

VM-3P75CT

Compteur d'énergie triphasé

www.victronenergy.com



VM-3P75CT

Accessoires inclus :



Transformateurs de courant



Terminateurs
RJ45 VE.Can



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

Le compteur d'énergie Energy Meter VM-3P75CT de Victron est un appareil standard pour mesurer la puissance et l'énergie des applications mono, bi 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 de l'énergie configurable

Le VM-3P75CT offre une méthode d'enregistrement de l'énergie configurable, permettant de choisir entre l'enregistrement vectoriel, arithmétique ou absolu. Cette flexibilité lui permet de répondre à diverses exigences régionales.

Surveillance complète des paramètres électriques

Signalement des tensions ligne-neutre, ligne-ligne, du facteur de puissance (selon la convention IEEE), de la séquence de phases pour une configuration triphasée, de l'avertissement de rotation des phases en configuration triphasée, ainsi que des tensions de terre de protection, des courants de neutre et des courants de ligne.

Sortie d'impulsions LED

Le voyant d'état peut être configuré comme signal d'impulsion d'énergie pour permettre un diagnostic visuel en un coup d'œil.

VM-3P75CT		REL200300100
TENSION D'ENTRÉE		
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
COURANT D'ENTRÉE		
Connexion de courant	Via des transformateurs de courant (inclus - longueur de fil 640 mm)	
Courant nominal	75 A	
COMMUNICATION		
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	
ALIMENTATION		
Type	Auto-alimentation par L1-N	
Consommation	1,45 W/3,1 VA	
Fréquence	50/60 Hz	
BOÎTIER		
Matériau et couleur	Polycarbonate, bleu (RAL 5012)	
Connexion de tension	Bornes à vis 1,0 - 2,5 mm ² (22 - 12 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)	
CONDITIONS D'EXPLOITATION		
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 V _{in}	
Catégorie de surtension	Cat. III	
Niveau de pollution	2	
NORMES		
Sécurité	EN-IEC 61010-1	