

## VICTRON ENERGY METER VM-3P75CT



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>4 160 Kč</b><br><b>(bez DPH: 3 438 Kč)</b> |
| Kód zboží:   | SOPVIC0007                                    |
| Part No.:    | REL200300100                                  |
| Záruka:      | 60 měs.                                       |
| Stav:        | Nové zboží                                    |

## Popis

### 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 Ekran 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 Ekran 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 zařízením:

- 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.