

# VM-3P75CT

Drie-fasige energiemeter

[www.victronenergy.com](http://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 installeren 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 [Cerber 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 parameter bewaking

Rapportage van fase-naar-nul spanning, fase-naar-fase spanning, vermogensfactor (in overeenstemming met IEEE-conventie), fasevolgorde voor 3-fasen configuratie, faserotatie waarschuwing voor 3-fasen configuratie en beschermende aarde spanningen en ook nul- en fase stromen.

## 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 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> (22 – 12 AWG)      |
| Stroomtransformatoraansluiting | 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-/buitengebruik          | 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 V <sub>m</sub>                                         |
| Te hoge spanning categorie     | Cat. III                                                    |
| Vervuilingsgraad               | 2                                                           |
| NORMEN                         |                                                             |
| Veiligheid                     | EN-IEC 61010-1                                              |