

Energy Meter VM-3P75CT

cena vč DPH: **4425 Kč**

cena bez DPH: 3657 Kč

Kód zboží (ID): 5886061

PN: REL200300100

Záruka: 60 měsíců



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.

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

<p>Měřič poskytuje dvě možnosti připojení k GX zařízení:</p>

Kabelové ethernetové připojení k místní síti prostřednictvím vestavěného ethernetového portu

Kabelové připojení VE.Can přes integrovaný port VE.Can přímo k zařízení GX

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>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</p>

<hr />

<p>Měřiče používají odlišný způsob výpočtu celkové spotřebované a dodané energie:</p>

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.

