

# 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 enfás- och trefasillämpningar, exempelvis vid fördelningslådan eller för att mäta utgången på en solcellsväxelriktare, 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, solcellsväxelriktare, 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 [Cerbo 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 kablarna på en befintlig installation.

## Vektor-registreringsmetod

VM-3P75CT använder vektor-registreringsmetod (vektorerna på varje fas L1, L2 och L3 summeras).

## LED-pulsutgång:

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

VM-3P75CT	REL200300100
<b>SPÄNNINGSINGÅNGAR</b>	
Spänningsanslutning	Direkt
Ingångsspänningsintervall L-N	85 till 265 VAC
Ingångsspänningsintervall L-L	150 till 460 VAC
Frekvens	50/60 Hz
<b>STRÖMINGÅNGAR</b>	
Strömanslutning	Via strömtransformatorer (ingår - kabellängd 640 mm)
Märkström	75 A
<b>MEDDELANDE</b>	
VE.Can-kommunikationsport	Två RJ45-kontaktidon (VE.Can-kontakter ingår)
Ethernet-kommunikationsport	Ett RJ45-kontaktidon, Modbus UDP
Uppdateringshastighet	100 ms
<b>STRÖMKÄLLA</b>	
Typ	Egenströmförsörjning via L1-N
Konsumtion	1,45 W / 3,1 VA
Frekvens	50/60 Hz
<b>HÖLJE</b>	
Material & färg	Polykarbonat, blå (RAL 5012)
Spänningsanslutning	Skruvterminaler 0,25 – 1,5 mm <sup>2</sup> (24 – 16 AWG)
Strömtransformatorsanslutning	Istickbara skruvterminaler (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)
<b>MILJÖ</b>	
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 Un
Överspänningskategori	Kat. III
Föreningegrad	2
<b>STANDARDER</b>	
Säkerhet	EN-IEC 61010-1