

VM-3P75CT

Trefasig energimätare

www.victronenergy.com



VM-3P75CT

Tillbehör som ingår:



Strömtransformatorer (CT)



VE.Can RJ45-kontakter



Trefasig energimätare med Ethernet- och VE.Can-kommunikationsportar

Victrons VM-3P75CT Energy Meter är en standardenhet för att mäta effekt och energi på enfas-, delad fas- och trefastillämpningar, exempelvis vid fördelningslådan eller för att mäta utgången på en solcellsväxlarriktare, AC-generator eller utgången på en växelriktare och växelriktare/laddare.

Hög uppdateringshastighet

Energimätaren beräknar RMS-effektvärden för varje fas och översänder dem med hög hastighet över VE.Can eller Ethernet, vilket leder till än mer precisa mätningar av effektförbrukning, nätimport och nätinmatning, i exempelvis ett ESS-system.

VM-3P75CT gör uppsättningen till en barnlek

Energimätaren är framtagen för enkel integration och den fungerar utanför lådan (Plug and Play) som en nätmätare för de flesta systemen. Konfigurering (via VictronConnect) krävs endast för att ändra rollen (nätmätare, solcellsväxlarriktare, AC-generator eller AC-belastningsmätare) och manuell IP-konfigurering istället för standard DHCP.

Fjärrövervakning var som helst ifrån

Dess data visas i [appen VictronConnect](#), en GX-enhet, såsom [Cerber GX](#) eller [Ekrano GX](#) och vår [VRM-portal](#).

Installation utan ansträngning med strömtransformatorer av snäpptyp

VM-3P75CT använder strömtransformatorer av klämtyp för att känna av strömmen korrekt, utan att behöva ändra kablar på en befintlig installation.

Konfigurerbar energiregistreringsmetod

VM-3P75CT erbjuder en konfigurerbar energiregistreringsmetod vilket gör det möjligt att välja mellan vektor, aritmetisk eller absolut registrering. Denna flexibilitet gör den lämplig för flera regionala krav.

Omfattande övervakning av elektriska parametrar

Rapportering av linje-till-fasnollspänning, linje-till-linjespänning, effektfaktor (enligt IEEE-standard), fasföljd för trefaskonfiguration, fasrotationsvarning för trefaskonfiguration och skydds jordspänningar samt noll- och linjeströmmar.

LED-pulsutgång:

Status-LED kan konfigureras som en energipuls signal för att aktivera visuell diagnostik med ett ögonkast.

VM-3P75CT		REL200300100
SPÄNNINGSINGÅNGAR		
Spänningsanslutning	Direkt	
Ingångsspänningsintervall L-N	85 till 265 VAC	
Ingångsspänningsintervall L-L	150 till 460 VAC	
Frekvens	50/60 Hz	
STRÖMINGÅNGAR		
Strömanslutning	Via strömtransformatorer (ingår - kabellängd 640 mm)	
Märkström	75 A	
MEDDELANDE		
VE.Can-kommunikationsport	Två RJ45-kontaktidon (VE.Can-kontakter ingår)	
Ethernet-kommunikationsport	Ett RJ4545-kontaktidon, Modbus UDP	
Uppdateringshastighet	100 ms	
STRÖMKÄLLA		
Typ	Egenströmförsörjning via L1-N	
Konsumtion	1,45 W / 3,1 VA	
Frekvens	50/60 Hz	
HÖLJE		
Material & färg	Polykarbonat, blå (RAL 5012)	
Spänningsanslutning	Skrutterminaler 1,0 – 2,5 mm ² (22 – 12 AWG)	
Strömtransformatorsanslutning	Istickbara skrutterminaler (ingår)	
Skyddsklass	IP20	
Vikt	370 g (inklusive förpackning)	
Dimensioner (h x b x d)	90 x 71 x 59 mm (3,5 x 2,8 x 2.3 tum)	
MILJÖ		
Användning inom-/utomhus	Enbart inomhus	
Drifttemperatur	Från -10 to +55 °C	
Förvaringstemperatur	Från -20 to +70 °C	
Relativ fuktighet	< 90 % icke kondenserande	
Driftshöjd	2000 m (6562 ft)	
Variationer i huvudnätspänning	±0,1 V _n	
Överspänningskategori	Kat. III	
Föroreningsgrad	2	
STANDARDS		
Säkerhet	EN-IEC 61010-1	