

Victron Energy meter VM-3P75CT



Victron Energy meter VM-3P75CT; Měřič VM-3P75CT je navržen pro měření výkonu a energie v jednofázových a třífázových systémech pro skladování energie (ESS), nebo pro měření výkonu střídače fotovoltaického systému, generátoru střídavého proudu či hybr...

Kód	SOPVIC0007
PN	REL200300100
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron Energy meter VM-3P75CT

Měřič VM-3P75CT je navržen pro měření výkonu a energie v **jednofázových a třífázových systémech pro skladování energie (ESS)**, nebo pro měření výkonu střídače fotovoltaického systému, generátoru střídavého proudu či hybridního střídače. Obsahuje integrované **Ethernetové a VE.Can** porty pro připojení k **GX zařízením**, a díky proudovým čidlům umožňuje snadnou a rychlou instalaci bez potřeby úprav stávající elektroinstalace. Elektroměr je plně funkční ihned po vybalení (**Plug and Play**) a slouží jako síťový měřič pro většinu systémů. Provedení konfigurace (**pomocí VictronConnect**) je nezbytné pouze v případě změny role (**Grid Meter, PV Inverter, AC Genset nebo AC Load Meter**) a ruční nastavení IP adresy. Informace lze zobrazit na GX zařízeních, jako jsou **Cerbo GX nebo Ekrano GX**, a rovněž v aplikaci **VictronConnect** a na **portálu VRM**.

- Měření až 80 A na jednu fázi (dimenzováno na 75 A)
- Komunikace Modbus/UDP přes Ethernet
- Proudová čidla s děleným jádrem pro jednoduchou instalaci bez nutnosti upravovat stávající kabeláž
- Využívá metodu registrace vektorů, kde jsou vektory každé fáze (L1, L2 a L3) sečteny

Měřič je v zařízení GX (jako je Cerbo GX nebo Ekrano GX) možné nakonfigurovat pro čtyři různé role:

- Jako síťový měřič a jako řídicí vstup pro systém skladování energie (ESS)
- Pro měření výkonu fotovoltaického měniče
- Pro měření výkonu generátoru střídavého proudu
- Jako AC měřič pro měření vyhrazeného AC zátěžového obvodu

Měřič poskytuje dvě možnosti připojení k GX zařízení:

- Kabelové ethernetové připojení k místní síti prostřednictvím vestavěného ethernetového portu
- Kabelové připojení VE.Can přes integrovaný port VE.Can přímo k zařízení GX

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozsah vstupního napětí L-N: AC 85–265 V

Rozsah vstupního napětí L-L: AC 150–460 V

Jmenovitý proud: 75 A

Rozhraní: 2× VE.Can, 1× RJ-45

Stupeň krytí: IP20

Provozní teplota: -25 až +55 °C

Hmotnost: 370 g

Rozměry: 90 × 71 × 59 mm

Měřiče používají odlišný způsob výpočtu celkové spotřebované a dodané energie:

- U řady ETXXX se odebraná a dodaná energie počítá v každé fázi samostatně a pak je použit součet těchto hodnot. Vhodný je tedy pro fázové měření.
- U řady VM-3P75CT, EM24, EM3XX, EM5XX se odebraná a dodaná energie počítá jako celkový výkon, přičemž čisté diferenciální hodnoty z každé fáze se navzájem ruší. Vhodný je tedy pro součtové měření.