

# VM-3P75CT

Compteur d'énergie triphasé

www.victronenergy.com



VM-3P75CT

Accessoires inclus :



Transformateurs de courant



Termineurs RJ45 VE.Can



### Compteur d'énergie triphasé avec ports de communication Ethernet et VE.Can

Le compteur d'énergie VM-3P75CT de Victron est un appareil standard pour mesurer la puissance et l'énergie des applications mono et triphasées, par exemple au niveau du boîtier de distribution ou pour mesurer la sortie d'un convertisseur photovoltaïque, d'un groupe électrogène CA ou la sortie d'un convertisseur et d'un convertisseur/chargeur.

### Taux de rafraîchissement élevé

Calculant les valeurs de puissance efficace pour chaque phase, le compteur d'énergie les transmet à un rythme élevé via VE.Can ou Ethernet, ce qui permet d'obtenir des mesures plus précises de la consommation d'énergie, de l'importation et de l'injection dans le réseau, par exemple, dans un système ESS.

### Le VM-3P75CT simplifie l'installation

Conçu pour une intégration facile, le compteur d'énergie fonctionne dès sa sortie de la boîte (Plug & Play) comme compteur de réseau pour la plupart des systèmes. La configuration (via VictronConnect) n'est nécessaire que pour changer le rôle (compteur réseau, convertisseur PV, groupe électrogène CA ou compteur de charge CA) et pour configurer manuellement l'adresse IP au lieu de la configuration par défaut, DHCP.

### Surveillance à distance depuis n'importe où

Ses données seront affichées dans l'[application VictronConnect](#), sur un dispositif GX tel que le [Cerbo GX](#) ou l'[Ekrano GX](#) et notre [portail VRM](#).

### Installation sans effort avec les transformateurs de courant de type encliquetable.

Le VM-3P75CT utilise des transformateurs de courant à pince pour mesurer le courant avec précision, sans avoir à modifier le câblage d'une installation existante.

### Méthode d'enregistrement vectoriel

Le VM-3P75CT utilise la méthode d'enregistrement vectoriel (les vecteurs de chaque phase L1, L2 et L3 sont additionnés).

| VM-3P75CT                                 | REL200300100   |
|---|--|
| <b>TENSION D'ENTRÉE</b>                   |  |
| Connexion de tension                      | Directe  |
| Plage de tension d'entrée L-N             | 85 à 265 VAC   |
| Plage de tension d'entrée L-L             | 150 à 460 VAC  |
| Fréquence                                 | 50/60 Hz   |
| <b>COURANT D'ENTRÉE</b>                   |  |
| Connexion de courant                      | Via des transformateurs de courant (inclus - longueur de fil 640 mm) |
| Courant nominal                           | 75 A   |
| <b>COMMUNICATION</b>                      |  |
| Port de communication VE.Can              | Deux connecteurs RJ45 (terminateurs VE.Can inclus)                   |
| Port de communication Ethernet            | Un connecteur RJ45, Modbus UDP                                       |
| Taux de rafraîchissement                  | 100 ms   |
| <b>ALIMENTATION</b>                       |  |
| Type                                      | Auto-alimentation par L1-N   |
| Consommation                              | 1,45 W/3,1 VA  |
| Fréquence                                 | 50/60 Hz   |
| <b>BOÎTIER</b>                            |  |
| Matériau et couleur                       | Polycarbonate, bleu (RAL 5012)                                       |
| Connexion de tension                      | Bornes à vis 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> (24 - 16 AWG)                |
| Connexion du transformateur de courant    | Bornes à vis enfichables (incluses)                                  |
| Indice de protection                      | IP20   |
| Poids                                     | 370 g (emballage inclus)   |
| Dimensions (h x l x p)                    | 90 x 71 x 59 mm (3,5 x 2,8 x 2,3 pouces)                             |
| <b>CONDITIONS D'EXPLOITATION</b>          |  |
| Utilisation en intérieur/extérieur        | Intérieur seulement  |
| Température de fonctionnement             | De -10 à 55 °C   |
| Température de stockage                   | De -20 à 70 °C   |
| Humidité relative                         | < 90 % sans condensation   |
| Altitude                                  | 2000 m (6562 pi)   |
| Fluctuations de la tension d'alimentation | ±0,1 Un  |
| Catégorie de surtension                   | Cat. III   |
| Niveau de pollution                       | 2  |
| <b>NORMES</b>                             |  |
| Sécurité                                  | EN-IEC 61010-1   |