

CS720001

Messumformer • Stromzähler

Wirkenergiezähler, 100x72x66mm, 320-480V AC, 3-phasig, direkt, 100A, 2x Impulsausgänge, RS485-Kommunikation, MID, Schraubanschluss, IP20



MID-Zertifizierung Zwei Impulsausgänge

Die Serie CS72 sind dreiphasige modulare Energiezähler für die Anzeige der verschiedenen verbrauchten und erzeugten Energien sowie der Leistungen und anderer Messwerte direkt auf dem hinterleuchteten LCD. Sie können bis 100 A direkt angeschlossen werden und sind dank ihrer MID-Zertifizierung für den Einsatz in Anwendungen zur Unterabrechnung geeignet.

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Anzahl der Ausgänge | 2 |
| Anzeige | LCD-Display LED-Anzeige |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Klemmanschluss |
| Betriebsfrequenz | 45 - 65 Hz |
| Einstellverfahren | Parametrierung |
| Leistungsaufnahme | 3 VA |
| Max. Dauerstrom | 100 A |
| Max. Einschaltstrom | 0,04 A |
| Min. Laststrom | 500 mA |
| Unterstützte Kommunikationsschnittstelle | Modbus RTU RS485 |
| Betriebsspannung (AC 50Hz) | 320 - 480 V |
| Betriebsspannung (AC 60Hz) | 320 - 480 V |
| Elektrischer Anschluss | Klemmanschluss |
| Betriebsspannung | 320-480VAC(50Hz) 320-480VAC(60Hz) |
| Genauigkeit | Strommessung: 1% Leistungsfaktor: 1% |
| Strombelastbarkeiten | Impulsausgang 27mA bei 5-27VDC |
| Überspannungskategorie | 300V CAT III-UC1 gemäß IEC 61010-1 |
| Transiente Überspannungsfestigkeit | 4kV 1Minute, 6kV 1,2µs |
| Impulseinstellungen | Impulslänge 60 / 100 / 200ms Ausgang 1: 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1kWh pro Impuls Ausgang 2: 1kWh pro Impuls |
| Aderquerschnitt Messklemmen | 4 - 25 mm ² |
| Kurzzeitige Überlast | 30 x I _{max} 10ms |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|-------------|
| Breite | 72 mm |
| Höhe | 66 mm |
| Lagertemperatur | -40 - 75 °C |
| Länge | 100 mm |
| Montageart | Hutschiene |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff |
| Umgebungstemperatur | -40 - 70 °C |
| Abmessungen | 100x72x66mm |
| Anzugsdrehmoment Messklemmen | 2,5 Nm |

Sonstige Eigenschaften

| | |
|---|----------|
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend) | 0 - 95 % |
|---|----------|

Klassifizierung

| |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

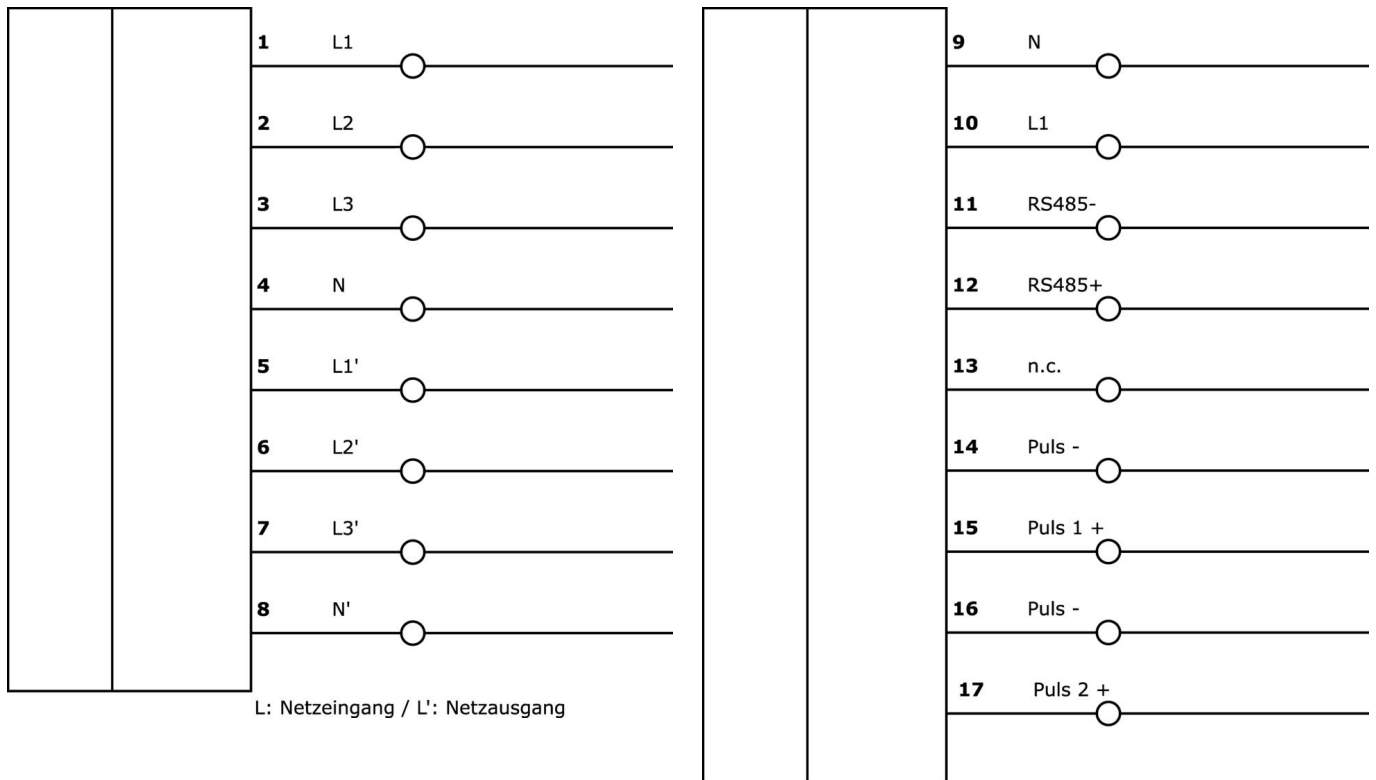
Weiteres

| | |
|-------------------|----------------------------|
| IPF Produktgruppe | 730 Sondergeräte (diverse) |
| Verpackungsmaße | 115 x 80 x 77 mm |
| Bruttogewicht | 385 g |
| Zolltarifnummer | 90283019 |
| WEEE-Nummer | 40951076 |
| REACH-konform | Ja |
| RoHS konform | Ja |

Wichtige Hinweise

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

Anschlussbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.
- / Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunterladen: www.ipf.de