

VM-3P75CT

Drie-fasige energiemeter

www.victronenergy.com



VM-3P75CT

Accessoires inbegrepen:



Stroomtransformatoren (CT)



VE.Can RJ45-afsluitingen



Drie-fasige energiemeter met Ethernet en VE.Can-communicatiepoorten

De Victron VM-3P75CT energiemeter is een standaard apparaat waarmee het vermogen en de energie van een 1-fase, gesplitste of 3-fasen toepassing gemeten wordt bijvoorbeeld in de verdeelkast of het vermogen van een PV-omvormer, AC-aggregaat of de uitgang van een omvormer en omvormer/acculader.

Hoge verversingssnelheid

Berekent het effectieve vermogen voor elke fase, verzendt de gegevens met een hoge snelheid over VE.Can of Ethernet, resulterend in nauwkeurige metingen voor vermogensgebruik, netstroomgebruik en netstroom teruglevering, bijvoorbeeld, in een ESS-systeem.

De VM-3P75CT maakt instellen eenvoudig

Gemaakt voor eenvoudige integratie werkt de energiemeter zo uit de doos (Plug & Play) als een netstroommeter voor de meeste systemen. Instellen (via VictronConnect) is alleen vereist voor het wijzigen van de rol (netstroommeter, PV-omvormer, AC Aggregaat of AC-belastingmeter) en eerder handmatige IP-instelling dan de standaard, DHCP.

Remote bewaking van overal

De gegevens worden weergegeven in de [VictronConnect-app](#), een GX-apparaat zoals de [Cerbo GX](#) of [Ekrano GX](#) en ons [VRM-portaal](#).

Moeiteloze installatie met een snel aan te sluiten soort stroomtransformatoren

De VM-3P75CT gebruikt klem-type stroomtransformatoren om de stroom nauwkeurig te voelen, zonder de bedrading van een bestaande installatie te moeten aanpassen.

Instelbare energie registratiemethode

De VM-3P75CT biedt een instelbare energieregistratiemethode, waarbij gekozen kan worden tussen vector-, rekenkundige of absolute registratie. Deze flexibiliteit maakt de VM-3P75CT geschikt voor verschillende regionale vereisten.

Uitgebreide elektrische parameterbewaking

Rapportage van fase-naar-nul-, fase-naar-fase- en beschermende aardingsspanningen, en ook nul en fasestromen.

LED pulsuitgang

De status-LED kan worden ingesteld als een energiepulssignaal om visuele diagnose in één oogopslag mogelijk te maken.

VM-3P75CT	REL200300100
SPANNINGSINGANGEN	
Spanningsaansluiting	Rechtstreeks
Nominale spanning L-N	85 tot 265 VAC
Nominale spanning L-L	150 tot 460 VAC
Frequentie	50/60 Hz
STROOMINGANGEN	
Stroomaansluiting	Met stroomtransformatoren (inbegrepen - draadlengte 640 mm)
Nominale stroom	75 A
COMMUNICATIE	
VE.Can-communicatiepoort	Twee RJ45-poorten (VE.Can-afsluitingen inbegrepen)
Ethernet-communicatiepoort	Eén RJ45-poort, Modbus UDP
Verversingssnelheid	100 ms
VOEDING	
Type	Zelf-voeding via L1-N
Verbruik	1,45 W / 3,1 VA
Frequentie	50/60 Hz
BEHUIZING	
Materiaal & Kleur	Polycarbonaat, blauw (RAL 5012)
Spanningsaansluiting	Schroefklemmen 0,25 – 1,5 mm ² (24 – 16 AWG)
Stroomtransformator aansluiting	Insteekbare Schroefklemmen (inbegrepen)
Beschermingscategorie	IP20
Gewicht	370 g (inclusief verpakking)
Afmetingen (h x b x d)	90 x 71 x 59 mm (3,5 x 2,8 x 4,6 inch)
OMGEVING	
Binnen-/buiten gebruik	Alleen binnen
Bedrijfstemperatuur	Van -10 tot +55 °C
Opslagtemperatuur	Van -20 tot +70 °C
Relatieve vochtigheid	< 90 % niet-condenserend
Hoogte	2000 m (6562 ft)
Netspanningsschommelingen	±0,1 Un
Te hoge spanning categorie	Cat. III
Vervuilingsgraad	2
NORMEN	
Veiligheid	EN-IEC 61010-1