

## CS180001

### Měřicí převodníky • Elektroměr

Aktivní elektroměr, 118x18x68mm, 176-276V AC, 1-fázový, přímý, 45A, 2x pulzní výstupy, komunikace RS485, MID, šroubové připojení, IP20



### Certifikace MID Dva pulzní výstupy

Řada CS18 jsou jednofázové modulární elektroměry pro zobrazení různých spotřebovaných a vyrobených energií, jakož i výkonu a dalších měřených hodnot přímo na podsvíceném LCD displeji. Lze je přímo připojit až do 45 A a díky certifikaci MID jsou vhodné pro použití v podružných účtech.

#### Elektrické vlastnosti

Počet výstupů	2
Zobrazení	LCD displej   LED displej
Provedení elektrické přípojky	Připojení svorkou
Provozní frekvence	45 - 65 Hz
Postup nastavení	Parametrizace
Příkon	3 VA
Max. trvalý proud	45 A
Max. spínací proud	0,02 A
Min. zatěžovací proud	250 mA
Podporované komunikační rozhraní	Modbus RTU   RS485
Provozní napětí (AC 50 Hz)	176 - 276 V
Provozní napětí (AC 60 Hz)	176 - 276 V
Elektrické připojení	Připojení terminálu
Provozní napětí	176-276VAC(50Hz)   176-276VAC(60Hz)
Přesnost	Spannungsmessung: 0,5% Strommessung: 1% Frequenzmessung: 0,2% Leistungsmessung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung): 1% Leistungsfaktor: 1%
Proudová zatížitelnost	Impulsausgang 27mA bei 5-27VDC
Kategorie přepětí	300V CAT III-UC1 gemäß IEC 61010-1
Odolnost proti přechodnému přepětí	4kV 1Minute, 6kV 1,2μs
Nastavení pulzů	Impulslänge 60 / 100 / 200ms Ausgang 1: 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1kWh pro Impuls Ausgang 2: 1kWh pro Impuls
Průřez vodiče Měřicí svorky	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Krátkodobé přetížení	30 x I <sub>max</sub> 10ms

**Mechanické vlastnosti**

Šířka	18 mm
Výška	68 mm
Skladovací teplota	-40 - 75 °C
Délka	118 mm
Druh montáže	Montážní lišta
Druh krytí (IP)	IP20
Materiál krytu	Plast
Okolní teplota	-40 - 70 °C
rozměry	118x18x68mm
Utahovací moment měřicích svorek	1,5 Nm

**Ostatní vlastnosti**

Relativní vlhkost (nekondenzující)	0 - 95 %
------------------------------------	----------

**Klasifikace**

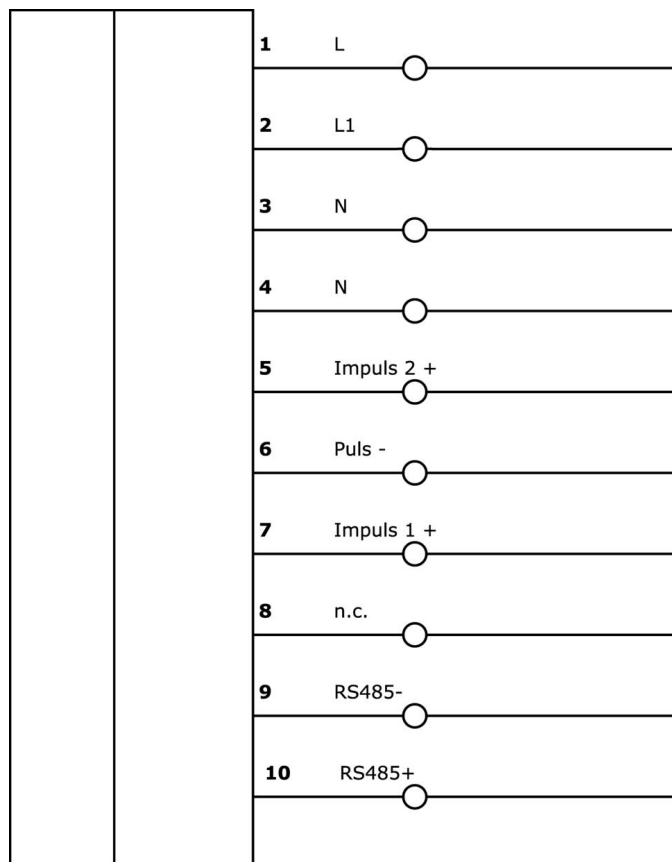
ETIM 8
--------

**Další**

Skupina produktů IPF	730 Speciální zařízení (různé)
Rozměry balení	105 x 40 x 75 mm
Hrubá váha	127 g
Číslo zboží	90283011
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

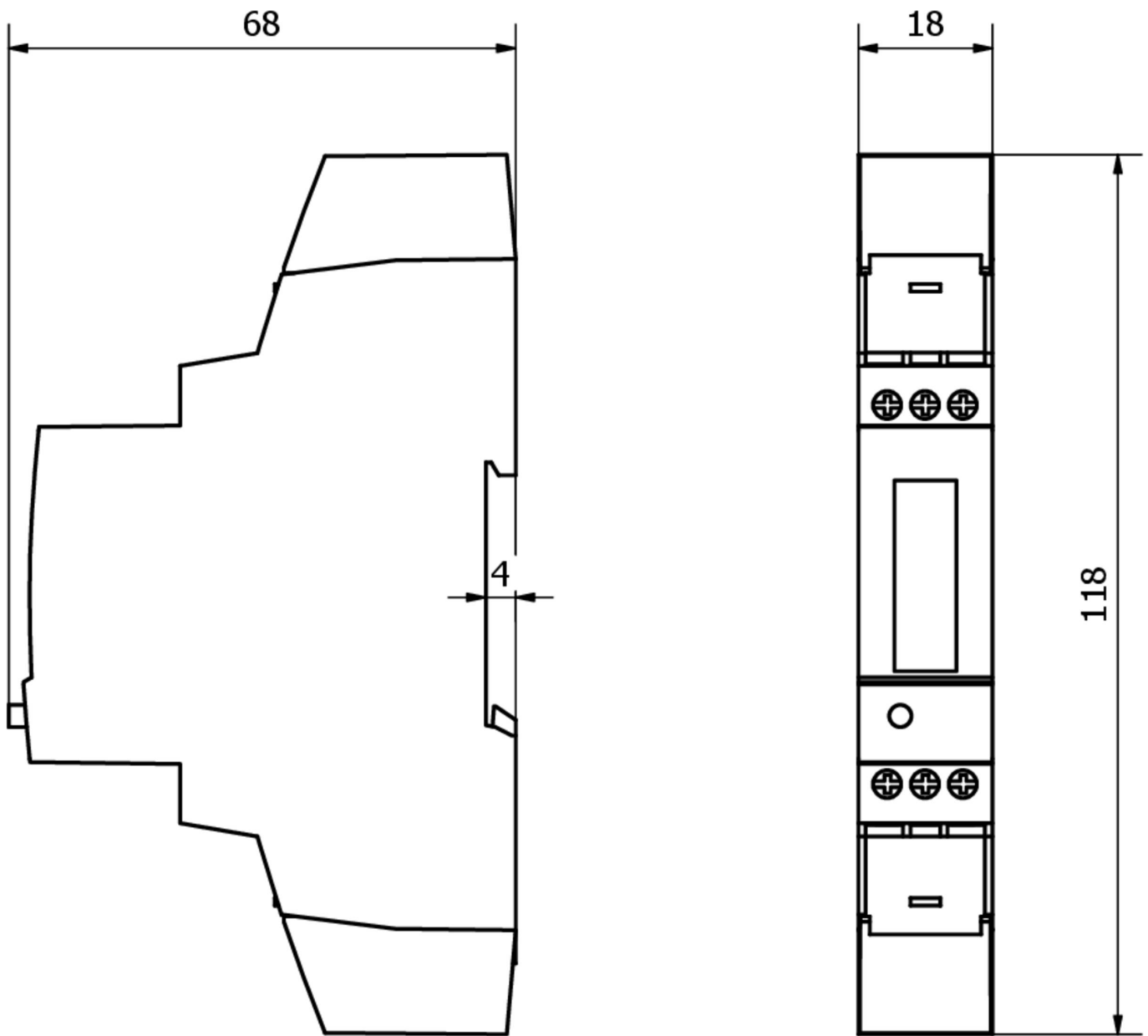
**Důležité poznámky**

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

**Přípojka**

L: síťový vstup / L': Síťový výstup

**Rozměrový výkres**



**Montáž**

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!



**Likvidace**

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG:  
40951076

**Bezpečnostní pokyny**

- / Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.
- / Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.
- / Software, ovladače a soubory IODD potřebné k provozu zařízení si můžete stáhnout bezplatně na naší domovské stránce: [www.ipf-electronic.de/cz](http://www.ipf-electronic.de/cz)