

CS180001

Trasmettitore • Contatore elettrico

Contatore di energia attiva, 118x18x68mm, 176-276V AC, monofase, diretto, 45A, 2x uscite a impulsi, comunicazione RS485, MID, connessione a vite, IP20



Certificazione MID Due uscite a impulsi

La serie CS18 è costituita da contatori di energia modulari monofase che visualizzano le varie energie consumate e generate, nonché la potenza e altri valori misurati direttamente sul display LCD retroilluminato. Possono essere collegati direttamente fino a 45 A e sono adatti all'uso in applicazioni di sub-fatturazione grazie alla certificazione MID.

Proprietà elettriche

Numero di uscite	2
Display	Display LCD Display a LED
Progettazione del collegamento elettrico	Collegamento dei terminali
Frequenza operativa	45 - 65 Hz
Procedura di impostazione	Parametrizzazione
Consumo di energia	3 VA
Max. Corrente continua	45 A
Max. Corrente di spunto	0,02 A
Corrente di carico minima	250 mA
Interfaccia di comunicazione supportata	Modbus RTU RS485
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	176 - 276 V
Tensione di esercizio (CA 60Hz)	176 - 276 V
Collegamento elettrico	
Tensione di esercizio	
Precisione	Spannungsmessung: 0,5% Strommessung: 1% Frequenzmessung: 0,2% Leistungsmessung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung): 1% Leistungsfaktor: 1%
Capacità di trasporto della corrente	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

Proprietà meccaniche

Larghezza	18 mm
Altezza	68 mm
Temperatura di stoccaggio	-40 - 75 °C
Lunghezza	118 mm
Tipo di montaggio	Guida del cappello a cilindro
Classe di protezione (IP)	IP20
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Temperatura ambiente	-40 - 70 °C
Dimensioni	
ardTEME_AnzugsdrehmomentMessklemmen	1,5 Nm

Altre proprietà

Umidità relativa (senza condensa)	0 - 95 %
-----------------------------------	----------

Classificazione

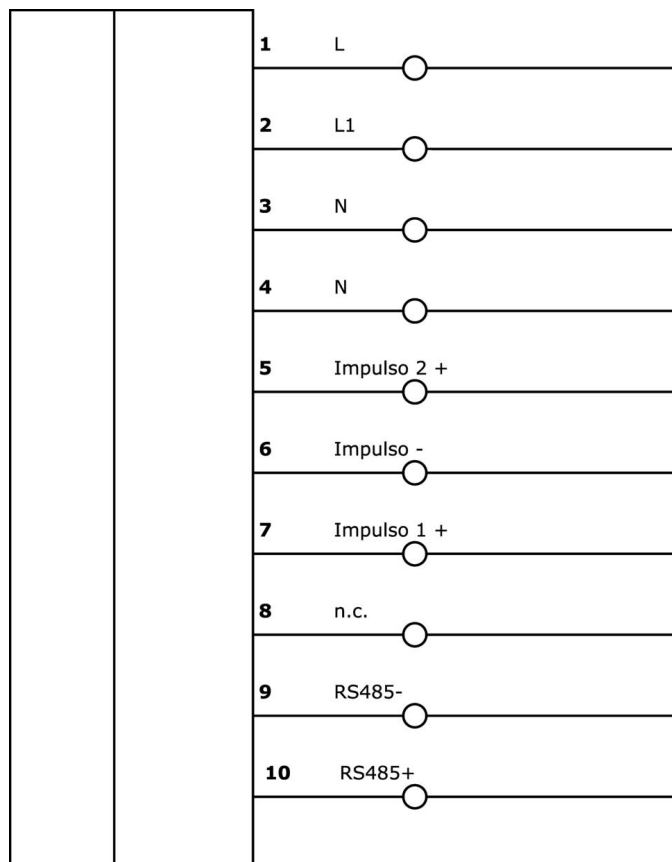
ETIM 8

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	730 Dispositivi speciali (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	105 x 40 x 75 mm
Peso lordo	127 g
Numero di tariffa doganale	90283011
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

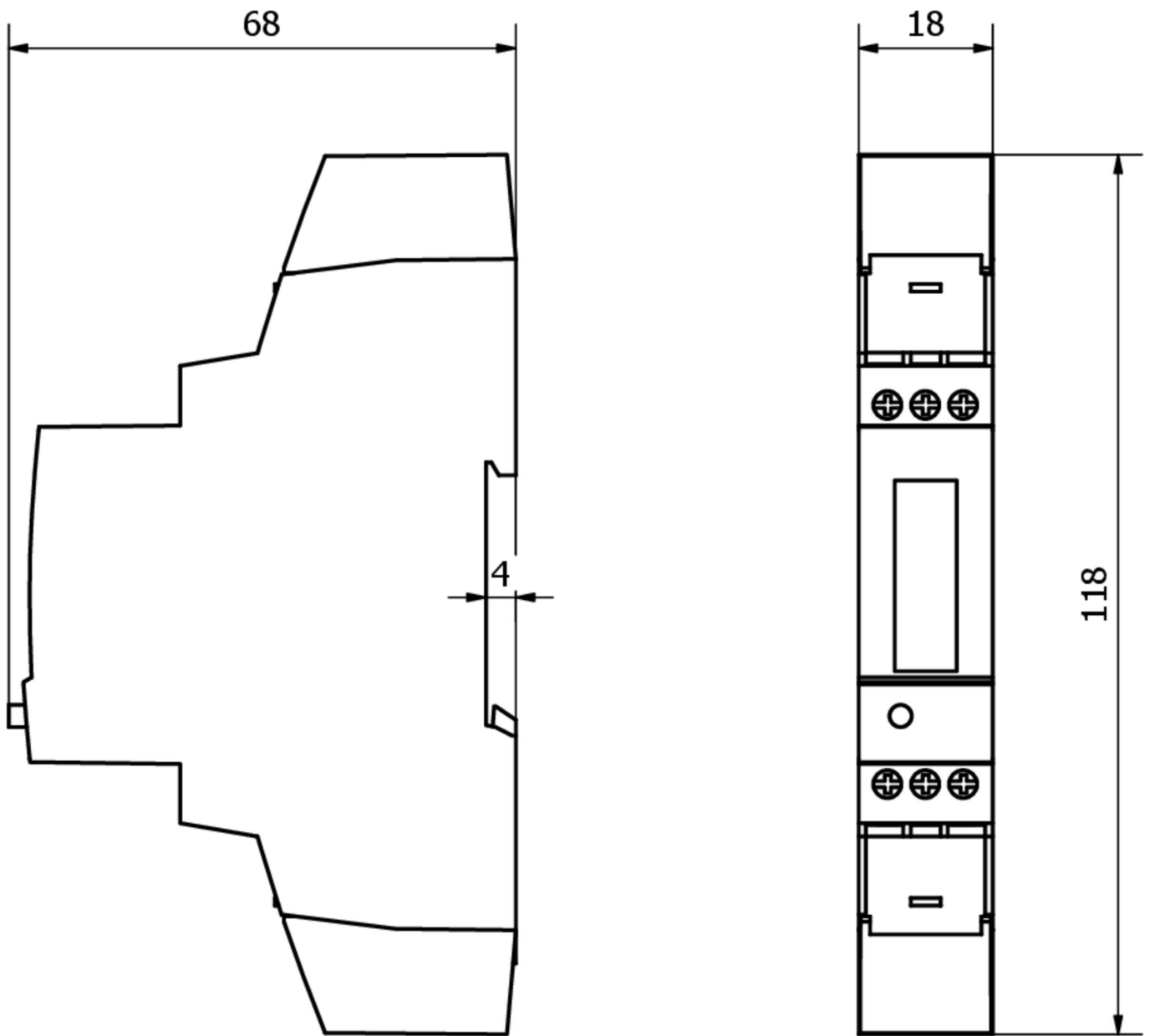
Note importanti

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

Schema di collegamento

L: Ingresso di rete / L': Uscita di rete

Disegno quotato



Installazione

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



Smaltimento dei rifiuti

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

Istruzioni di sicurezza

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.