLN, THD A, An, a st THD målingen skal THD-funktio ejdstimer af genereret kWh (h-) n via RS485. rs, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, (Fig. 25) nssider til ALLE MODELLER Beskrivelse Produktionsår og udgivelse kWh pr. puls Systemtype og forbindelse Transformerkoefficient for Pulsoutput: kWh pr. puls Seriel kommunikationsadr Sekundær adresse. Paritet. Baudrate. Bitstop rsskider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for ssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for ssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for ssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for strøn rskrider de tilladte grænser i a værd af er udværdi, ismer val uden v energimåling vises men skifti Fig. 26) ALLE MODELLER el adgangskode iskode elevante applikation	hår apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellem formindelse Forøg værdi Formindsk v Bekræft vær Bemærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. er dien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. ke positiv og negativ k arbejdstimer. nen være aktiveret var L2, var L3, W L1, V e af firmware. spænding esse ELLER strøm. DELLER n. nallysatoren vises en s for interval er ikke. Værdier Aktuel adg Tre cifre Strøm. DELLER n. nallysatoren vises en s for interval er ikke. Værdier Aktuel adg Tre cifre Strøm. DELLER n. Netter af strøm. DELLER strøm. DELLER n. nallysatoren vises en s for interval er ikke. Værdier Aktuel adg Tre cifre Strøm. DELLER n.	Siderne er kendeteg gangskode. etre uden det er nød ndstillinger meterindstilling i forøgelse (C ik) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valg di old tasten nede i op t s, når værdien er bel værdi, vises startside værdi, vises startside værdi, vises startside værdi, vises startside var integration var integration var integration v L2, W L3. Viste værdier i eksem ÅR 2008 (År); F.AC kWh 0,001 (kWh SYS 3P.n (system, 4W (4 ledningsfor 10 0,10 2 1234567 Nej 115 kbps 1 Viste værdier i eksem 1,0 viste værdier i eksem 1,0 specifik meddelelse: angskode. 02-999) (E / F et Ubalanceret med n ubalanceret uden n ubalanceret uden n set is, 0,01–9,99 ret / Off: deaktiveret Proportionel pulsra mmer overens. 38,4/ 57,6/ 115,2 ig med	gnede ved vendigt at indtaste st) og fig. 20 Fig. 20
C Me adg Dommand Second S	Additional and a series of the	heden. er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 en Fig. 20 en Fig. 21 Fig. 21 side) national stilles utrat.=11 (forbi varvardi er den aktuelle værdi. In ris. Efter 120 sek. uden aktivitet værdi er den aktuelle værdi. In es. Efter 120 sek. uden aktivitet 120 sek., vises målesiden. 24) idgængelige målesider som ekt idgængelige målesider som ekt idgængelige målesider som ekt idnen F beregnes kvarh af båd THD VLL, THD VLN, THD A, An, at st THD målingen skal THD-funktio ejdstimer af genereret kWh (h-) n var SS485. rs, VA L1, VA L2, VA L3, var L1, (Fig. 25) vissider til ALLE MODELLER Beskrivelse Produktionsår og udgivelse kWh pr. puls Systemtype og forbindelse Transformerkoefficient for Pulsoutput: kWh pr. puls Seriel kommunikationsadr Sekundær adresse. Paritet. Baudrate. Bitstop rsskider kun til AV5, AV6 MODD Beskrivelse Sensorkoefficient for strøn værergi måling vis	hår apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellem formindelse Forøg værdi Formindsk v Bekræft vær Bemærk: Ho ærdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. te positiv og negativ k arbejdstimer. nen være aktiveret var L2, var L3, W L1, V e af firmware. spænding esse ELLER strøm. DELLER n. nalysatoren vises en s for interval er ikke. Værdier Aktuel adg Tre cifre Strøm. DELLER n. nalysatoren vises en s for interval er ikke. Værdier Aktuel adg Tre cifre Strøm. DELLER n. Ner il 1-999 k kWh pr. pu- On: ation 3P1: 3-faset 3P1: 3-faset	 Siderne er kendeteg gangskode. ter uden det er nøde indstillinger meterindstilling i forøgelse (C ton vis (-C ikon vist) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valg old tasten nede i op t s, når værdien er bel værdi, vises startside var integration var integration V L2, W L3. Viste værdier i eksem ÅR 2008 (År); r.AC kWh 0,001 (kWh SYS 3P.n (system, 4W (4 ledningsfor 10 0,10 2 1234567 Nej 115 kbps 1 Viste værdier i eksem 1,0 viste værdier i eksem 1,0 specifik meddelelse: angskode. 00-999) (^r/_F F tu balanceret med n ubalanceret uden ne ti balanceret med ell i set set se	gnede ved vendigt at indtaste st) og fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 20 Fig. 21 Pig. 21
C Me adg ommanna sigation ift s næster n snæster i slut param slut	Adding (Fig. 19 måleside aationsmenuen nformationssie etermenuen metermenu nsmenu vist) fter 120 sek. in rindstilling (I ksæmpel: Såda pen først viste e hvis C or - C vise fter yderligere Måling (Fig. 2 er nogle af de t ling ; kW sys ; kW sys ; kW sys ; kvar sys erk*: 1 applikat sys; , A, V LL, V LN, ærk. For at få vis kWh (kWh-), arb ge variable, ku V L-L sys, VA sy Information ge information Kode y. xxxx r.XX LEd SyS Ut rAt. PULSE Add Sn PArity bAudty StoPbit ge menuer til / Beskrivelse Information Kode Ct rAt. ge informatior Kode Ct rAt. ge menuer til / Beskrivelse Indtast aktur og reakti Parameter (I ge menuer til / Beskrivelse Indtast aktur seriel adresse Bau-hatigh Pulsvarighed Indstiller de pulsudgengst Aktiver og reakti Tillader afslut stil alle mä Tillader afslut son poly pulsudgengst Aktive og reaktif Parameter (I ge menuer til / Beskrivelse Indtast aktur Stopbit Pulsvarighed Indstiller de pulsudgengst Aktivense for Systemtype	keden er. Parameterindstillingssider. tion. Siderne viser oplysninger -21) Kommando Fig. 19 Fig. 20 en Fig. 20 en Fig. 21 (slut på side) naktivitet vises målesiden. Fig. 23) n indstilles Ut rat.=11 (forbi va værdi er den aktuelle værdi. In es. Efter 120 sek. uden aktivitet 120 sek., vises målesiden. 24) ilgængelige målesider som eks st. Efter 120 sek. uden aktivitet 120 sek., vises målesiden. 24) ilgængelige målesider som eks st. Fig. 25) nsider til ALLE MODELLER Beskrivelse Produktionsår og udgivelse kWh pr. puls Systemtype og forbindelse Transformerkoefficient for Pulsoutput: kWh pr. puls Seriel kommunikationsadr Sekundær adresse. Paritet. Baudrate. Bitstop nssider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for systemtype og forbindelse Transformerkoefficient for seriel kommunikationsadr Sekundær adresse. Paritet. Baudrate. Bitstop stider kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for sisder kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for støder kun til AV5, AV6 MODI Beskrivelse Transformerkoefficient for strøn souder at en der for inter val uger di er udværdi, som en skift Fig. 26) ALLE MODELLER el adgangskode kode elevante applikation	hår apparatet tændes Kræver login med adg og indstillede parame Parameterin Drift Indtast para Skift mellem formindelse Forøg værdi Berærk: Ho Berærk: Ho erdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. terdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. terdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er sempel. terdien 13). dstillingerne anvende under indstilling af er terdien 13). dstilling af er terdien 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20,	Siderne er kendeteg gangskode. etre uden det er nøde ndstillinger meterindstilling i forøgelse (C ik) /vis næste valgmulig ærdi/vis forrige valg (d) di tasten nede i op t s, når værdien er bele værdi, vises startside værdi, vises startside værdi, vises startside var integration v L2, W L3. Viste værdier i eksem ÅR 2008 (År); r.AC kWh 0,001 (kWh SYS 3P.n (system, 4W (4 ledningsfor 10 0,10 2 1234567 Nej 115 kbps 1 Viste værdier i eksem 1,0 viste værdier i eksem 1,0 specifik meddelelse: angskode. (2,599) (2,57 et / Off: deaktiveret Proportionel pulsra mmer overens. 38,4/ 57,6/ 115,2 kerer nulstilling/Ja: A	gnede ved vendigt at indtaste st) og st) og stj st st st st st st st st st st st st st