

Compteur d'énergie

électronique monophasé à écran LCD

Compteur d'énergie avec écran à cristaux liquides et interface S0 intégrée. L'interface S0 est une interface matérielle pour la transmission des valeurs mesurées dans l'automatisation du bâtiment.



Caractéristiques principales

- Compteur d'énergie monophasé 230 VCA 50 Hz
- Mesure directe jusqu'à 32 A
- Écran à cristaux liquides (LCD) de 7 chiffres
- Plombable via couvre borne (disponible comme accessoire)
- Classe de précision 1 selon CEI62053-21
- Sortie S0 selon CEI62053-31



Caractéristiques techniques

Classe de précision	Classe de précision 1 selon CEI62053-21
Tension de service	230 VAC, 50 Hz; Tolérance -20% / +15%
Courant de référence/ mesurée	Iref = 5 A, I _{max} = 32 A
Courant de démarrage/ minimal	I _{st} = 20 mA, I _{min} = 0.25 A
Consommation électrique	Active 0,4 W
Mesure	Directe
Plage de comptage	00'000.00...99'999.99 100'000.0...999'999.9
Écran	LCD, hauteur des chiffres : 5 mm
Sortie S0	Optocoupleur 30 V/20 mA max. et 5V mini, impédance 100 Ω, durée d'impulsion 30 ms
Distance de transmission	1000 m maxi (sous 30 V/20 mA)
Impulsions par kWh Version standard	LED: 2000 Imp/kWh Sortie S0: 1000 imp./kWh

Montage

Montage	Sur rail 35 mm, selon EN60715TH35
Tournevis	- Circuit primaire : Pozidrive n° 1, vis à tête fendue n° 1, Couple de serrage: 1,2 Nm - Sortie S0 : Pozidrive n° 0, vis à tête fendue n° 1, Couple de serrage: 0,5 Nm
Connectique circuit primaire	6 mm ² maxi, M4
Connectique sorties à impulsions S0	2.5 mm ² maxi, M3
Propriétés d'isolation	- Essai sous 4 kV/50 Hz selon CEI62053-21 - Tension de choc 6 kV 1.2/50 μs selon CEI62052-11 - Classe de protection d'appareils II
Température ambiante	-10°...+55 °C
Température de stockage	-30°...+85 °C
Humidité relative	95 % à 25°...+40 °C, sans condensation
CEM/Immunité relative aux interférences	- Tension de choc selon CEI61000-4-5 sur circuit primaire, 4 kV - Tension de choc selon CEI61000-4-5 sur sorties à impulsions S0, 1 kV - Transitoires rapides en salves selon CEI61000-4-4, 4 kV - Décharges électrostatiques selon CEI61000-4-2, au contact 8 kV, dans l'air 15 kV

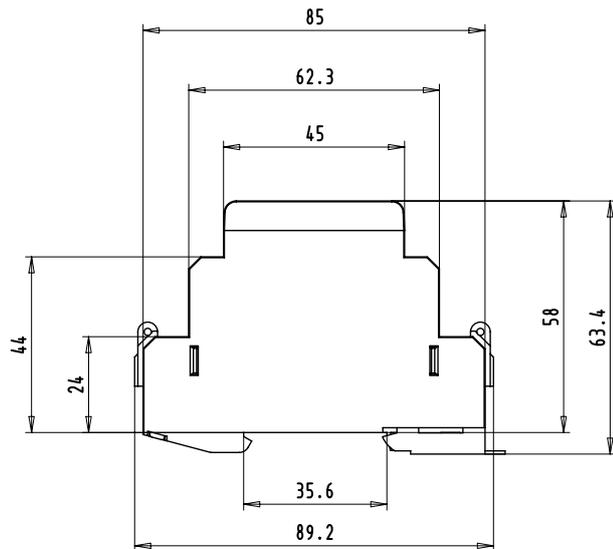
Domaines d'application

Gestion énergétique précise et facturation individuelle pour un large éventail de collectivité

- Facturation précise et sûre de la consommation d'énergie des campings, marinas, stands d'exposition et marchés
- Mesure de l'énergie renouvelable dans le résidentiel (photovoltaïque, par exemple)
- Mesure de la consommation des supports publicitaires et circuits d'éclairage

Encombrement

Boîtier



Affichages de mesure directe

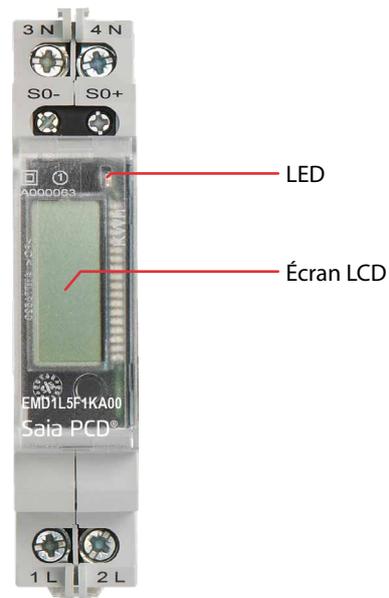
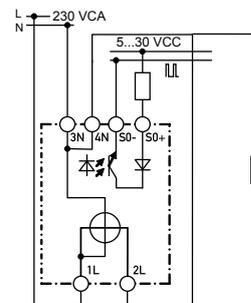
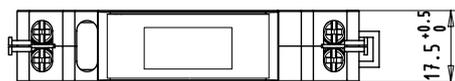


Schéma de câblage



Référence de commande

Typ	Description
EMD1LSF1KA00	Compteur d'énergie électronique monophasé à écran LCD
4 104 7420 0	Capot de plombage (2, recommandés pour la protection contre les contacts accidentels)

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Suisse
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com