

CS180001

Transmetteur • Compteur d'électricité

Compteur d'énergie active, 118x18x68mm, 176-276V AC, monophasé, direct, 45A, 2x sorties d'impulsions, communication RS485, MID, raccordement vissé, IP20



Certification MID Deux sorties d'impulsions

Les compteurs d'énergie monophasés modulaires de la série CS18 permettent d'afficher les différentes énergies consommées et produites, ainsi que les puissances et autres valeurs mesurées directement sur l'écran LCD rétroéclairé. Ils peuvent être connectés directement jusqu'à 45 A et, grâce à leur certification MID, ils peuvent être utilisés dans des applications de sous-facturation.

Caractéristiques électriques

Nombre de sorties	2
Annonce	Écran LCD Indicateur LED
Exécution du raccordement électrique	Raccord à compression
Fréquence de fonctionnement	45 - 65 Hz
Procédure de réglage	Paramétrage
Puissance absorbée	3 VA
Courant max. Courant permanent	45 A
Courant max. Courant d'appel	0,02 A
Courant de charge min.	250 mA
Interface de communication prise en charge	Modbus RTU RS485
Tension de fonctionnement (AC 50Hz)	176 - 276 V
Tension de fonctionnement (AC 60Hz)	176 - 276 V
Raccordement électrique	Raccord à compression
Tension de service	176-276VAC(50Hz) 176-276VAC(60Hz)
Précision	Spannungsmessung: 0,5% Strommessung: 1% Frequenzmessung: 0,2% Leistungsmessung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung): 1% Leistungsfaktor: 1%
Courants admissibles	Impulsausgang 27mA bei 5-27VDC
Catégorie de surtension	300V CAT III-UC1 gemäß IEC 61010-1
Résistance aux surtensions transitoires	4kV 1Minute, 6kV 1,2µs
Réglages des impulsions	Impulslänge 60 / 100 / 200ms Ausgang 1: 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1kWh pro Impuls Ausgang 2: 1kWh pro Impuls
Section des fils Bornes de mesure	2,5 - 10 mm ² de surface
Surcharge de courte durée	30 x I _{max} 10ms

Propriétés mécaniques

Largeur	18 mm
Hauteur	68 mm
Température de stockage	-40 - 75 °C
Longueur	118 mm
Type de montage	Rail DIN
Indice de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Plastique
Température ambiante	-40 - 70 °C
Dimensions	118x18x68mm
Couple de serrage des bornes de mesure	1,5 Nm

Autres caractéristiques

Humidité relative (sans condensation)	0 - 95 %
---------------------------------------	----------

Classification

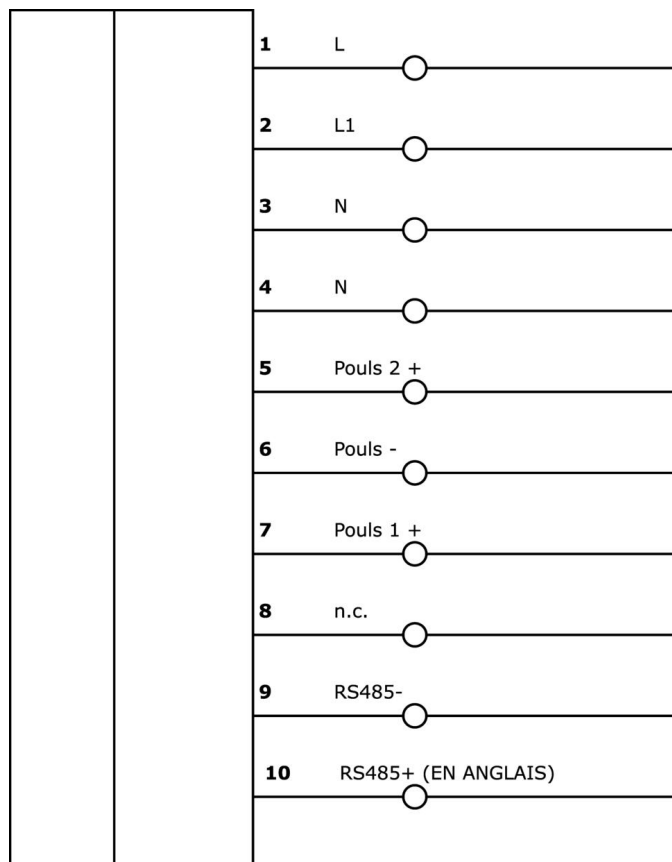
ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	730 Appareils spéciaux (divers)
Dimensions de l'emballage	105 x 40 x 75 mm
Poids brut	127 g
Numéro de tarif douanier	90283011
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

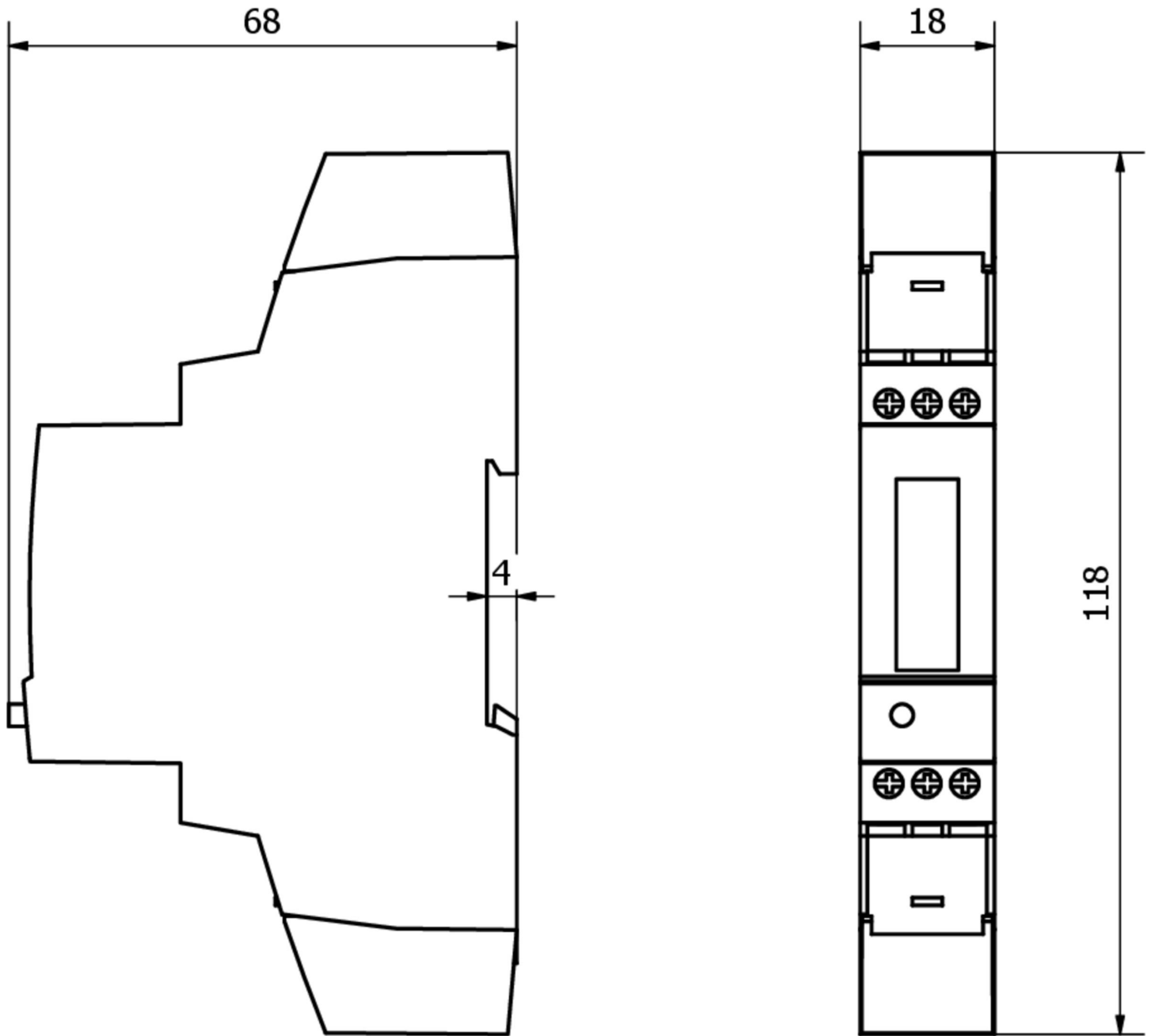
Remarques importantes

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

Schéma de connexion

L : entrée secteur / L' : Sortie secteur

Schéma d'encombrement



Montage

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



Élimination

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

Consignes de sécurité

/ Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

/ En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.

/ Les logiciels, pilotes ou fichiers IODD éventuellement nécessaires au fonctionnement de votre appareil peuvent être téléchargés gratuitement sur notre site Internet : www.ipf.de