

VM-3P75CT

Contatore di energia trifase

www.victronenergy.com



VM-3P75CT

Accessori in dotazione:



Trasformatori di corrente (CT)



Terminatori RJ45 VE.Can



Contatore di energia trifase con porte di comunicazione Ethernet e VE.Can

Il VM-3P75CT energy meter di Victron è un dispositivo standard per misurare la potenza e l'energia di applicazioni monofase, a fase divisa e trifase, ad esempio, nella scatola di distribuzione, o per misurare l'uscita di un inverter FV, di un generatore CA o l'uscita di un inverter e di un inverter/caricabatterie.

Alta frequenza di aggiornamento

Dopo aver calcolato i valori della potenza RMS per ciascuna fase, il contatore di energia li trasmette ad alta velocità tramite VE.Can o Ethernet, consentendo così misurazioni più accurate per l'utilizzo dell'energia, l'importazione e l'immissione in rete, ad esempio in un sistema ESS.

Il VM-3P75CT rende l'installazione un gioco da ragazzi

Progettato per una facile integrazione, il contatore di energia funziona immediatamente (Plug & Play) come contatore di rete nella maggior parte dei sistemi. La configurazione (tramite VictronConnect) è necessaria solo per cambiare il ruolo (Contatore di Rete, Inverter FV, Generatore CA o Contatore di Carico CA) e per passare alla configurazione manuale dell'IP invece di usare quella predefinita, DHCP.

Monitoraggio remoto da qualsiasi luogo

I suoi dati vengono visualizzati nell'[App VictronConnect](#), in un dispositivo GX come il [Cerbo GX](#) o l'[Ekran GX](#) e nel nostro [Portale VRM](#).

Installazione semplice grazie ai trasformatori di corrente a scatto

Il VM-3P75CT utilizza trasformatori di corrente a pinza per rilevare la corrente con precisione, senza dover modificare il cablaggio dell'impianto.

Metodo di registrazione dell'energia configurabile

Il VM-3P75CT offre un metodo di registrazione dell'energia configurabile, che consente di scegliere tra registrazione vettoriale, aritmetica o assoluta. Questa flessibilità lo rende adatto a diverse esigenze regionali.

Monitoraggio completo dei parametri elettrici

Segnalazione delle tensioni linea a neutro, linea a linea e terra di protezione, nonché delle correnti di neutro e di linea.

Uscita a impulsi LED

Il LED di stato può essere configurato come segnale a impulsi dell'energia per consentire una diagnosi visiva a colpo d'occhio.

VM-3P75CT	REL200300100
INGRESSI DI TENSIONE	
Collegamento della tensione	Diretto
Intervallo di tensione d'ingresso L-N	da 85 a 265 VCA
Intervallo di tensione d'ingresso L-L	da 150 a 460 VCA
Frequenza	50/60 Hz
INGRESSI DI CORRENTE	
Collegamento della corrente	Tramite trasformatori di corrente (inclusi - lunghezza del cavo 640 mm)
Corrente nominale	75 A
COMUNICAZIONE	
Porta di comunicazione VE.Can	Due connettori RJ45 (terminatori VE.Can inclusi)
Porta di comunicazione Ethernet	Un connettore RJ45, Modbus UDP
Frequenza di aggiornamento	100 ms
ALIMENTAZIONE	
Tipo	Autoalimentazione tramite L1-N
Consumo	1,45 W / 3,1 VA
Frequenza	50/60 Hz
CARCASSA	
Materiale e colore	Polycarbonato, blu (RAL 5012)
Collegamento della tensione	Morsetti a vite 0,25 - 1,5 mm ² (24- 16 AWG)
Collegamento del trasformatore di corrente	Morsetti a vite collegabili (inclusi)
Categoria protezione	IP20
Peso	370 g (compreso l'imballaggio)
Dimensioni (a x l x p)	90 x 71 x 59 mm (3,5 x 2,8 x 2,3 pollici)
DATI AMBIENTALI	
Uso interno/esterno	Solo per interni
Temperatura di esercizio	Da -10 a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +70 °C
Umidità relativa	< 90 % senza condensa
Altitudine	2000 m (6562 piedi)
Fluttuazioni della tensione di rete	±0,1 Un
Categoria di sovratensione	Cat. III
Grado di contaminazione	2
NORMATIVE	
Sicurezza	EN-IEC 61010-1