,

Code:

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300/520 Vca
Consommation	4.2 VA
Fréquence	50...60Hz
Tension nominale	400 Vc.a.(-15...+10%)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	166 x 79 x 46 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Poids (kg)	0,33

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	5...95%
Température de travail	-10...+50 °C

Règlementation

Certifications	UL, VDE
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Règlementation	IEC 664, UL 94, VDE 0414, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571- 1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN-61010-1

Circuit de mesure de courant

Courant nominal (In)	100 A
Plage de mesure du courant de phase	10...100%
Surcharge permanente	1.2 In

Circuit de mesure de tension

Plage de mesure de la fréquence	45...65 Hz
Tension nominale	300V ph-n, 520V ph-ph
Tension d'isolement	3 kV~
Consommation maximale de l'entrée de tension	0,75 VA

Caractéristiques électriques

Tension d'isolement, circuit	3 kVc.a.

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)



Code:

Précision de mesure

Mesure du facteur de puissance	0,5...1
Mesure de tension de phase	0,5% ± 2 chiffres

Communication série

Technologie / Type	RS-485

Pour un système triphasé, il faut: 1 Power Net xx-xxx + 2 TC-Power Net xx-xxx Le système Power Net est basé sur l'installation d'une unité master (Power Net), avec laquelle la mesure des 3 phases de tension et neutre est réalisée, ainsi que la mesure de courant de L1. Pour mesurer le courant de L2 et L3 il faut installer 2 TC-Power Net sur l'unité master. Ils disposent de communication RS-485 avec protocole Modbus/RTU.

Date de création: 31/10/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.