

CS180001

Transductor de medición • Contador eléctrico

Contador de energía activo, 118x18x68mm, 176-276V CA, monofásico, directo, 45A, 2x salidas de pulsos, comunicación RS485, MID, conexión por tornillo, IP20



Certificación MID Dos salidas de impulsos

La serie CS18 son contadores de energía modulares monofásicos para visualizar las distintas energías consumidas y generadas, así como la potencia y otros valores medidos directamente en la pantalla LCD retroiluminada. Pueden conectarse directamente hasta 45 A y son aptos para su uso en aplicaciones de subfacturación gracias a su certificación MID.

Datos eléctricos

| | |
|---|--|
| Cantidad de salidas | 2 |
| Pantalla | pantalla LCD pantalla LED |
| Versión de la conexión eléctrica | Conexión por borne |
| Frecuencia de funcionamiento | 45 - 65 Hz |
| Procedimiento de ajuste | Parametrización |
| Consumo de potencia | 3 VA |
| Máx. corriente constante | 45 A |
| Máx. corriente de conexión | 0,02 A |
| Mín. corriente de carga | 250 mA |
| Interfaz de comunicación admitida | Modbus RTU RS485 |
| Tensión de servicio (CA 50Hz) | 176 - 276 V |
| Tensión de servicio (CA 60Hz) | 176 - 276 V |
| Conexión eléctrica | Conexión de terminales |
| Tensión de servicio | 176-276VAC(50Hz) 176-276VAC(60Hz) |
| Precisión | Spannungsmessung: 0,5% Strommessung: 1% Frequenzmessung: 0,2% Leistungsmessung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung): 1% Leistungsfaktor: 1% |
| Capacidad de transporte de corriente | Impulsausgang 27mA bei 5-27VDC |
| Categoría de sobretensión | 300V CAT III-UC1 gemäß IEC 61010-1 |
| Resistencia a la sobretensión transitoria | 4kV 1Minute, 6kV 1,2µs |
| Ajustes de pulso | Impulslänge 60 / 100 / 200ms Ausgang 1: 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1kWh pro Impuls Ausgang 2: 1kWh pro Impuls |
| Sección del cable Bornes de medición | 2,5 - 10 mm ² |
| Sobrecarga a corto plazo | 30 x I _{max} 10ms |

Datos mecánicos

| | |
|--|-------------|
| Ancho | 18 mm |
| Altura | 68 mm |
| Temperatura de almacenamiento | -40 - 75 °C |
| Longitud | 118 mm |
| Tipo de montaje | Raíl DIN |
| Grado de protección (IP) | IP20 |
| Material de la carcasa | Plástico |
| Temperatura ambiente | -40 - 70 °C |
| dimensiones | 118x18x68mm |
| Par de apriete de los terminales de medición | 1,5 Nm |

Otros datos

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Humedad relativa (sin condensación) | 0 - 95 % |
|-------------------------------------|----------|

Clasificación

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

Más

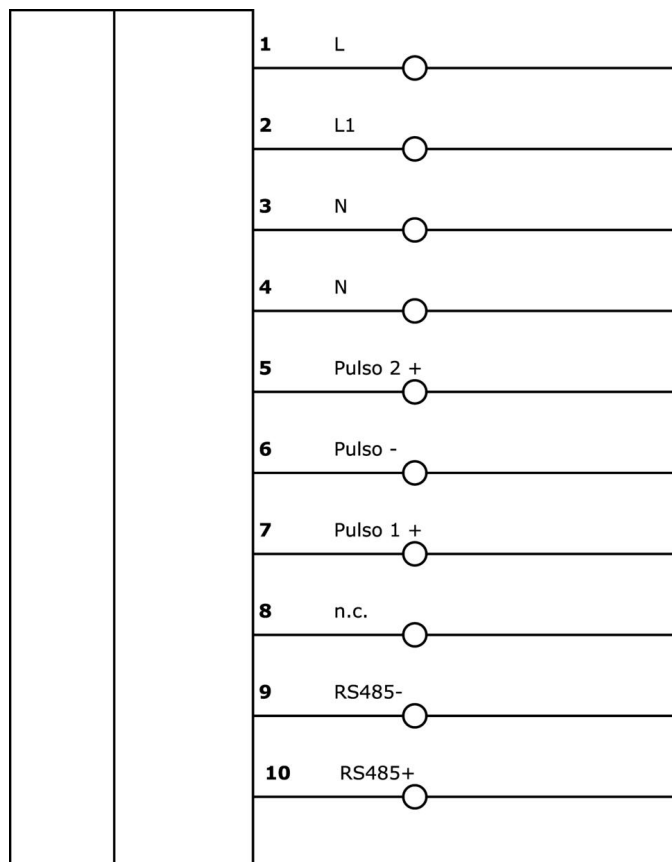
| | |
|-------------------------|--|
| Grupo de productos ipf | 730 Dispositivos especiales (diversos) |
| dimensiones de embalaje | 105 x 40 x 75 mm |
| Peso bruto | 127 g |
| Código arancelario | 90283011 |
| WEEE número | 40951076 |
| Conforme a REACH | Sí |
| Conforme a RoHS | Sí |

Notas importantes

/ Aderquerschnitt 0,5-1,5mm² bei S0- und COM-Klemmen. Anzugsdrehmoment 0,2Nm.

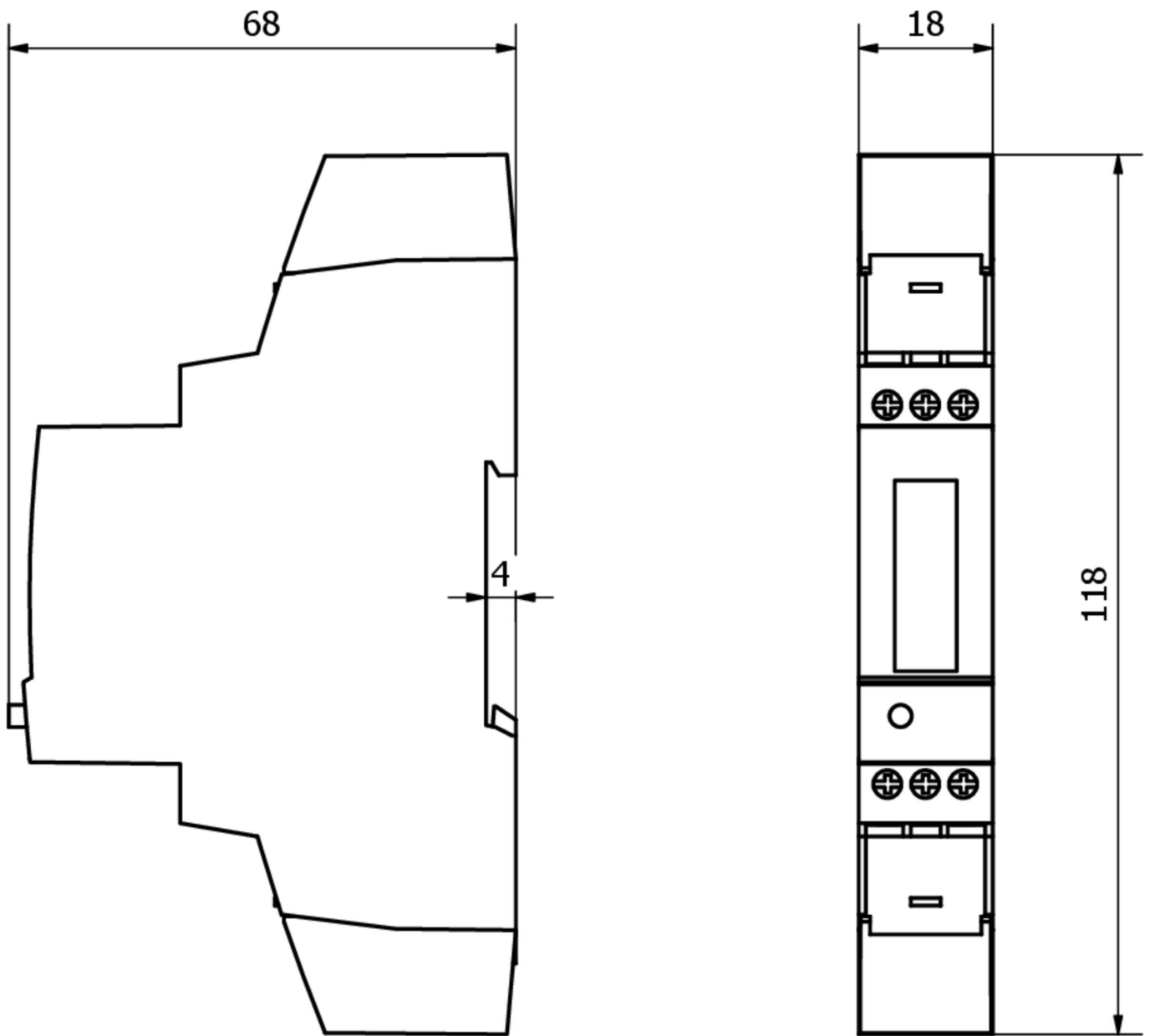
/ Über die Kommunikationsschnittstelle lassen sich vier Tarife verwalten

Conexión



L: Entrada de red / L': Salida de red

Dibujo acotado



Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.



Eliminación de residuos

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

Indicaciones de seguridad

- / Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.
- / El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.
- / Cualquier software, controladores o archivos IOOD que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electronic.de/es