

Power Net-70-500



Power Net-70-500, Analyseurs de réseaux connexion directe

Code: M52624. DESCATALOGADO

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Diam. utile (mm): 70
- > Communications: RS-485
- > Courant máx.(A): 500

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



Power Net-70-500

Code: M52624.

| | |
|------------------------------|----------|
| 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) |
|--------------------|---|

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.