



CVM-NET-ITF-485-C2

CVM-NET-ITF-485-C2, Centrale de mesure triphasé sur rail DIN

Code: M54B21.

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Communications: RS-485
- > Sortie Transistor: 2
- > Courant entrada: .../5 A
- > Montage: DIN rail

La description

CVM NET est une centrale de mesure pour la mesure de réseaux monophasés, triphasés, équilibrés ou déséquilibrés. Conçu spécifiquement pour la mesure de jusqu'à 230 paramètres électriques et la transmission de ces données à travers le bus de communication RS-485 avec protocole Modbus/RTU au SCADA de supervision.

Ses principales caractéristiques sont :

- Format rail DIN de seulement 3 modules
- Montage sur panneau 72 x 72 mm, avec façade adaptateur (M5ZZF1)
- Lecture de courant par transformateurs externes .../ 5 A et .../250 mA (modèle **MC**), .../333 mV
- Possibilité de mesure de réseaux de moyenne et basse tension
- Communication RS-485 (Modbus/RTU)
- Compatible avec logiciel **PowerStudio / PSS / PSSDeluxe**
- 2 sorties numériques programmables
- Alimentation universelle (optionnel)
- Scellable

Application

- Tableaux de contrôle d'application et les connexions de basse et moyenne tension, où l'introduction nécessaire un analyseur en rail DIN raison de l'espace.
- Surveillance d'alarme. Maximum, minimum et du retard programmable.
- Contrôle de l'énergie active ou réactive par la sortie d'impulsion
- Capture instantanée, maximum et minimum de données mesurées des paramètres électriques.



CVM-NET-ITF-485-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN - sans display

Code: M54B21.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|-----------------------|
| Consommation | 3 VA |
| Fréquence | 50/60 Hz. |
| Tension nominale | 230 Vc.a.(-15...+10%) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 52.5 x 85 x 67.9 (mm) |
| Boîtier | Plastique V0 auto-extinguible |
| Fixation | DIN rail 46227 |
| Poids (kg) | 0,185 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Degré de protection | IP 51 (avant), IP 31 (non monté) |
| Humidité relative (sans condensation) | 5...95% |
| Température de travail | -10...+50 °C |

Règlementation

| | |
|---|--|
| Certifications | CE, UL, VDE |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300V / 520V, IEC 61010 |
| Règlementation | IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011 |

Circuit de mesure de courant

| | |
|---|-------------------|
| Courant nominal (In) | In / 5 A |
| Plage de mesure du courant de phase | 0,2%...120% (ITF) |
| Surcharge permanente | 1.2 In |
| Consommation maximale à l'entrée de courant | 0,9 VA |

Circuit de mesure de tension

| | |
|--|-----------------------|
| Plage de mesure de la fréquence | 45 ... 65 Hz |
| Tension nominale | 300V ph-n, 520V ph-ph |
| Consommation maximale de l'entrée de tension | 0,7 VA |

Communications

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Bus de terrain | RS-485 |
| Bits d'arrêt (ModBus) | 1-2 |
| Parité | non-pair-impair |



CVM-NET-ITF-485-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN - sans display

Code: M54B21.

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Protocole | ModBus RTU |
| Vitesse | 1200-2400-4800-9600-19200 |
| Numéro de périphérique | 0...255 |

Sécurité électrique

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

Sorties numériques de transistor

| | |
|--|-----------|
| Largeur d'impulsion | 100 ms |
| Quantité | 2 |
| Type | NPN |
| Sortie d'impulsions, fréquence maximum | 5 imp / s |
| Sortie d'impulsions, courant maximum | 50 mA |
| Tension maximale | 24 Vdc |

Précision de mesure

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Capteurs de mesure de courant | Transformateurs externes |
| Capteurs de mesure de tension | Tension directe |
| Mesure du facteur de puissance | 0,5...1 |
| Mesure de tension de phase | 0,5% ± 1 chiffre |

CVM-NET

Centrale de Mesure triphasée sur rail DIN

| CODE | TYPE | Courant entrada | Sortie Transistor | Communications | Protocole |
|---------------|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------|
| M54B21. | CVM-NET-ITF-485-C2 | .../5 A | 2 | RS-485 | Modbus/RTU |
| M54B31. | CVM-NET-MC-ITF-485-C2 | .../250 mA | 2 | RS-485 | Modbus/RTU |
| M54B310000V00 | CVM-NET-333-485-C2 | .../333 mV | 2 | RS-485 | Modbus/RTU |

Les équipements CVM-NET-MC ont besoin de transformateurs efficaces série MC, qui ne sont PAS inclus dans le prix.

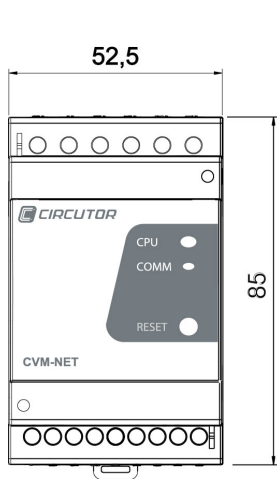


CVM-NET-ITF-485-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN - sans display

Code: M54B21.

Dimensions



Connexions

