

CS180001

Transdutor de medição • Contador de eletricidade

Contador de energia ativo, 118x18x68mm, 176-276V AC, 1 fase, direto, 45A, 2x saídas de impulsos, comunicação RS485, MID, ligação de parafuso, IP20



Certificação MID Duas saídas de impulsos

A série CS18 é constituída por contadores de energia modulares monofásicos que permitem visualizar as várias energias consumidas e produzidas, bem como a potência e outros valores medidos diretamente no LCD retroiluminado. Podem ser ligados diretamente até 45 A e são adequados para utilização em aplicações de subfaturação graças à sua certificação MID.

Características eléctricas

Número de saídas	2
Ecrã	Ecrã LCD Ecrã LED
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de braçadeira
Frequência de funcionamento	45 - 65 Hz
Procedimento de definição	Parametrização
Consumo de energia	3 VA
Máx. Corrente contínua	45 A
Máximo. Corrente de irrupção	0,02 A
Corrente de carga mínima	250 mA
Interface de comunicação suportada	Modbus RTU RS485
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	176 - 276 V
Tensão de funcionamento (AC 60Hz)	176 - 276 V
Ligação eléctrica	Ligação dos terminais
Tensão de funcionamento	176-276VAC(50Hz) 176-276VAC(60Hz)
Exatidão	Medição da tensão: 0,5% Medição de corrente: 1% Medição de frequência: 0,2% Medição de potência (ativa, reactiva, aparente): 1% Fator de potência: 1%
ardTEEL_Strombelastbarkeiten	Saída de impulsos 27mA a 5-27VDC
ardTEEL_Ueberspannungskategorie	300V CAT III-UC1 de acordo com IEC 61010-1
ardTEEL_TransienteUeberspannungsfestigkeit	4kV 1minuto, 6kV 1.2µs
ardTEEL_Impulseinstellungen	Duração do impulso 60 / 100 / 200ms Saída 1: 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1kWh por impulso Saída 2: 1kWh por impulso
ardTEME_AderquerschnittMessklemmen	2,5 - 10 mm ²
ardTEEL_KurzzeitigeUeberlast	30 x I _{max} 10ms

Características mecânicas

Largo	18 mm
Altura	68 mm
Temperatura de armazenamento	-40 - 75 °C
Comprimento	118 mm
Tipo de montagem	Calha da cartola
Classe de protecção (IP)	IP20
Material do invólucro	Plástico
Temperatura ambiente	-40 - 70 °C
Dimensões	118x18x68mm
ardTEME_AnzugsdrehmomentMessklemmen	1,5 Nm

Outras características

Humidade relativa (sem condensação)	0 - 95 %
-------------------------------------	----------

Classificação

ETIM 8

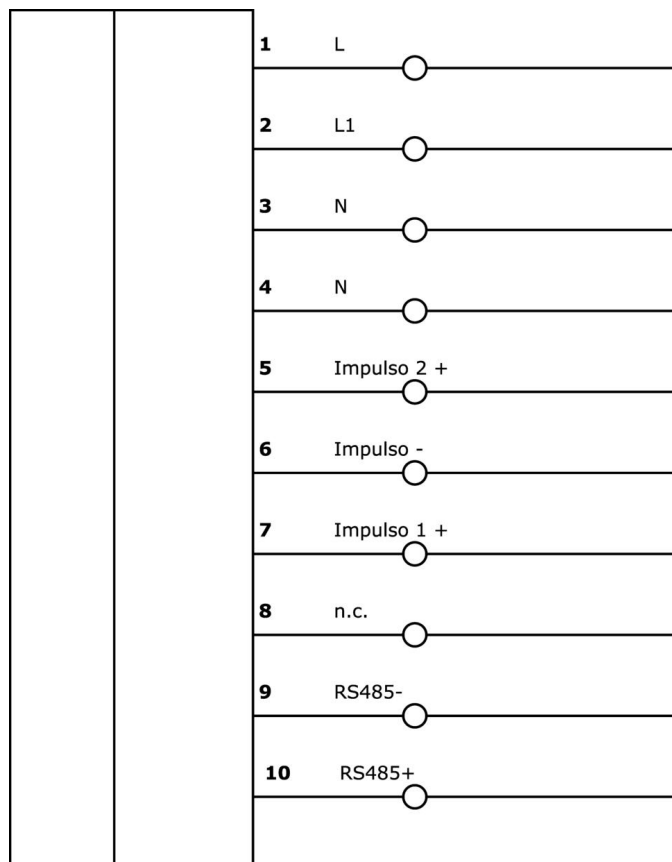
Mais

Grupo de produtos IPF	730 dispositivos especiais (diversos)
dimensões da embalagem	105 x 40 x 75 mm
Peso bruto	127 g
Número da pauta aduaneira	90283011
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Notas importantes

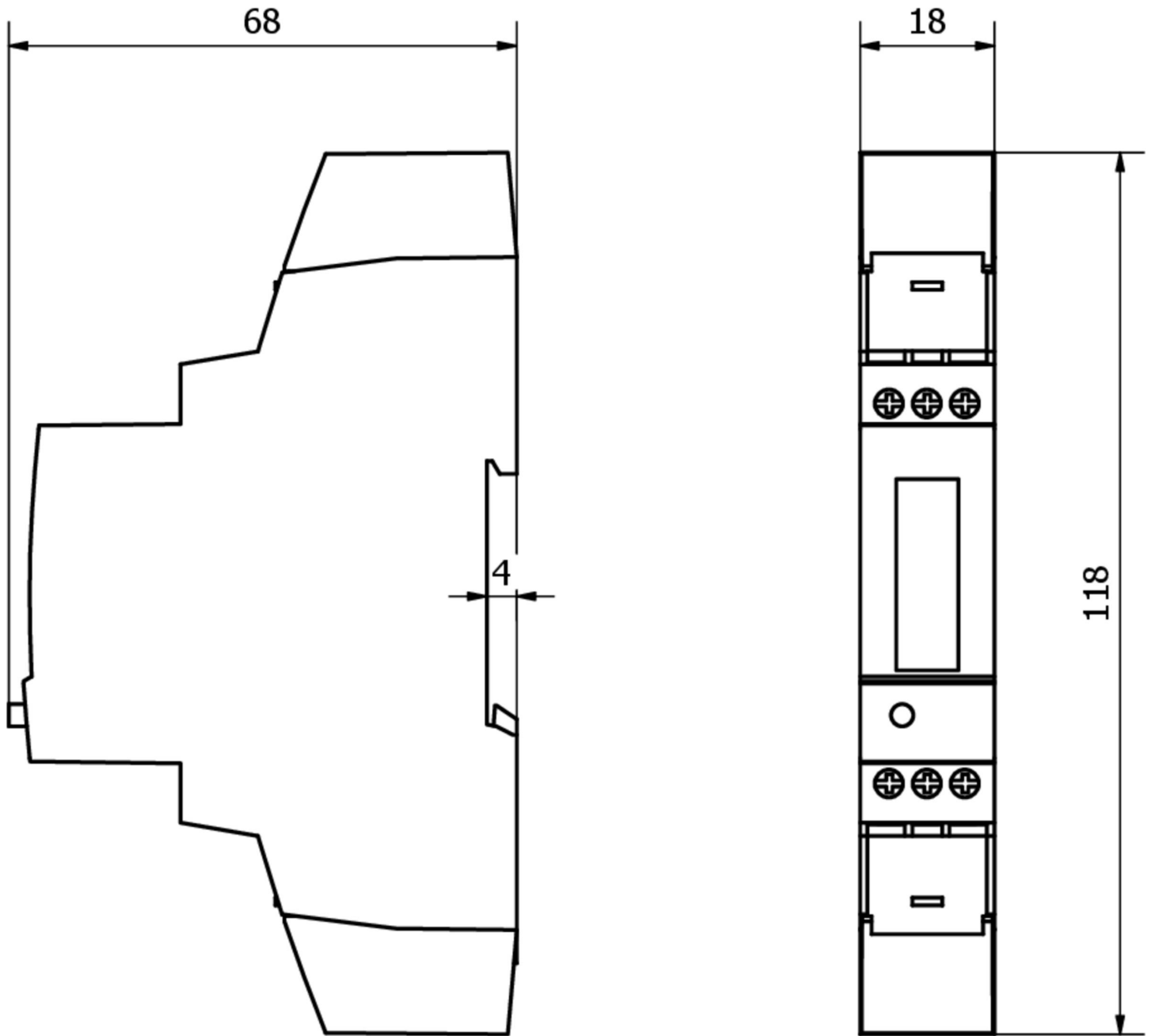
- / Secção transversal do fio 0,5-1,5 mm² para os terminais S0 e COM. Binário de aperto 0,2 Nm.
- / Podem ser geridas quatro tarifas através da interface de comunicação

Ligação



L: Entrada da rede eléctrica / L': Saída da rede eléctrica

Desenho dimensional



Instalação

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



Eliminação

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

Avisos de segurança

- / Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- / Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.
- / Qualquer software, controladores ou ficheiros IODD que possam ser necessários para operar o seu dispositivo podem ser descarregados gratuitamente a partir da nossa página inicial: www.ipf-electronic.com