



## **TC-Power Net-70-1000**

TC-Power Net-70-1000. Analyseurs de réseaux connexion directe

Code: M52635. DESCATALOGADO

> Protocole: Modbus/RTU
> Diam. utile (mm): 70
> Communications: RS-485
> Courant máx.(A): 1000

## **Spécifications**

Catégorie d'installation	CAT III 300/520 Vca
Consommation	4.2 VA
Fréquence	5060Hz
Tension nominale	400 Vc.a.(-15+10%)
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	130 x 110 x 46 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Poids (kg)	0,32
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	595%
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 44-1, UL 94, VDE 0414
Circuit de mesure de courant	
Courant nominal (In)	1000 A
Plage de mesure du courant de phase	10100%
Surcharge permanente	1.2 ln
Circuit de mesure de tension	
Plage de mesure de la fréquence	4565 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.







## **TC-Power Net-70-1000**

Code: M52635.

## Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)
Précision de mesure	
Mesure du facteur de puissance	0,51
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.

