

VICTRON QUATTRO 24V (8000VA)



Cena celkem:	57 975 Kč (bez DPH: 47 914 Kč)
Kód zboží:	SOPGWL0519
Part No.:	QUA248020010
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Victron Quattro 24/8000/200-100/100

Profesionální měnič/nabíječ s dvěma AC vstupy a integrovaným transfer switchem pro náročné off-grid i grid-interactive aplikace.

Quattro představuje pokročilé řešení pro energetické systémy s možností připojení dvou nezávislých AC zdrojů, například veřejné sítě a generátoru. Zařízení automaticky přepíná na aktivní zdroj a zajišťuje **kontinuální napájení** kritických zátěží. Hlavní výstup disponuje **no-break funkcí** s přepnutím pod **20 milisekund**, což umožňuje bezproblémový provoz počítačů a citlivé elektroniky i při výpadku sítě.

S trvalým výkonem **8000 VA (6400 W)** při 25 °C a nabíjecím proudem až **200 A** poskytuje dostatečnou kapacitu pro náročné aplikace. Technologie **PowerControl** inteligentně řídí nabíjení s ohledem na dostupný příkon ze sítě nebo generátoru, zatímco **PowerAssist** dokáže doplnit výkon ze sítě energií z baterie při krátkodobých špičkách zatížení.

- Dva AC vstupy s automatickým přepínáním mezi veřejnou sítí a generátorem nebo dvěma generátory
- No-break funkce s přepnutím pod 20 ms zajišťuje nepřerušovaný provoz citlivé elektroniky
- Trvalý výkon 8000 VA (6400 W) při 25 °C, špičkový výkon až 16000 W
- Výkonné nabíjení baterie proudem až 200 A s teplotní kompenzací
- PowerControl omezuje odběr ze sítě/generátoru a předchází přetížení
- PowerAssist doplňuje výkon sítě energií z baterie při krátkodobých špičkách
- Možnost paralelního zapojení až 4 jednotek pro výkon 32 kVA nebo třífázové konfigurace
- Dva výstupy - hlavní s no-break funkcí a pomocný aktivní pouze při dostupnosti AC vstupu
- Komunikační port VE.Bus pro paralelní zapojení, monitoring a systémovou integraci
- Kompatibilní s fotovoltaickými systémy včetně detekce ztráty sítě (anti-islanding)

Pokročilé funkce a konfigurace

Zařízení lze jednoduše konfigurovat pomocí DIP přepínačů pro standalone aplikace, nebo softwaru VE.Bus Quick Configure a VE.Bus System Configurator pro paralelní a třífázová zapojení. Pro off-grid, grid-interactive a self-consumption systémy s fotovoltaikou jsou k dispozici specializované Assistants.

Monitoring a dálkové řízení

Quattro podporuje širokou škálu monitorovacích řešení - od jednoduchého Digital Multi Control Panel přes Color Control GX až po Bluetooth monitoring pomocí VE.Bus Smart Dongle. Při připojení k internetu přes Color Control GX umožňuje vzdálený přístup a konfiguraci včetně bezplatného ukládání dat na portál VRM (Victron Remote Management).

Dva výstupy pro optimální řízení zátěže

Hlavní výstup s no-break funkcí zajišťuje nepřerušované napájení kritických spotřebičů. Druhý výstup je aktivní pouze při dostupnosti AC vstupu a hodí se pro připojení zátěží, které nemají vybit baterii, například bojleru nebo klimatizace.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vstupní napětí: 24 V DC (rozsah 19-33 V DC)

Výstupní napětí: 230 V AC \pm 2 % (50 Hz \pm 0,1 %)

Trvalý výkon: 8000 VA / 6400 W při 25 °C

Špičkový výkon: 16000 W

Nabíjecí proud: 200 A (až do 25 °C)

Výstupní napětí (absorpční/udržovací/skladovací): DC 28,8 / 27,6 / 26,4 V

AC vstupy: 2× (187-265 V AC, 45-65 Hz)

Maximální průtokový proud: 2× 100 A

Účinnost: až 94 %

Pomocný výstup: 50 A

Programovatelná relé: 3×

Ochrana: IP21

Rozměry: 470 × 350 × 280 mm

Hmotnost: 45 kg

Software a další informace naleznete na tomto odkazu:

<https://www.victronenergy.cz/inverters-chargers/quattro>
