

PICTURE/ABBILDEN/FIGURA/FIGURE/IMAGEN

GROUP/GRUPPE/GRUPPO/GROUPE/GRUPO		TARIF/PARTIAL/RATE COUNTERS TARIF-TEIL-/BLANZÄHLER CONTATORI TARIFA/PARZIALE/BILANCIO COMPTEURS TARIF/PARTIEL/BALANCE CONTADORES DE TARIFA/PARCIALES/BALANCE	
1	REAL TIME VALUES (U, I) ECHTZEITWERTE (U, I) VALORI INSTANTANEE (U, I) VAL INSTANTANES (U, I) VAL INSTANTANES (U, I)	MAIN SETUP HAUPTMENÜEINSTELLUNGEN PROGRAMMAZIONE PRINCIPALE PROGRAMMATION PRINCIPAL PROGRAMACIÓN PRINCIPAL	5
2	REALTIME VALUES (P, I, PF, MAXIMO) ECHTZEITWERTE (P, I, PF, MAXIMO) VALORI INSTANTANEE (P, I, PF, MAXIMO) VAL INSTANTANES (P, I, PF, MAXIMO) VAL INSTANTANES (P, I, PF, MAXIMO)	METROLOGICAL SETUP METROLOGISCHE EINSTELLUNGEN PROGRAMMAZIONE METROLOGICA PROGRAMMATION METROLOGIQUE PROGRAMACIÓN METROLOGICA	6
3	REALTIME VALUES (P, Q, S) ECHTZEITWERTE (P, Q, S) VALORI INSTANTANEE (P, Q, S) VAL INSTANTANES (P, Q, S) VAL INSTANTANES (P, Q, S)	DEVICE INFO GERÄTEINFO INFO APPAREIL INFO INSTRUMENTO	7
4	TOTAL COUNTERS GESAMTÄHLER COMPTEURS TOTALS CONTADORES TOTALES	ACCESS TO METROLOGICAL SETUP ZUGANG ZUM METROLOG. SETUP INGRESSO AL SETUP METROLOGICO ACCESO A PROGR. METROL. ACCESO A PROGR. METROL.	8
5	ENTER PASSWORD PASSWORT EINGEBEN INSERIR PASSWORD ENTRER LE MOT DE PASSE INTRODUCIR LA CONTRASEÑA	ENTER PASSWORD PASSWORT EINGEBEN INSERIR PASSWORD ENTRER LE MOT DE PASSE INTRODUCIR LA CONTRASEÑA	
6	CONFIRMATION BESTÄTIGUNG CONFERMAZIONE CONFIRMATION CONFIRMACIÓN	CONFIRMATION BESTÄTIGUNG CONFERMAZIONE CONFIRMATION CONFIRMACIÓN	
7	RESET ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESET ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
8	WIRING DIAGRAM ANSCHLUSSSCHILD MODALITÀ D'INSEERIMENTO MODE DE RACCORDEMENT MODO DE CONEXIÓN	WIRING DIAGRAM ANSCHLUSSSCHILD MODALITÀ D'INSEERIMENTO MODE DE RACCORDEMENT MODO DE CONEXIÓN	
9	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
10	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
11	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
12	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
13	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
14	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
15	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
16	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
17	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
18	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
19	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
20	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
21	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
22	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
23	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
24	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
25	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
26	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
27	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
28	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
29	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
30	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
31	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
32	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
33	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
34	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
35	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
36	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
37	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
38	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
39	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
40	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
41	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
42	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
43	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
44	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
45	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
46	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
47	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
48	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
49	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
50	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
51	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
52	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
53	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
54	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
55	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
56	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
57	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
58	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
59	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
60	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
61	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
62	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
63	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
64	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
65	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
66	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
67	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
68	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
69	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
70	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
71	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
72	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
73	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
74	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
75	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
76	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
77	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
78	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
79	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
80	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
81	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
82	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
83	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
84	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
85	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
86	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
87	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
88	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
89	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
90	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
91	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
92	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
93	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
94	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
95	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
96	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
97	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
98	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
99	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	
100	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	RESETTING ZURÜCKSETZEN REINITIALIZATION REINICIALIZACIÓN	

EN - MID 100A THREE PHASE ENERGY METER

Up to 8 page groups can be displayed (refer to picture 1). To enter a group and scroll pages refer to section "BUTTON FUNCTIONS".
Up to 3 selectable display profiles. Each profile provides a specific display pages as follows:
Profile 1: Full display of all pages (default).
Profile 2: available only imported energy counter data and setup page for profile selection.
Profile 3: available only active power, active energy total/tariff/partial/balance counter pages and setup page for profile selection.

BUTTON FUNCTIONS

BUTTON	FUNCTION	WHERE	PRESS TIME
	Go to Group 1 pages (U, I) Scroll Group 1 pages (U, I) Exit from Group 6 pages (SETUP)	Any Group 2/3/4 pages Group 1 SETUP pages	Instantaneous Instantaneous Instantaneous
	Verlassen Sie die Seiten der Gruppe 6 (EINSTELLUNGEN) Verlassen Sie die Seiten der Gruppe 6 (SETUP)	Instantaneous	Instantaneous
	Verlassen Sie die Seiten der Gruppe 7 (METROLOGICAL SETUP) Exit from Group 8 pages (INFO)	METROLOGICAL SETUP pages INFO pages	+3 s Instantaneous
	Verlassen Sie die Seiten der Gruppe 8 (INFO) Exit from EDIT mode without confirming	Pages in EDIT mode Pages in EDIT mode	Instantaneous Instantaneous
	Go to Group 2 pages (I, PF, MAXIMO) Scroll Group 2 pages (I, PF, MAXIMO) Exit from Group 4/7 pages (SETUP/METRO, SETUP)	Any Group 1/3/4 pages Group 2 pages SETUP pages	Instantaneous Instantaneous Instantaneous
	Go to Group 4/7 pages (SETUP/METRO, SETUP) Change a value in EDIT mode	SETUP pages SETUP pages	Instantaneous Instantaneous
	Go to Group 3 pages (POWERS) Scroll Group 3 pages (POWERS) Scroll down Group 8 pages (INFO)	Any Group 1/2/4 pages Group 3 pages Group 8 pages	Instantaneous Instantaneous Instantaneous
	Go to Group 4/5 pages (T0T/TAR/PAR/BAL COUNTERS) Access to Group 6 pages (SETUP)	Any Group 1/2/3 pages Any Group 1/2/3/4 pages	Instantaneous Instantaneous
	Enter in EDIT mode Confirm a value	SETUP pages	+3 s
	Select next digit in EDIT mode	SETUP pages	Instantaneous
	Go to Group 5 pages (TAR/TEIL-/BLZ-ZÄHLER)	Any Group 1/2/3/4 pages	+3 s

SETUP PAGES (picture J)

Some setup pages can be available according to the set profile and the device model (e.g. setup pages for MODBUS and M-BUS communication). For further details on page management refer to section "BUTTON FUNCTIONS".

SETUP pages are organized in two groups:
- Group 6 - HAUPTMENÜEINSTELLUNGEN (MAIN SETUP)
- Group 7 - METROLOGISCHE EINSTELLUNGEN (METROLOGICAL parameters)

MAIN SETUP is protected by a customizable password (default: 1000).
The METROLOGICAL SETUP is protected by an UNLOCK CODE (to be requested to Manufacturer by providing meter serial number), except for the first device power ON or if energy consumption was still not measured and energy values are zero.
At first device power on the user is redirected to the METROLOGICAL SETUP without the need of UNLOCK CODE. Set metrological parameters and then exit the setup. At this point METROLOGICAL SETUP is considered set, but it still remains accessible without UNLOCK CODE until energy consumption is not measured. METROLOGICAL SETUP becomes accessible only by UNLOCK CODE when the device measures the energy consumption. After metrological parameter setup and general setup, it is suggested to change password for MAIN SETUP.

NOTE: for display backlight time always on, set 0 on the corresponding setup page.

For SETUP page management, refer to the following descriptions:

Access to SETUP:

- On any Group 1/2/3/4 pages, keep pressed for 3 s, a password will be required.
- Press or to change the value. Select next digit with .
- Repeat point 3 for the other digits.
- Confirm the full value by keeping pressed for 3 s. The first SETUP page will be displayed. In case of wrong password, it will be displayed Err, retry to enter the correct password.

Change a digit/item:

- Keep pressed for 3 s, the digit/item will start to flash (EDIT mode).
- Press or 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 be 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 it will be displayed Err.

to exit the EDIT mode without reset, press once (the MD/PAR item will stop to flash and no reset will be performed).

Exit from SETUP:

- Press it will be displayed the first page of Real Time values, Group 1.

Exit from METROLOGICAL SETUP:

- Keep pressed for 3 s, it will be displayed the first page of Real Time values, Group 1.

ATTENTION! By changing METROLOGICAL SETUP parameters, all energy values will be erased and will be not retrievable!

INFO PAGES

Up to 9 pages can be displayed to show details about:

- M-BUS primary address (only RS485 MODBUS model)
- M-Bus Primaradresse (nur für M-BUS Model)
- M-Bus Sekundaradresse (nur für M-BUS Model)
- Communication speed
- Communication parity
- Communication stop bits
- Tariff in use
- Firmware release
- Firmware checksum
- LED test

TECHNICAL FEATURES

GENERAL		DIN 43880
Housing in compliance with		
POWER SUPPLY		
Power supplied from the voltage circuit		✓
Voltage		3x230/400 V +20%
Max consumption		C70-100M: 1 W, 2 VA C70-100S: 1 W, 3 VA
Nominal frequency		50/60 Hz
CURRENT		
Starting current I_{st}		0.04 A
Minimum current I_{min}		0.3 A
Transitional current I_{tr}		1 A
Reference current I_{ref} (I_0)		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	
Reactive energy class 2 in compliance with	EN 62053-23	
COMMUNICATION for RS485 MODBUS model		
Isolated port		RS485
Unit load		1/2
Protocol		MODBUS RTU
Communication speed		2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 38.4 kbps
COMMUNICATION for M-BUS model		
In compliance with	EN 13757-3	
Isolated port		M-BUS
Unit load		1
Protocol		M-BUS
Communication speed		600 / 1.2k / 2.4k / 4.8k / 9.6k bps
SI OUTPUTS		
Passives optoisolated in compliance with	IEC 62053-31	
Type	S01 programmable	
Pulse rate selectable only for S01	S02 fixed to 400 imp/kWh	
	0.01 / 0.1 / 1 / 10 / 100 En/Imp	
TARIFF INPUT		
Active optoisolated	✓	
Voltage for Tariff 2 (T2)	230 VAC ±10%	
METEOROLOGICAL LOG		
Metri constant		400 Imp/kWh
WIRE SECTION FOR TERMINALS AND FASTENING TORQUE		
Measuring terminals (A & V)		⌀...35 mm ² / 2.5 Nm
SI output, tariff input, port terminals		max 0.5 mm ² / 0.2 Nm
SAFETY		
In compliance with	IEC 62052-11, IEC 62052-31	
Pollution degree	2	
Protective class	II	
Pulse voltage withstand	6 kV-1.2 us	
AC voltage withstand	4 kV for 1 min	
Housing material flame resistance	UL 94 class V0	
ENVIRONMENTAL CONDITIONS		
Mechanical environmental	M1	
Electromagnetic environmental	E2	
Operating temperature	-40°C ... +75°C	
Storage temperature	-40°C ... +75°C	
Humidity (without condensation)	max 95%	
Protection degree of frontal part / terminals	IP51 / IP20	
INTERNAL USE		