

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.	196 x 110 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-61010-3

Circuit de mesure de courant

Courant nominal (In)	500 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.