



**K A C O**   
new energy.

Powador XP100-HV

## Vysoký výkon. Vysoká spolehlivost.

Powador XP100-HV zakládá novou generaci plně digitálních fotovoltaických střídačů. Nejnovější technologie signálových procesorů nabízí maximální výkonnost, spolehlivost a efektivitu. Plně digitální ovládání vám umožňuje uživatelsky přívětivou obsluhu a údržbu a také rozsáhlé možnosti kontroly a komunikace.

Naše patentované nastavení výkonové elektroniky viditelně zvyšuje spínací účinnost výkonových tranzistorů: Podle aktuálně existujícího vstupního výkonu se použije některá z více metod pulzně šířkové modulace. To pro vás znamená: vyšší účinnost a lepší výtěžky. Powador XP100-HV kromě toho zaručuje nejvyšší spolehlivost: Interní napájení ovládání je dimenzováno jako redundantní a výkonný chladicí systém chrání

kritické součásti. Chladicí ventilátory jsou přitom řízeny nezávisle na zatížení a teplotě okolí.

Digitální ovládací plocha vám umožní pohodlnou obsluhu a kontrolu přístroje Powador XP100-HV. Přehledný TFT barevný displej zobrazuje podrobné provozní údaje v několika jazycích. Dálkově můžete ovládat své zařízení i přes internet. Provoz všech kritických součástí je neustále kontrolován a možné závady jsou okamžitě hlášeny. V případě vzniku závady se generují diagramy, které zaručují rychlé odhalení zdroje problému.

Powador XP100-HV je střídač vpravdě světový: stisknutím tlačítka můžete rychle aktivovat nakonfigurovaná nastavení v jazyce příslušné země.

### Přednosti

- Nové patentované ovládání výkonové elektroniky
- Výkonu přizpůsobená pulzně šířková modulace
- Redundantní napájení proudem řízení
- Nepřetržité sledování
- 16:9 LCD dotyková obrazovka
- Vícejazyčné menu
- 3 let záruky



## Powador XP100-HV

### Elektrické údaje

#### Vstupní veličiny

Výkon FV generátoru max.	110 kW
Oblast MPP	450 V ... 800 V
Napětí naprázdno	950 V
Vstupní proud max.	235 A
Zvlnění napětí	< 3 %

#### Výstupní hodnoty

Jmenovitý výkon	100 kW
Síťové napětí	380 V / 400 V (+/- 10 %)
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Jmenovitý proud	153 A
Činitel zkreslení	< 3 % při jmenovitém výkonu
Výkonový faktor	≥ 0,99 při jmenovitém výkonu

#### Obecné elektrické údaje

Stupeň účinnosti max.	97,1 %
Stupeň účinnosti europ.	96,5 %
Vlastní spotřeba: Pohotovostní režim	< 40 W
Sledování sítě	EN50438

#### Mechanické údaje

Displej	TFT-LCD dotyková obrazovka
Rozhraní	RS485 / Ethernet / USB 3 x analogový vstup 1 x digitální vstup (volitelně S0) 2 x digitální výstup (volitelně S0) Karta SD
Teplota okolí	-20 °C ... +50 °C
Chlazení	větrák
Krytí	IP21
Emise hluku	< 70 dB (A)
EMV	podle EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Bezpečnost	podle CE
V x Š x H	2120 x 1200 x 920 mm
Hmotnost	1120 kg

CZ 31000715-01\_090409

Text a vyobrazení odpovídají technickému stavu při tisku. Technické změny nepřebíráme odpovědnost.