

Contadores de consumo de energía

Medición de la electricidad

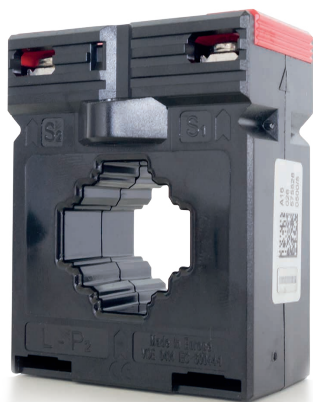
Los contadores pueden configurarse en el Solar-Log™ para diferentes modos de funcionamiento en función de su uso. Es posible registrar la potencia de generación (generador), el consumo (medición de consumo o de 2 direcciones) y los valores de subconsumo, así como la potencia de carga y descarga del acumulador. Gracias a los modos de funcionamiento, los contadores compatibles pueden utilizarse para una gran variedad de aplicaciones.



Datos técnicos	Solar-Log™ PRO380, contador para corriente trifásica, trifásico, MID (calibrado), RS485	Solar-Log™ PRO380-CT, contador de transductor, RS485, trifásico	Solar-Log™ PRO1, contador para corriente alterna, monofásico, MID (calibrado), RS485	Solar-Log™ PRO2, contador para corriente alterna, monofásico, MID (calibrado), RS485
Conexiones	Cambio de tarifa externa / salida S ₀ de 4 polos para A+, A- / interfaz Modbus de 2 polos	2 x S ₀ (forward, reverse) RS485 (Modbus) Cambio de tarifa externa	Salida S ₀ de 2 polos Interfaz Modbus bipolar	Interfaz Modbus/ RTU bipolar
Conexión directa	100 A	6 A (entrada para convertidor)	45 A	100 A
Interfaces	S ₀ /RS485 máximo 32 unidades	S ₀ /RS485 máximo 32 unidades	S ₀ /RS485 máximo 32 unidades	S ₀ /RS485 máximo 32 unidades
Tensión U _n	3 x 230/400V CA (-15 % - +10 %)	3 x 230/400 V CA (100/173V - 270/468V)	230 V CA	230 V CA
Rango de medición	20 mA - 100 A	6 mA - 5 A	20 mA - 45 A	20 mA - 100 A
Autoconsumo de electricidad	≤ 2 W/fase - ≤ 10VA/fase	≤ 2 W/fase - ≤ 10VA/fase	≤ 2 W/fase - ≤ 10VA/fase	≤ 10VA/fase - ≤ 2W/fase
Corriente de arranque	20 mA	3 mA	20 mA	20 mA
Frecuencia de red	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz ± 10 %
Dimensiones (ancho x alto x profundo) en mm	70 x 140 x 63	70 x 140 x 63	17,5 x 117 x 63	35,8 x 141,5 x 63
Sección del cable	Máximo 25 mm ² o 2,5 mm ² (bornes adicionales)	Máximo 10 mm ² o 2,5 mm ² (bornes adicionales)	Máximo 10 mm ² o 2,5 mm ² (bornes adicionales)	Máximo 25 mm ² o 2,5 mm ² (bornes adicionales)
Tipo de protección	IP51	IP51	IP51	IP51
Pantalla LCD	6 + 2 dígitos	5 + 3 dígitos	4 + 2 dígitos	5 + 2 dígitos (99999,11 kWh)
Impulso S ₀	1.000 impulsos/kWh, 30 ms	1.000 impulsos/kWh, 30 ms	2.000 impulsos/kWh, RA = 0,5 Wh/impulsos	1.000 impulsos/kWh, 31 ms
Otros	Pantalla iluminada, adicionalmente 1 registro de contador con posibilidad de puesta a cero, indicación de potencia activa y reactiva en 2 direcciones de la energía Pantalla: I, U, P, S, F, cos phi	Pantalla iluminada, adicionalmente 1 registro de contador con posibilidad de puesta a cero, indicación de potencia activa y reactiva en 2 direcciones de la energía Pantalla: I, U, P, S, F, cos phi	Pantalla iluminada, adicionalmente 1 registro de contador con posibilidad de puesta a cero, indicación de potencia activa y reactiva en 2 direcciones de la energía Pantalla: I, U, P, S, F, cos phi	Pantalla iluminada, adicionalmente 1 registro de contador con posibilidad de puesta a cero, indicación de potencia activa y reactiva en 2 direcciones de la energía Pantalla: I, U, P, S, F, cos phi
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años
Números de artículos	255913	256059	255914	256324

Números de artículos

Transductor Solar-Log™ PRO380-CT 500A para carril 30 x 10 mm o conductor circular hasta 26 mm, clase 1, sin calibrar, corriente secundaria 5A	256067
Transductor Solar-Log™ PRO380-CT 250A para carril 30 x 10 mm o conductor circular hasta 26 mm, clase 1, sin calibrar, corriente secundaria 5A	256068
Transductor Solar-Log™ PRO380-CT 100A para carril 30 x 10 mm o conductor circular hasta 26 mm, clase 1, sin calibrar, corriente secundaria 5A	256069
Transformador de intensidad para cables Solar-Log™ PRO380-CT 500A clase 1, conductor circular hasta 32 mm, no calibrable, diseño pequeño, con línea de conexión de 2,5 m, corriente secundaria 1A	256070
Transformador de intensidad para cables Solar-Log™ PRO380-CT 250A clase 3, conductor circular hasta 18 mm, no calibrable, diseño pequeño, con línea de conexión de 2,5 m, corriente secundaria 1A	256071
Transformador de intensidad para cables Solar-Log™ PRO380-CT 100A clase 3, conductor circular hasta 18 mm, no calibrable, diseño pequeño, con línea de conexión de 2,5 m, corriente secundaria 1A	256072
Transductor Solar-Log™ PRO380-CT 500A para carril 30 x 10 mm o conductor circular hasta 26 mm, aprobado para compensación con conformidad verificada, corriente secundaria 5A	256073
Transductor Solar-Log™ PRO380-CT 250A para carril 30 x 10 mm o conductor circular hasta 26 mm, aprobado para compensación con conformidad verificada, corriente secundaria 5A	256074
Transductor Solar-Log™ PRO380-CT 100A para carril 30 x 10 mm o conductor circular hasta 26 mm, aprobado para compensación con conformidad verificada, corriente secundaria 5A	256075



Transductor



Transformador de intensidad para cables