

VM-3P75CT

Contor de energie trifazat

www.victronenergy.com



VM-3P75CT

Accesorii incluse:



Transformatoare de curent (CT)



Terminatoare VE.Can RJ45



Contor de energie trifazat cu porturi de comunicație Ethernet și VE.Can

Contorul de energie Victron VM-3P75CT este un dispozitiv standard pentru măsurarea puterii și energiei în aplicații monofazate și trifazate, de exemplu, la cutia de distribuție sau pentru măsurarea puterii de ieșire a unui invertor fotovoltaic, a unui generator de curent alternativ sau a puterii de ieșire a unui invertor și a unui invertor/încărcător.

Rată de reîmprospătare ridicată

Calculând valorile puterii RMS pentru fiecare fază, contorul de energie le transmite la o rată ridicată prin VE.Can sau Ethernet, ceea ce duce la măsurători mai precise ale consumului de energie, importului în rețea și alimentării rețelei, de exemplu, într-un sistem ESS.

VM-3P75CT simplifică configurarea

Proiectat pentru o integrare ușoară, contorul de energie funcționează imediat după instalare (Plug & Play) ca contor de rețea pentru majoritatea sistemelor. Configurarea (prin Victron Connect) este necesară doar pentru schimbarea rolului (contor de rețea, invertor fotovoltaic, grup electrogen de curent alternativ sau contor de sarcină de curent alternativ) și pentru configurarea manuală a adresei IP, în locul celei implicite, DHCP.

Monitorizare de la distanță de oriunde

Datele sale vor fi afișate în aplicația Victron Connect, pe un dispozitiv GX, cum ar fi Cerbo GX sau Ekrano GX, și pe portalul nostru VRM.

Instalare fără efort cu transformatoare de curent de tip „snap-on”

VM-3P75CT utilizează transformatoare de curent de tip clemă pentru a detecta curentul cu precizie, fără a fi necesară modificarea cablajului unei instalații existente.

Metoda de înregistrare vectorială

VM-3P75CT utilizează metoda de înregistrare vectorială (vectorii fiecărei faze L1, L2 și L3 sunt sumați).

VM-3P75CT	REL200300100
INTRĂRI DE TENSION	
Conectarea la tensiune	Direct
Interval de tensiune de intrare L-N	85 până la 265 V c.a.
Intervalul de tensiune de intrare L-L	150 până la 460 V c.a.
Frecvență	50/60 Hz
INTREȘURI DE CURENT	
Conectare curent	Prin transformatoare de curent (incluse – lungime cablu 640 mm)
Curent nominal	75 A
COMUNICARE	
Port de comunicație VE.Can	Două conectori RJ45 (terminatoare VE.Can incluse)
Port de comunicație Ethernet	Un conector RJ45, Modbus UDP
Rata de reîmprospătare	100 ms
ALIMENTARE	
Tip	Autoalimentare prin L1-N
Consum	1,45 W / 3,1 VA
Frecvență	50/60 Hz
CARCASĂ	
Material și culoare	Policarbonat, albastru (RAL5012)
Tensiune de alimentare	Bornă cu șurub 0,25–1,5 mm ² (24–16 AWG)
Conectare transformator de curent	Bornă cu șurub conectabilă (inclusă)
Clasa de protecție	IP20
Greutate	370 g (inclusiv ambalajul)
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	90 x 71 x 59 mm (3,5 x 2,8 x 2,3 in)
MEDIU	
Utilizare în interior/exterior	Numai în interior
Temperatura de funcționare	De la -25 la +55 °C
Temperatura de depozitare	De la -25 la +70 °C
Umiditate relativă	<90%, fără condens
Altitudine	2000 m (6562 ft)
Fluctuații ale tensiunii de alimentare	±0,1 V _{in}
Categorie de supratensiune	Cat. II
Gradul de poluare	2
STANDARDE	
Siguranță	EN-IEC 61010-1