

CS180001

Nadajnik • Licznik energii elektrycznej

Licznik energii czynnej, 118x18x68mm, 176-276V AC, 1-fazowy, bezpośredni, 45A, 2x wyjścia impulsowe, komunikacja RS485, MID, złącze śrubowe, IP20



Certyfikacja MID Dwa wyjścia impulsowe

Seria CS18 to jednofazowe modułowe liczniki energii do wyświetlania różnych zużytych i generowanych energii, a także mocy i innych mierzonych wartości bezpośrednio na podświetlanym wyświetlaczu LCD. Mogą być podłączane bezpośrednio do 45 A i nadają się do użytku w aplikacjach sub-rozliczeniowych dzięki certyfikacji MID.

Właściwości elektryczne

Liczba wyjść	2
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD Wyświetlacz LED
Projekt połączenia elektrycznego	Podłączenie zacisków
Częstotliwość pracy	45 - 65 Hz
Procedura ustawiania	Parametryzacja
Zużycie energii	3 VA
Maks. prąd ciągły	45 A
Maks. prąd rozruchowy	0,02 A
Min. prąd obciążenia	250 mA
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	Modbus RTU RS485
Napięcie robocze (AC 50Hz)	176 - 276 V
Napięcie robocze (AC 60Hz)	176 - 276 V
Podłączenie elektryczne	
Napięcie robocze	
Dokładność	Spannungsmessung: 0,5% Strommessung: 1% Frequenzmessung: 0,2% Leistungsmessung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung): 1% Leistungsfaktor: 1%
ardTEEL_Strombelastbarkeiten	Impulsausgang 27mA bei 5-27VDC
ardTEEL_Ueberspannungskategorie	300V CAT III-UC1 gemäß IEC 61010-1
ardTEEL_TransienteUeberspannungsfestigkeit	4kV 1Minute, 6kV 1,2µs
ardTEEL_Impulseinstellungen	Impulslänge 60 / 100 / 200ms Ausgang 1: 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1kWh pro Impuls Ausgang 2: 1kWh pro Impuls
ardTEME_AderquerschnittMessklemmen	2,5 - 10 mm ²
ardTEEL_KurzzeitigeUeberlast	30 x I _{max} 10ms

Właściwości mechaniczne

Szerokość	18 mm
Wysokość	68 mm
Temperatura przechowywania	-40 - 75 °C
Długość	118 mm
Typ montażu	Szyna top-hat
Klasa ochrony (IP)	IP20
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Temperatura otoczenia	-40 - 70 °C
wymiary	
ardTEME_AnzugsdrehmomentMessklemmen	1,5 Nm

Inne właściwości

Wilgotność względna (bez kondensacji)	0 - 95 %
---------------------------------------	----------

Klasyfikacja

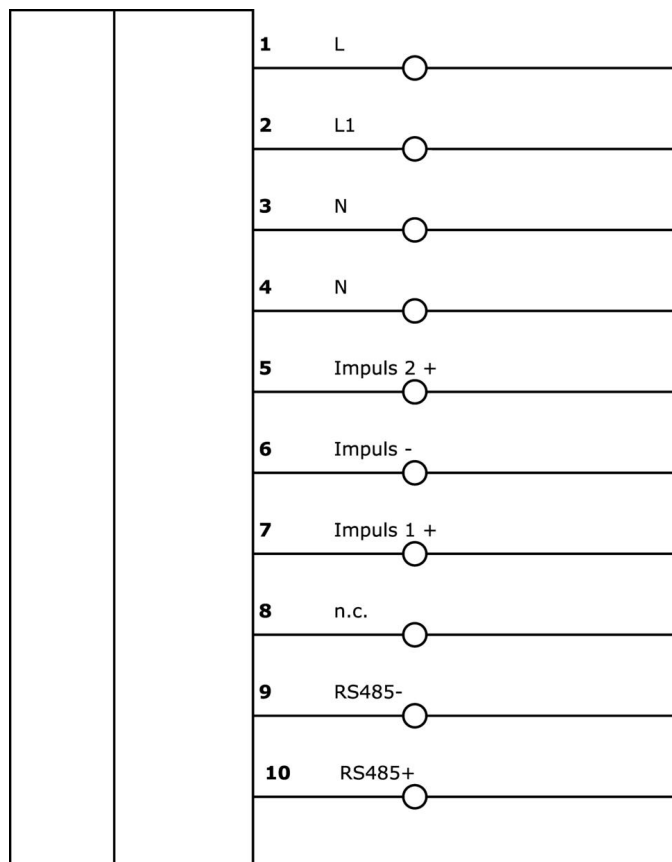
ETIM 8

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	730 Urządzenia specjalne (różne)
Wymiary opakowania	105 x 40 x 75 mm
Masa brutto	127 g
Numer taryfy celnej	90283011
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

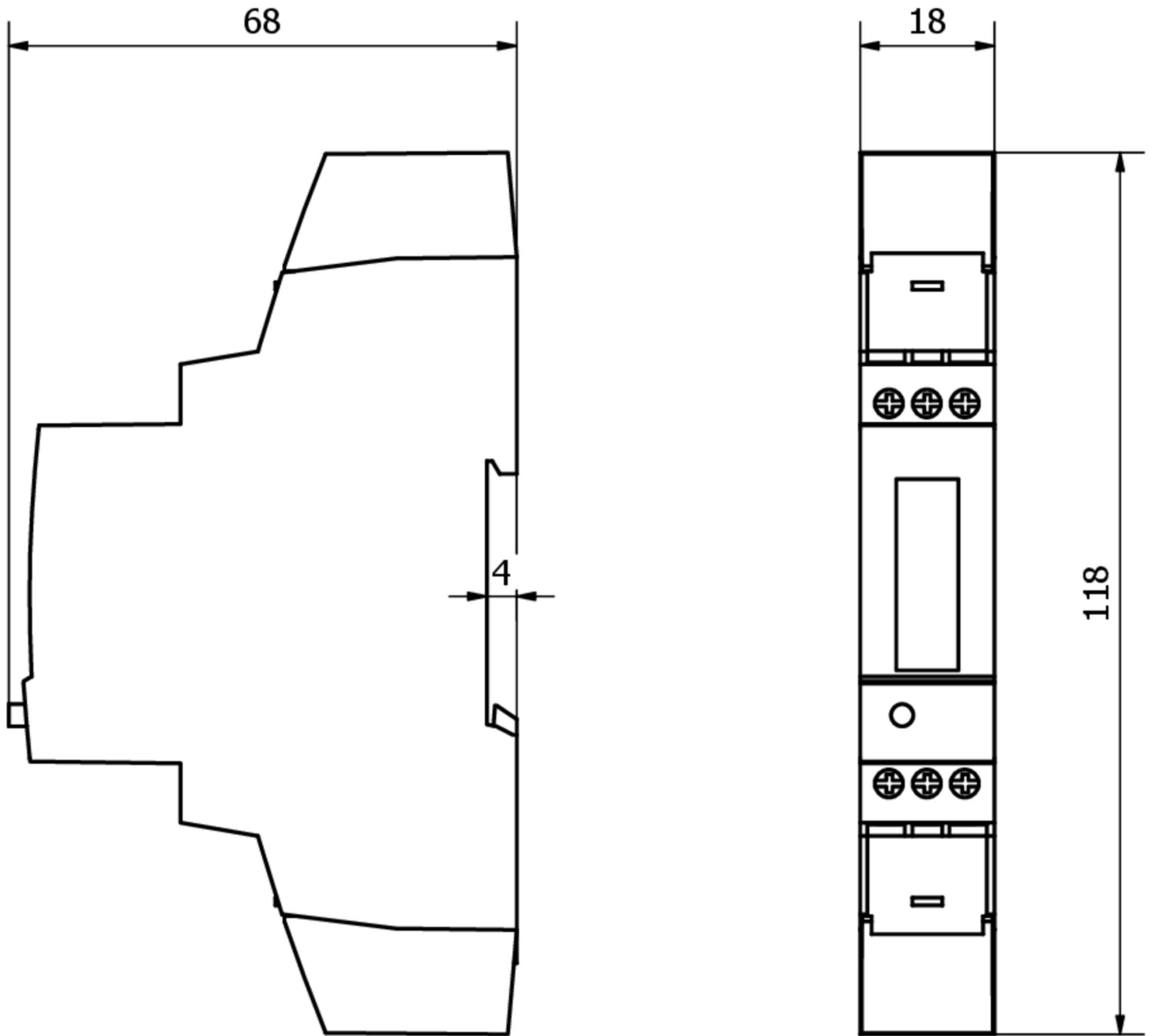
Ważne uwagi

- / Über die Kommunikationsschnittstelle lassen sich vier Tarife verwalten
- / Aderquerschnitt 0,5-1,5mm² bei S0- und COM-Klemmen. Anzugsdrehmoment 0,2Nm.

Schemat połączeń

L: Wejście zasilania / L': Wyjście sieciowe

Rysunek wymiarowy



Instalacja

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!



Usuwanie odpadów

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG: 40951076

Instrukcje bezpieczeństwa

- / Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.
- / Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.