

QUICK START GUIDE

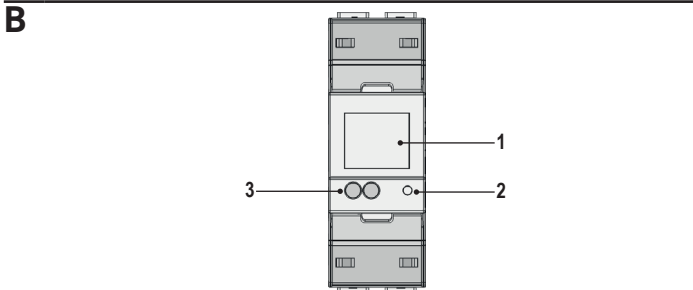
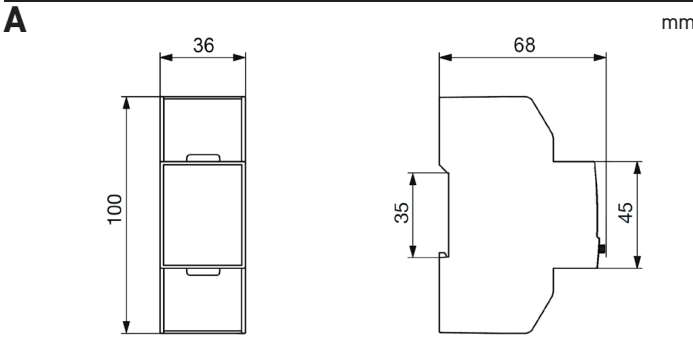


COUNTIS P14

CORPORATE HQ CONTACT: SOCOMECSAS,
1-4 RUE DE WESTHOUSE,
67235 BENFELD, FRANCE.
© 2025, Socomec SAS. All rights reserved.



PICTURE/ABBILDEN/FIGURA/FIGURE/RYSUNEK



PICTURE / ABBILDEN / FIGURA / FIGURE / RYSUNEK

GROUP / GRUPE / GRUPPO / GROUPE / GRUPA	
REAL TIME VALUES & COUNTERS ECHTZEITWERTE UND ZÄHLER VALORI ISTANTANEI E CONTATORI VAL. INSTANTANES ET COMPTEURS WARTOŚCI W CZASIE RZECZYWISTYM I LICZNIKI 1	SETUP EINSTELLUNGEN PROGRAMMAZIONE PROGRAMMATION SETUP 3
TARIFF / PARTIAL / BAL. COUNTERS TARIF-/TEIL-/BILANZÄHLER CONTATORI TARIFFA / PARZIALI / BILANCIO COMPTEURS TARIFF / PARTIEL / BALANCES TARYFA / CZĘŚCIOWE / BAL. LICZNIKI 2	DEVICE INFO GERÄTEINFO INFO DISPOSITIVO INFO APPAREIL INFORMACJE O URZĄDZENIU 4

J

▼▶▶→ 3 s 3 SETUP EINSTELLUNGEN PROGRAMMAZIONE PROGRAMMATION SETUP	ENTER PASSWORD PASSWORT EINGEBEN INSERIRE PASSWORD ENTER LE MOT DE PASSE WPROWADZENIE HASŁA 0001...247 MODBUS ADDRESS MODBUS ADRESSE INDIRIZZO MODBUS ADRES MODBUS
bAud. 192	COMMUNICATION SPEED KOMMUNIKATIONSCHWINDIGKEIT VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE VITESSE DE COMMUNICATION SZYBKOŚĆ KOMUNIKACJI (Even, odd, even) PARITY BIT PARITÄTSBIT BIT DI PARITÀ BIT DE PARITÉ BIT PARZYTOSCI
Prty. 36n	MODBUS ADDRESS MODBUS ADRESSE INDIRIZZO MODBUS ADRES MODBUS
Stop. 38.1	(1, 2) STOP BIT STOPBIT BIT DI STOP BIT D'ARRÊT STOP BIT
50 iPUl.5	(1Wh, 1kWh, 1kvarh, 1kvarh) S01-ENERGY TYPE S01-ENERGIETYP S01-TIPO DI ENERGIA Max consumption S01 – TYP ENERGII
Rel. 100	0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100 S01-PULSE RATE S01-PULSFREQUENZ S01-PESO DELL'IMPULSO S01-FREQUENCE DE L'IMPULSION S01 – CZĘSTOTLIWOŚĆ IMPULSÓW
dUr. 100	(10, 100, 200min) S01-PULSE DURATION S01-PULSLÄNGE S01-DURATA DELL'IMPULSO S01-DURÉE DE L'IMPULSION S01 – CZAS TRWANIA IMPULSÓW
dL. 30.15	(5, 8, 10, 15, 20, 30, 60min) DMD-INTEGRATION TIME DMD-INTEGRATIONSZEIT TEMPO DI INTEGRAZIONE DMD TEMPS D'INTÉGRATION DMD CZAS CAŁKOWANIA DMD
BL. 30.30	(0, 1, 5, 10, 30, 60, 120min) BACKLIGHT TIME HINTERGRUNDBELEUCHTUNG ZEIT TEMPO DI RETROILLUMINAZIONE TEMPS DE RETRO-ÉCLAIRAGE CZAS PODŚWIETLENIA
rSet. 100	RESET MAX DMD VALUES MAX DMD-WERTE ZURÜCKSETZEN RESET VALORI MAX DMD REINITIALISER LES VALEURS MAX DMD RESETOWANIE MAKŚ. WARTOŚCI DMD
rSet. 100	RESET ALL PARTIAL COUNTERS ALLE TEILZÄHLER ZURÜCKSETZEN AZZERA TUTTI I CONT. PARZIALI REINITIALISER COMPT. PARTIELS RESETOWANIE WSZYSTKICH LICZNIKÓW CZĘŚCIOWYCH
PRS 1000	SET PASSWORD PASSWORT FESTLEGEN IMPOSTARE LA PASSWORD DÉFINIR LE MOT DE PASSE USTAWIENIE HASŁA
tAr.c. 0.0	(COM, DIO) TARIFF CONTROL TARIFKONTROLLE CONTROLO TARIFFA CONTÔLE TARIFF KONTROLA TARYF

EN - MID 100A SINGLE PHASE ENERGY METER

PAGE STRUCTURE

Up to 4 page groups can be displayed (refer to picture 1). To enter a group and scroll pages refer to section "BUTTON FUNCTIONS".

BUTTON	FUNCTION	WHERE	PRESS TIME
▼	Scroll group pages Change a value/digit in EDIT mode Exit from EDIT mode without RESET Go to Group 2 pages (TAR/PAR/BAL) Go to Group 1 pages (RT) Go to Group 4 pages (INFO) Go to Group 1 pages (RT) Enter in EDIT mode Confirm a value/digit Select next digit in EDIT mode Go to Group 3 pages (SETUP) Exit from Group 3 pages (SETUP)	Any Group page SETUP pages RESET pages in EDIT mode Group 1 pages (RT) Group 2 pages (TAR/PAR/BAL) Group 1 pages (RT) INFO pages SETUP pages SETUP pages Any Group 1/2 pages SETUP pages	Instantaneous Instantaneous Instantaneous Instantaneous Instantaneous Instantaneous Instantaneous Instantaneous Instantaneous Instantaneous Instantaneous Instantaneous

SETUP PAGES (picture J)

For further details on page management refer to section "BUTTON FUNCTIONS".

SETUP is protected by a customizable password (default: 1000).

After instrument setup, it is suggested to change password for SETUP.

For SETUP page management, refer to the following descriptions:

Access to SETUP:

- On any Group 1/2 page, press simultaneously ▼ and ▶ for 3 s, a password will be required.
- To enter the password, keep pressed ▶ for 3 s, the first digit will start to flash (EDIT mode).
- Press ▼ to change the value. Select next digit with ▶.
- Repeat point 3 for the other digits, if any.
- Confirm the full value by keeping pressed ▶ for 3 s. The first SETUP page will displayed. In case of wrong password, it will be displayed Err, retry to enter the correct password.

Change a digit/item:

- At any Group 1/2 page, the digit/item will start to flash (EDIT mode).
- Press ▼ to change the value. Select next digit (if any) with ▶.
- Repeat point 2 for the other digits, if any.
- Confirm the full value/item by keeping pressed ▶ for 3 s, it will be displayed Good if the setup was made successfully. In case of wrong setup, it will displayed Err and no change will be made.

- RESET values:**
- In MAIN SETUP, go on MAX DMD RESET page (MD) or Partial counter RESET page (PAR).
 - Keep pressed ▶ for 3 s, the MD/PAR item will start to flash (EDIT mode).
 - Confirm the reset by keeping pressed ▶ for 3 s, it will be displayed Good to state that reset was performed. Otherwise to exit the EDIT mode without reset, keep pressed ▼ for 3 s, the MD/PAR item will stop to flash and no reset will be performed.

Exit from SETUP:

- Press simultaneously ▼ and ▶ for 3 s, it will be displayed the first page of Real Time values, Group 1.

INFO PAGES

Up to 8 pages can be displayed to show details about:

- Modbus address
- Communication speed
- Communication parity
- Communication stop bits
- Current tariff
- Firmware release
- Firmware checksum - first 4 characters (HEX)
- Firmware checksum - last 4 characters (HEX)
- LCD test

TECHNICAL FEATURES

GENERAL	
Housing in compliance with	DIN 43880
POWER SUPPLY	
S01-ENERGIETYP	✓
Voltage	230 V ±20%
Max consumption	5 VA
Nominal frequency	50/60 Hz
CURRENT	
Starting current I _{st}	0,04 A
Minimum current I _{min}	0,5 A
Transitional current I _t	1 A
Reference current I _n (I _L)	10 A
Maximum current I _{max}	100 A
ACCURACY	
Active energy class B in compliance with	EN 50470-3
Active energy class 1 in compliance with	IEC 62053-21
COMMUNICATION	
Isolated port	RS485
Unit load	1/8
Protocol	MODBUS RTU
Communication speed	2,4 / 4,8 / 9,6 / 19,2 kbps
S0 OUTPUTS	
Passives optoisolated in compliance with	IEC 62053-31
Type	S01 programmable S02 fixed to 1 Wh/Imp
Pulse rate selectable only for S01	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 En/Imp
TARIFF INPUT	
Active optoisolated	✓
Voltage for Tariff 2 (T2)	230 VAC ±10%
METROLOGICAL LED	
Meter constant	1 Wh/Imp
WIRE SECTION FOR TERMINALS AND FASTENING TORQUE	
Measuring terminals (A & V)	4...35 mm² / 2,5 Nm
S0 output, tariff input, port terminals	Max 0,5 mm² / 0,2 Nm
SAFETY	
In compliance with	IEC 62052-11, IEC 62052-31
Pollution degree	2
Protection class	II
Pulse voltage withstand	6 kV-1,2 µs UC1
AC voltage withstand	4 kV for 1 min
Housing material flame classification	UL 94 class V0
ENVIRONMENTAL CONDITIONS	
Mechanical environmental	M1
Electromagnetic environmental	E2
Operating temperature	-40°C ... +70°C
Storage temperature	-40°C ... +75°C
Humidity (without condensation)	max 95%
Protection degree of frontal part / terminals	IP51 / IP20
Altitude	up to 2000 m
Location	Indoor

DE - MID 100A EINPHASIGER ENERGIEZÄHLER

ANZEIGE REIHENFOLGE

Bis zu 4 Seitengruppen können angezeigt werden (siehe Bild 1). Um eine Gruppe einzugeben und Seiten zu scrollen, siehe Abschnitt "TASTENFUNKTIONEN".

TASTENFUNKTIONEN

TASTE	FUNKTION	WO	WIE LANGE
▼	Scrollengruppe Seiten Einen Wert ändern in den EDIT-Modus Verlassen Sie den EDIT-Modus ohne RESET Gehen Sie zu den Seiten der Gruppe 2 (TAR/TEIL/BAL) Gehen Sie zu den Seiten der Gruppe 4 (INFO) Gehen Sie zu den Seiten der Gruppe 1 (RT) Gehen Sie in den EDIT-Modus Bestätigung eines Wertes / Anzahl Nächste Ziffer auswählen in den EDIT-Modus Gehen Sie den Seiten der Gruppe 3 (EINSTELLUNGEN) Verlassen Sie die Seiten der Gruppe 3 (EINSTELLUNGEN)	Jede Seite einer Gruppe Einstellseiten RESET-Seiten in EDIT-Modus Jede Seite einer Gruppe 2 (RT) Jede Seite einer Gruppe 2 (INFO) Jede Seite einer Gruppe 1 (RT) INFO-Seiten Einstellseiten Einstellseiten Jede Seite einer Gruppe 1/2 Einstellseiten	Sofort Sofort ≥3 s Sofort ≥3 s ≥3 s ≥3 s Sofort Sofort ≥3 s

EINSTELLSEITEN (Bild J)

Weitere Einzelheiten zur Seitenverwaltung finden Sie im Abschnitt "TASTENFUNKTIONEN".

EINSTELLUNGEN ist durch ein anpassbares Passwort geschützt (Werkeinstellung: 1000).

Nach der allgemeinen Einrichtung wird empfohlen, das Passwort für EINSTELLUNGEN zu ändern.

Für die Verwaltung der Einstellseiten siehe die folgenden Beschreibungen:

Zugang zum EINSTELLUNGEN:

- Auf jeder Seite der Gruppe 1/2 durch Drücken der Taste ▼ und ▶ für 3 s, wird eine Passwort angefordert.
- Um das Passwort einzugeben, durch Drücken der Taste ▶ für 3 s, blinkt die erste Ziffer (EDIT-Modus).
- Drücken Sie ▼, um den Wert zu ändern. Wählen Sie mit ▶ die nächste Ziffer aus.
- Drücken Sie ▶ für 3 s, wird der vollständige Wert bestätigt. Die erste Einstellseite wird angezeigt. Im Falle eines falschen Passworts wird Err angezeigt. Versuchen Sie erneut, das richtige Passwort einzugeben.

Ziffer/Element ändern:

- Durch Drücken der Taste ▶ für 3 s, blinkt die Ziffer/das Element (EDIT-Modus).
- Drücken Sie ▼, um den Wert zu ändern. Wählen Sie mit ▶ die nächste Ziffer (falls vorhanden) aus.
- Bestätigen Sie den Reset, Drücken Sie ▶ 3 s lang gedrückt halten. Daraufhin wird Good angezeigt, um anzuzeigen, dass der Reset durchgeführt wurde. Andernfalls Drücken Sie ▼ 3 s lang gedrückt halten, um den EDIT-Modus ohne Zurücksetzen zu verlassen. Das MD/PAR-Element hört auf zu blinken und es wird kein Zurücksetzen durchgeführt.

RESET-Werte:

- Gehen Sie im HAUPT-EINSTELLUNGEN zur Seite RESET MAX DMD (MD) oder zur Seite RESET Teilzähler (PAR).
- Drücken Sie ▶ für 3 s, die MD/PAR Seite wird zu lampeggen (modality EDIT).
- Bestätigen Sie den Reset, Drücken Sie ▶ 3 s lang gedrückt halten. Daraufhin wird Good angezeigt, um anzuzeigen, dass der Reset durchgeführt wurde. Andernfalls Drücken Sie ▼ 3 s lang gedrückt halten, um den EDIT-Modus ohne Zurücksetzen zu verlassen. Das MD/PAR-Element hört auf zu blinken und es wird kein Zurücksetzen durchgeführt.

Verlassen Sie das EINSTELLUNGEN:

- Durch Drücken der Taste ▼ und ▶ für 3 s, es wird die erste Seite der Echtzeitwerte, Gruppe 1, angezeigt.

INFO SEITEN

Bis zu 8 Seiten können vorhanden sein:

- Modbus-Adresse
- Kommunikationsgeschwindigkeit
- Kommunikationsparität
- Kommunikationsstopbits
- Aktueller Tarif
- Firmwarestand
- Prüfsumme - erste 4 Zeichen (HEX)
- Prüfsumme - letzten 4 Zeichen (HEX)
- LCD-Test

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

ALLGEMEIN	
Gehäuse gemäß	DIN 43880
HILFSPANNUNG	
Hilfsspannung wird vom Messkreis aufgenommen	✓
Spannung	230 V ±20%
Max. Verbrauch	5 VA
Nennfrequenz	50/60 Hz
STROM	
Einschaltungsstrom I _e	0,04 A
Minimalstrom I _{min}	0,5 A
Übergangsstrom I _t	1 A
Bezugstrom I _n (I _L)	10 A
Maximalstrom I _{max}	100 A
GENAUIGKEIT	
Wirkenergie Klasse B gemäß	EN 50470-3
Wirkenergie Klasse 1 gemäß	IEC 62053-21
KOMMUNIKATION	
Isoliertschnittstelle	RS485
Unit load	1/8
Protokoll	MODBUS RTU
Kommunikationsgeschwindigkeit	2,4 / 4,8 / 9,6 / 19,2 kbps
S0 AUSGÄNGE	
Passivoptisierte gemäß	IEC 62053-31
Typ	S01 programmierbar S02 fest zu 1 Wh/Imp (fest)
Pulsfrequenz nur für S01 wählbar	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 En/Imp
TARIFFEINGANG	
Aktivoptisolierte	✓
Hilfsspannung für Tarif 2 (T2)	230 VAC ±10%
METROLOGISCHE PRUF-LED	
Zählerkonstante	1 Wh/Imp
ANSCHLIESSBAREN LEITER UND ANZIEHMOMENT	
Messingringe (A & V)	4...35 mm² / 2,5 Nm
S0 Ausgang, Tariff-, Portklemmen	Max 0,5 mm² / 0,2 Nm
SICHERHEIT	
Gemäß	IEC 62052-11, IEC 62052-31
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	II
Impulsspannungsprüfung	6 kV-1,2 µs UC1
AC Spannungsprüfung	4 kV für 1 min
Gehäuse Flammfestigkeits	UL 94 class V0
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2
Betriebstemperaturbereich	-40°C ... +70°C
Lagertemperaturbereich	-40°C ... +75°C
Relative Luftfeuchte (ohne Kondensation)	max 95%
Schutzgrad Frontseite / Klemmen	IP51 / IP20
Höhe	bis zu 2000 m
Standort	Innen

IT - CONTATORE DI ENERGIA MONOFASE 100A MID

STRUTTURA PAGINE

Sono visualizzabili fino a 4 gruppi di pagine (vedere figura 1). Per entrare in un gruppo e scorrere le pagine fare riferimento alla sezione "FUNZIONI DEI TASTI".

FUNZIONI DEI TASTI

TASTO	FUNZIONE	DOVE	PRESSIONE
▼	Scorrere le pagine di un Gruppo Cambiare un valore/digit in modalità EDIT Uscire dalla modalità EDIT senza effettuare il RESET Accedere alle pagine Gruppo 2 (TAR/PAR/BAL) Accedere alle pagine Gruppo 4 (INFO) Accedere alle pagine Gruppo 1 (RT) Entrare in modalità EDIT Confermare un valore/digit Selezionare il digit successivo in modalità EDIT Accedere alle pagine Gruppo 3 (PROGRAMMAZIONE) Uscire dalle pagine Gruppo 3 (PROGRAMMAZIONE)	Qualsiasi pagina dei gruppi Pagine programmazione Pagine RESET in mod. EDIT Pagine Gruppo 1 (RT) Pagine Gruppo 2 (TAR/PAR/BAL) Pagine Gruppo 1 (RT) Pagine INFO Pagine programmazione Pagine programmazione Qualsiasi pagina dei gruppi 1/2 Pagine programmazione	Istantanea Istantanea ≥3 s Istantanea Istantanea Istantanea ≥3 s Istantanea Istantanea ≥3 s ≥3 s

PAGINE PROGRAMMAZIONE (figura J)

Per maggiori dettagli sulla gestione delle pagine fare riferimento alla sezione "FUNZIONI DEI TASTI".

PROGRAMMAZIONE è protetto per un password personalizzabile (par default: 1000).

Dopo la configurazione generale, si consiglia di modificare la password per PROGRAMMAZIONE.

Per la gestione delle pagine PROGRAMMAZIONE fare riferimento alle seguenti descrizioni:

Accesso a PROGRAMMAZIONE:

- Su qualsiasi pagina di gruppo 1/2, tenere premuto ▼▶▶ per 3 s, verrà richiesta la password.
- Per inserire la password, tenere premuto ▶▶▶ per 3 s, la prima cifra inizierà a lampeggiare (modalità EDIT).
- Premere ▼▶▶ per modificare il valore. Selezionare la cifra successiva con ▶▶▶.
- Il punto 3 per le altre cifre.
- Confermare l'intero valore tenendo premuto ▶▶▶ per 3 s. Verrà visualizzata la prima pagina di PROGRAMMAZIONE. In caso di password errata verrà visualizzato Err, riprovare a inserire la password corretta.

Cambiare una cifra/valore:

- Tenere premuto ▶▶▶ per 3 s, la cifra/valore inizierà a lampeggiare (modalità EDIT).
- Drücken Sie ▼▶▶ per modificare il valore. Selezionare la cifra successiva (si present) con ▶▶▶.
- Il punto 2 per le altre cifre, se presenti.
- Confermare l'intero valore tenendo premuto ▶▶▶ per 3 s. Verrà visualizzato Good se la configurazione è stata eseguita correttamente. In caso di impostazione errata, verrà visualizzato Err e non verrà apportata alcuna modifica.

RESET valori:

- In PROGRAMMAZIONE PRINCIPALE, andare su pagina RESET MAX DMD (MD) oppure pagina RESET contatori parziali (PAR).
- Tenere premuto ▶▶▶ per 3 s, la scritta MD/PAR inizierà a lampeggiare (modalità EDIT).
- Confermare il reset tenendo premuto ▶▶▶ per 3 s, verrà visualizzato Good per indicare che il reset è stato eseguito. Altrimenti per uscire dalla modalità EDIT senza effettuare il reset, tenere premuto ▼▶▶ per 3 s, la scritta MD/PAR smetterà di lampeggiare e non verrà eseguita alcuna reset.

Uscire da PROGRAMMAZIONE:

- Tenere premuto ▼▶▶▶ per 3 s, verrà visualizzata la prima pagina dei valori istantanei, Gruppo 1.

PAGINE INFO

Fino a 8 pagine visualizzabili con le informazioni seguenti:

- Indirizzo Modbus
- Velocità di comunicazione
- Parità di comunicazione
- Bit di stop di comunicazione
- Tariffa attuale
- Versione firmware
- Checksum - primi 4 caratteri (HEX)
- Checksum - ultimi 4 caratteri (HEX)
- Test LCD

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI	
Obiettivo conforme a	DIN 43880
ALIMENTAZIONE	
Autoalimentata, tensione derivata dal circuito di misura	✓
Tensione	230 V ±20%
Consumo massimo	5 VA
Frequenza nominale	50/60 Hz
CORRENTE	
Corrente di avviamento I _e	0,04 A
Corrente minima I _{min}	0,5 A
Corrente di transizione I _t	1 A
Corrente di riferimento I _n (I _L)	10 A
Corrent massima I _{max}	100 A
PRECISIONE	
Energia attiva classe B conforme a	EN 50470-3
Energia attiva classe 1 conforme a	IEC 62053-21
KOMMUNICAZIONE	
Porta isolata	RS485
Unit load	1/8
Protocollo	MODBUS RTU
Velocità di comunicazione	2,4 / 4,8 / 9,6 / 19,2 kbps
SORTITE S0	
Optoisolate passive conforme a	IEC 62053-31
Typ	S01 programmabile S02 fissa a 1 Wh/Imp
Peso dell'impulso selezionabile solo per S01	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 En/Imp
INGRESSO TARIFFA	
Optoisolati attivo	✓
Tensione per Tariffa 2 (T2)	230 VAC ±10%
LED METROLOGICNA LED	
Costante del contatore	1 Wh/Imp
SEZIONE FILI PER MORSETTI E MOMENTO TORCENTE	
Bornes de mesure (A & V)	4...35 mm² / 2,5 Nm
Bornes sortie S0, entré tariffa, port	Max 0,5 mm² / 0,2 Nm
SECURITE	
Conforme a	IEC 62052-11, IEC 62052-31
Degré de pollution	2
Classe de protection	II
Resistance tension de l'impulso	6 kV-1,2 µs UC1
Tension de resistance AC	4 kV pour 1 min
Resistance du boîtier au feu	UL 94 class V0
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Ambiente meccanico	M1
Ambiente elettromagnetico	E2
Temperatura di funzionamento	-40°C ... +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ... +75°C
Umidità relativa (senza condensa)	max 95%
Indice di protezione in face avant / bornes	IP51 / IP20
Altitude	fino a 2000 m
Lieu	All coperto

FR - CAPTEUR D'ENERGIE MONOPHASE 100A MID

STRUCTURE DES PAGES

Les pages de l'appareil sont partitionnées en 4 groupes (voir la figure 1). Pour entrer dans un groupe et faire défiler les pages, voir la section "FONCTIONS DES BOUTONS".

FONCTIONS DES BOUTONS

BOUTON	FONCTION	OÙ	TEMPS PRESSE
▼	Faire défiler les pages Groupe Modifier une valeur /chiffre en mode EDIT Quitter le mode EDIT sans effectuer la réinitialisation Accès aux pages Groupe 2 (TAR/PAR/BAL) Accès aux pages Groupe 4 (INFO) Accès aux pages Groupe 1 (RT) Entrer en mode EDIT Confirmer une valeur /chiffre Sélectionner le digit suivant en mode EDIT Accès aux pages Groupe 3 (PROGRAMMATION) Sortir des pages Groupe 3 (PROGRAMMATION)	Toute page des groupes Pages programmation Pages RESET en mode EDIT Pages Groupe 1 (RT) Pages Groupe 2 (TAR/PAR/BAL) Pages Groupe 1 (RT) Pages INFO Pages programmation Pages programmation Toute page des groupes 1/2 Pages programmation	Istantané Instantané ≥3 s Instantané Instantané Instantané ≥3 s Instantané Instantané ≥3 s ≥3 s