

SET CT Wählen Sie den Sekundärstrom /1 oder /5 aus. Bestätigen Sie das durch drücken beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.
Wählen Sie den 4-Stelligen Primärstrom. Jedes einzelne Segment muss durch 3 Sekunden gedrückt halten der Pfeiltasten bestätigt werden.

Automatisch Rollierende Anzeige: standardmäßig 10 Sekunden

Stromrichtung 1F 2F 3r	Totale Wirkenergie Bezug 123456.78 Σ 1 kW h	Totale Wirkenergie Lieferung 123456.78 REV Σ 2 kW h	Totale Wirkleistung 00045.000 Σ 0 kW	① PRO380-MB & PRO380-MOD
---------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------

Manuelle Display Anzeige: drücken Sie einen der Pfeile weniger als 3 Sekunden um in das Hauptmenü zu gelangen.
Bei nicht betätigen einer Taste innerhalb 30 Sekunden geht der Zähler wieder in die Automatische Anzeige zurück.

HAUPTMENÜ ↓		UNTERMENÜ ↓							
Stromrichtung 1F 2F 3r	zum Untermenü: rechte Pfeiltaste	Stromrichtung 1F 2F 3r	Aktives Statuswort 5 11 111	Seriennummer 17100247	Softwareversion Soft	Softwareversion 00000000	zum Hinzufügen ODER Entfernen: rechte Pfeiltaste		
Totale Wirkenergie 123456.78 Σ 0 kW h	3 Sek halten 	Totale Wirkenergie 123456.78 Σ 0 kW h	T1 Wirkenergie 123456.78 Σ T1 kW h	T2 Wirkenergie 123456.78 Σ T2 kW h	Total Bezug Wirkenergie 123456.78 Σ 1 kW h	T1 Bezug Wirkenergie 123456.78 T1 kW h	T2 Bezug Wirkenergie 123456.78 T2 kW h	> 5 Sek halten 	
Totale Blindenergie 123456.78 Σ 0 k varh	Display:	Totale Blindenergie 123456.78 Σ 0 k varh	T1 Blindenergie 123456.78 Σ T1 k varh	T2 Blindenergie 123456.78 Σ T2 k varh	Total Bezug Blindenergie 123456.78 Σ 1 k varh	T1 Bezug Blindenergie 123456.78 T1 k varh	T2 Bezug Blindenergie 123456.78 T2 k varh	Hinzufügen/entfernen	
Totale Wirkleistung 123456.78 Σ 0 kW	Oder	Totale Wirkleistung 123456.78 Σ 0 kW	T1 Wirkleistung 123456.78 L1 kW	L2 Wirkleistung 123456.78 L2 kW	L3 Wirkleistung 123456.78 L3 kW	Totale Scheinleistung 123456.78 Σ 0 kVA	L1 Scheinleistung 123456.78 L1 kVA	Display zeigt:	
Rückstellbare kWh 123456.70 kW h	zurück zum Hauptmenü: linke Pfeiltaste	Rückstellbare kWh 123456.70 kW h	L2 Scheinleistung 123456.78 L2 kVA	L3 Scheinleistung 123456.78 L3 kVA	Total COS Σ 0 COSφ	L1 COS 1 L 01.00 L1 COSφ	L2 COS 1 L 01.00 L2 COSφ	L3 COS 1 L 01.00 L3 COSφ	
Programm Modus 1 (Nur lesen) Pro - 1	3 Sek halten 	CT Rate (nur CT version) CT5 0005	Totale Blindleistung 00001.000 Σ 0 k var	L1 Blindleistung 00001.000 L1 k var	L2 Blindleistung 00001.000 L2 k var	L3 Blindleistung 00001.000 L3 k var	L1 Spannung 230.0 L1 V	Oder	
Programm Modus 2 (Schreiben) Pro - 2	Display:	Baudrate bd 9600	L2 Spannung 230.0 L2 V	L3 Spannung 230.0 L3 V	L1 Strom 0100.00 L1 A	L2 Strom 0100.00 L2 A	L3 Strom 0100.00 L3 A	Entfernen Display:	
Programm Modus 3 (Schreiben: Passwort geschützt) Pro - 3	zum Untermenü: rechte Pfeiltaste	Modbus/Mbus ID addr 001	LCD Rotierzeit rt 10	LCD Beleuchtung bl on	zum Hinzufügen ODER Entfernen: rechte Pfeiltaste				
	3 Sek halten 	Bezug S0 Ausgang S0 10000	L2 Strom 0100.00 L2 A	L3 Strom 0100.00 L3 A	> 5 Sek halten 				
	3 Sek halten 	Lieferung S0 Ausgang S0 10000 REV	<p>Modbus/Mbus ID ① Ziffern anhand der Pfeile auswählen. Jede Ziffer durch gleichzeitigiges gedrückt halten der Pfeiltasten für 3 Sekunden bestätigen.</p> <p>LCD Rotierzeit Anhand der Pfeiltasten zwischen 1-30 Sekunden auswählen. Bestätigen durch gedrücktes halten beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.</p> <p>LCD Beleuchtung Anhand der Pfeiltasten zwischen on/off und betrieuen bei Tastendruck auswählen. Bestätigen durch gedrücktes halten beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.</p>						
	3 Sek halten 	Kombinationscode Code 10	<p>Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.</p> <p>Power down counter ändern P00-0006 PAS_0000</p> <p>Anzahl wie oft der Zähler eingeschaltet ist. (z.B. Anzahl wie oft Stromausfall war) Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.</p> <p>Wählen Sie mit den Pfeiltasten das neue 4-Stellige Passwort aus. (Pro Ziffer zwischen 0-9) Voreinstellung: 0000 Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.</p>						

SET CT Select secondary current /1 or /5 A. Confirm by holding both buttons.
Select the 4 digit primary current (0001-9995). Confirm each digit by holding both buttons for 3 seconds. The CT ratio is set when the last digit is confirmed.

Automatic scrolling display: default 10 seconds

Current direction 1F 2F 3r	Total FW active energy 123456.78 Σ 1 kW h	Total RV active energy 123456.78 REV Σ 2 kW h	Total active power 00045.000 Σ 0 kW	① PRO380-MB & PRO380-MOD
				② PRO380-MOD

Button scroll: press the buttons for less than 3 seconds to scroll. After 30 seconds of in no interaction the meter goes back to automatic scroll mode.

MAIN MENU ↓

Current direction
1F 2F 3r

Total active energy
123456.78
Σ 0 kW h

Total reactive energy
123456.78
Σ 0 k varh

Total active power
123456.78
Σ 0 kW

Resettable kWh
123456.70
kW h

Program mode 1
(Read only)
Pro - 1

Program mode 2
(Write)
Pro - 2

Program mode 3
(Write: Password protected)
Pro - 3

SUBMENU ↓

Current direction 1F 2F 3r	Comb. active status word 5 11 111	Serial number 17100247	Software version Soft	Software version 00000000
-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------------

Total active energy 123456.78 Σ 0 kW h	T1 active energy 123456.78 Σ T1 kW h	T2 active energy 123456.78 Σ T2 kW h	Total FW active energy 123456.78 Σ 1 kW h	T1 FW active energy 123456.78 T1 kW h	T2 FW active energy 123456.78 T2 kW h
Total RV active energy 123456.78 REV Σ 2 kW h	T1 RV active energy 123456.78 REV T1 kW h	T2 RV active energy 123456.78 REV T2 kW h	L1 totale active energy 123456.78 Σ L1 kW h	L1 FW active energy 123456.78 L1 kW h	L1 RV active energy 123456.78 REV L1 kW h
L2 total active energy 123456.78 Σ 2 kW h	L2 FW active energy 123456.78 L2 kW h	L2 RV active energy 123456.78 REV L2 kW h	L3 total active energy 123456.78 Σ 3 kW h	L3 FW active energy 123456.78 L3 kW h	L3 RV active energy 123456.78 REV L3 kW h

Total reactive energy 123456.78 Σ 0 k varh	T1 reactive energy 123456.78 Σ T1 k varh	T2 reactive energy 123456.78 Σ T2 k varh	Total FW reactive energy 123456.78 Σ 1 k varh	T1 FW reactive energy 123456.78 T1 k varh	T2 FW reactive energy 123456.78 T2 k varh
Total RV reactive energy 123456.78 REV Σ 2 k varh	T1 RV reactive energy 123456.78 REV T1 k varh	T2 RV reactive energy 123456.78 REV T2 k varh	L1 totale reactive energy 123456.78 Σ L1 k varh	L1 FW reactive energy 123456.78 L1 k varh	L1 RV reactive energy 123456.78 REV L1 k varh
L2 total reactive energy 123456.78 Σ 2 k varh	L2 FW reactive energy 123456.78 L2 k varh	L2 RV reactive energy 123456.78 REV L2 k varh	L3 total reactive energy 123456.78 Σ 3 k varh	L3 FW reactive energy 123456.78 L3 k varh	L3 RV reactive energy 123456.78 REV L3 k varh

Total active power 123456.78 Σ 0 kW	L1 active power 123456.78 L1 kW	L2 active power 123456.78 L2 kW	L3 active power 123456.78 L3 kW	Total apparent power 123456.78 Σ 0 kVA	L1 apparent power 123456.78 L1 kVA
L2 apparent power 123456.78 L2 kVA	L3 apparent power 123456.78 L3 kVA	Total COS 1 L 01.00 Σ 0 COSφ	L1 COS 1 L 01.00 L1 COSφ	L2 COS 1 L 01.00 L2 COSφ	L3 COS 1 L 01.00 L3 COSφ
Grid frequency 50.00 Hz	Total reactive power 00001.000 Σ 0 k var	L1 reactive power 00001.000 L1 k var	L2 reactive power 00001.000 L2 k var	L3 reactive power 00001.000 L3 k var	L1 Voltage 230.0 L1 V
L2 Voltage 230.0 L2 V	L3 Voltage 230.0 L3 V	L1 Current 0100.00 L1 A	L2 Current 0100.00 L2 A	L3 Current 0100.00 L3 A	

Resettable kWh
123456.70
kW h

To reset the register, hold the right button for 5 seconds.

CT Rate (CT version only) CTS 0005	Forward SO output S0 10000	RV SO output S0 10000 REV	Combination code CODE 11	Modbus/Mbus ID ① addr 247	LCD cycle time rt 10
Baudrate ① bd 9600	Resettable kWh 123456.70 kW h	Backlight bl on	Parity ② PAR-EvEn	Power down counter P00-0006	

Modbus/Mbus ID ① Scroll with the buttons to select 3 digits. Confirm each digit by holding both buttons for 3 seconds.

LCD cycle time
rt 10

Scroll with the buttons to select 1-30. Hold both buttons for 3 seconds to confirm.

Backlight
bl on

Scroll with the buttons to select on/off/button. Hold both buttons for 3 seconds to confirm.

add OR remove:

right arrow key

hold > 5 sec

add/remove

Display shows:

add:

OT in

Or

remove:

OT out

enter program mode:

right arrow key

hold > 5 sec

① PRO380-MB & PRO380-MOD ② PRO380-MOD V1.01