

CS180001

测量换能器 • 电表

有功电能表, 118x18x68mm, 176-276V AC, 单相, 直接式, 45A, 2x 脉冲输出, RS485 通讯, MID, 螺钉连接, IP20



MID 认证 两个脉冲输出

CS18 系列是单相模块化电能表, 可在背光 LCD 上直接显示消耗和产生的各种电能以及功率和其他测量值。它们可直接连接高达 45 A 的电流, 并通过了 MID 认证, 适用于分项计费应用。

电气特性

输出的数量	2
显示	液晶显示器 LED显示屏
电气连接的类型	夹持式终端连接
工作频率	45 - 65 Hz
设置程序	参数化
消耗功率	3 VA
最大连续电流	45 A
最大开关电流	0.02 A
最小电流负荷	250 毫安
支持的通信接口	Modbus RTU 卫星导航系统(RS485)
工作电压 (AC 50Hz)	176 - 276 V
工作电压 (AC 60Hz)	176 - 276 V
电气连接	终端连接
工作电压	176-276VAC (50Hz) 176-276VAC (60Hz)
精度	Spannungsmessung: 0,5% Strommessung: 1% Frequenzmessung: 0,2% Leistungsmessung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung): 1% Leistungsfaktor: 1%
ardTEEL_Strombelastbarkeiten	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

机械特征

宽度	18 mm
高度	68 mm
储存温度	-40 - 75 °C
长度	118 mm
安装方法	高帽轨道
保护程度 (IP)	IP20
外壳材料	塑胶
环境温度	-40 - 70 °C
尺寸	118x18x68 毫米
ardTEME_ AnzugsdrehmomentMessklemmen	1.5 牛

其他特点

相对湿度 (无冷凝)	0 - 95 %
--------------	----------

种类

ETIM 8

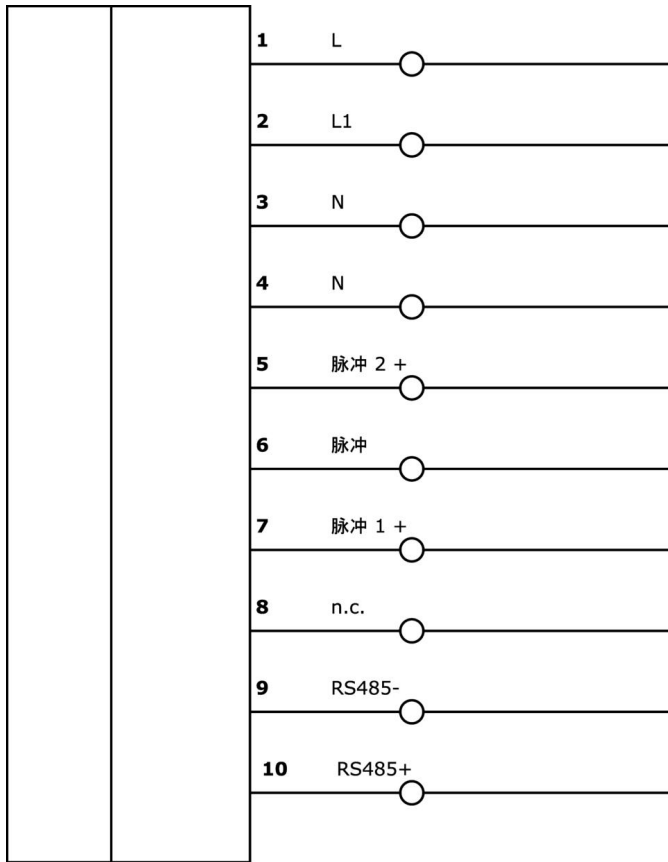
更多

IPF产品组	730个特殊装置 (不同的)。
包装尺寸	105 x 40 x 75 mm
总重量	127 g
海关税号	90283011
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

重要说明

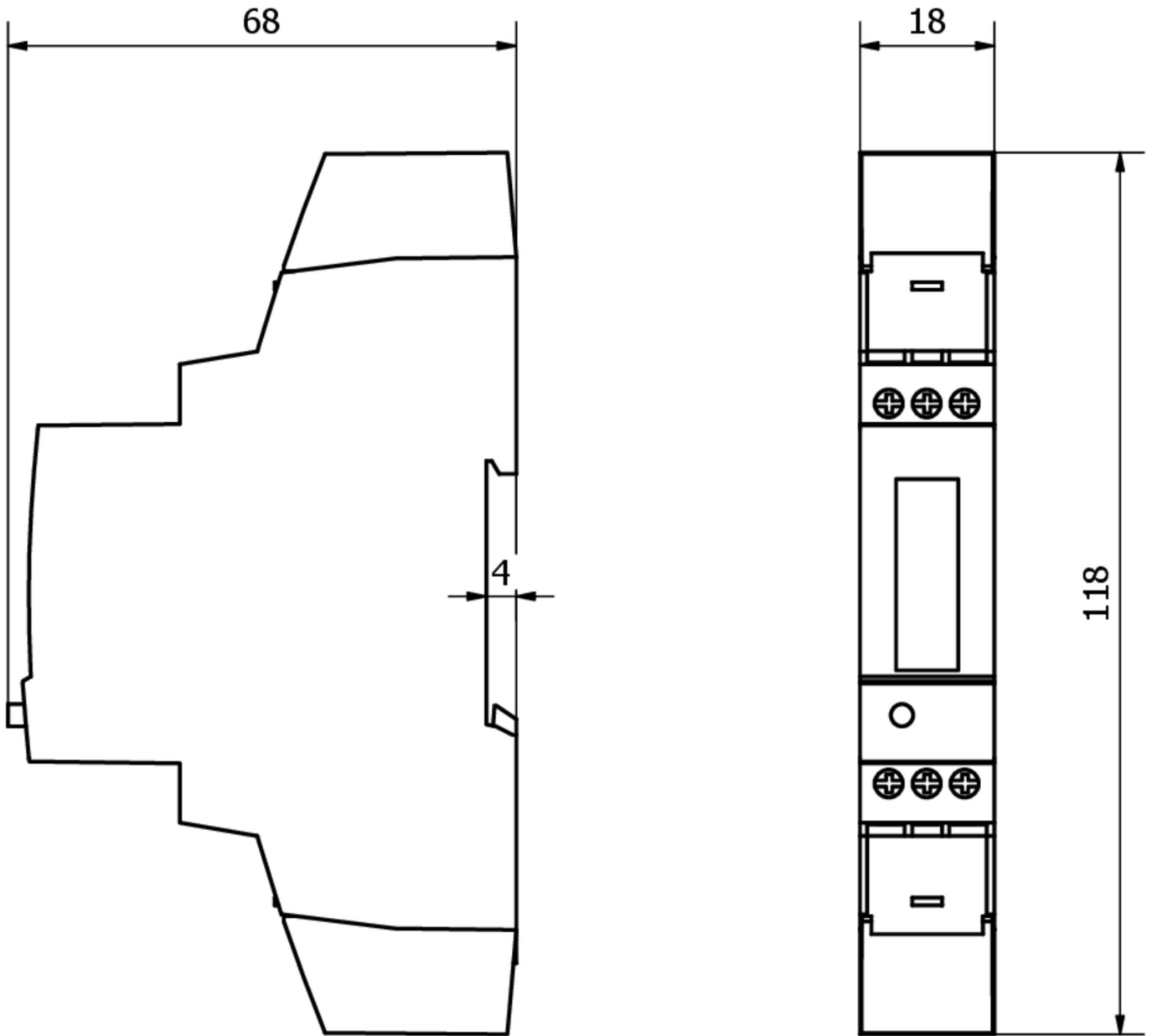
- / Aderquerschnitt 0,5-1,5mm² bei S0- und COM-Klemmen. Anzugsdrehmoment 0,2Nm.
- / Über die Kommunikationsschnittstelle lassen sich vier Tarife verwalten

连接



L : 主输入端 / L' : 主电源输出

尺寸图



安装
安装工作只能由合格的电工来完成!



废弃处理
根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE
编号：40951076

安全警告

- / 在初始操作之前，请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。
- / 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。
- / 任何操作设备所需的软件、驱动程序或IODD文件都可以从我们的主页上免费下载：www.ipf-electronic.com。