

# CS720001

## Trasmettitore • Contatore elettrico

Contatore di energia attiva, 100x72x66mm, 320-480V AC, trifase, diretto, 100A, 2x uscite a impulsi, comunicazione RS485, MID, connessione a vite, IP20



### Certificazione MID Due uscite a impulsi

La serie CS72 è costituita da contatori di energia modulari trifase 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 100 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	100 A
Max. Corrente di spunto	0,04 A
Corrente di carico minima	500 mA
Interfaccia di comunicazione supportata	Modbus RTU   RS485
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	320 - 480 V
Tensione di esercizio (CA 60Hz)	320 - 480 V
Collegamento elettrico	
Tensione di esercizio	
Precisione	Strommessung: 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	4 - 25 mm <sup>2</sup>
ardTEEL_KurzzeitigeUeberlast	30 x I <sub>max</sub> 10ms

**Proprietà meccaniche**

Larghezza	72 mm
Altezza	66 mm
Temperatura di stoccaggio	-40 - 75 °C
Lunghezza	100 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	2,5 Nm

**Altre proprietà**

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

**Classificazione**

ETIM 8
--------

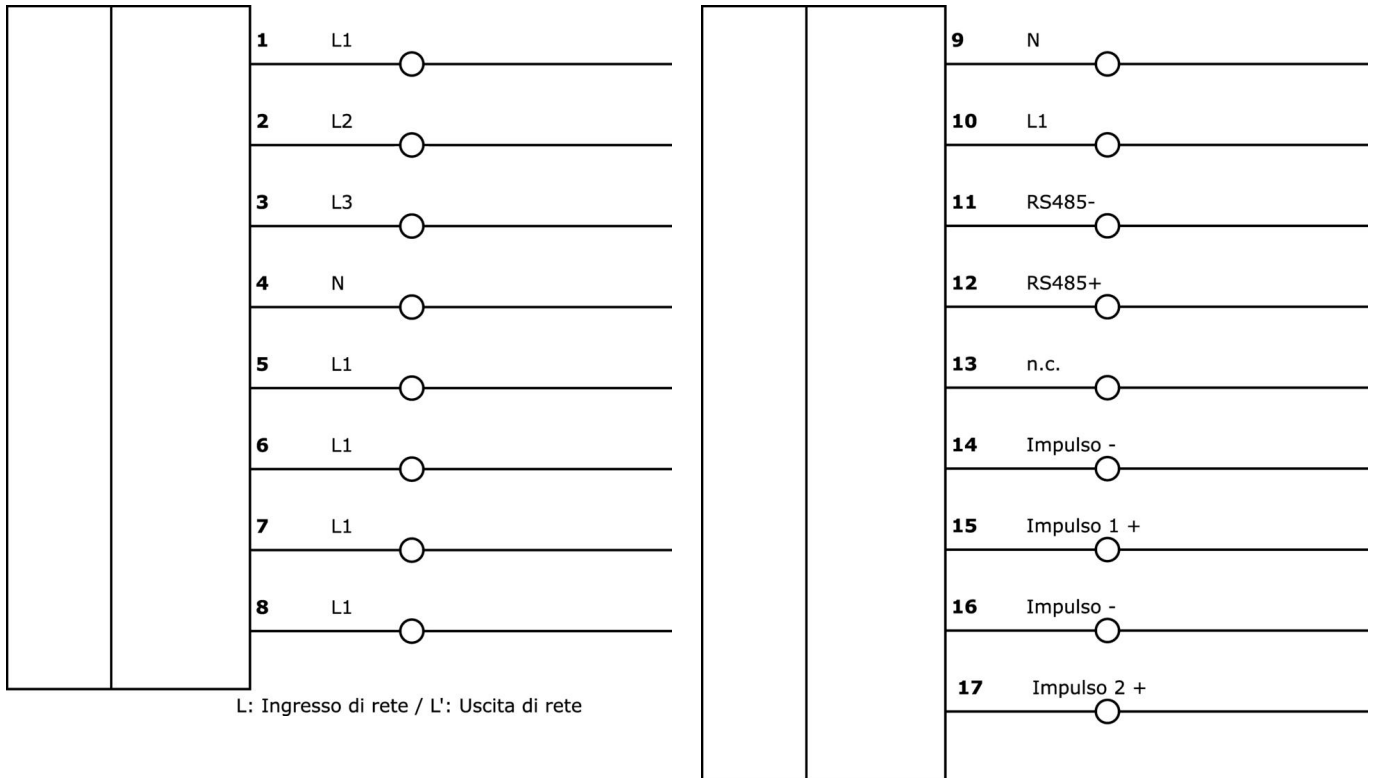
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	730 Dispositivi speciali (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	115 x 80 x 77 mm
Peso lordo	385 g
Numero di tariffa doganale	90283019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

**Note importanti**

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

**Schema di collegamento**



**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.