

Šampióni ve střední váze.

Beztransformátorové střídače Powador 7200xi.

Ve výkonové třídě mezi malými svazkovými a velkými centrálními střídači je ACO zastoupena čtyřmi výrobky. Úspěch Powadoru 8000xi byl podnětem k použití osvědčeného designu i u dvou ostatních výkonových stupňů. Všechny tři typy přístrojů se vyznačují beztransformátorovou topologií bez zvyšovacích konvertorů. Mají již zabudované odpojovače DC a pojistky vodičů. Pro provozovatele zařízení to znamená maximální bezpečnost a pro montéry značné pohodlí, neboť odpadají dodatečné nároky na instalaci.

Tyto střídače jsou koncipovány pro silný vstup jako trio, takže vždy jeden přístroj napájí do jedné ze tří fází sítě. Každý jednotlivý přístroj tak může optimálně využít rozsah napětí jednoho fotovoltaického zařízení, rozděleného do tří dílčích generátorů. Integrovaná sběrnice

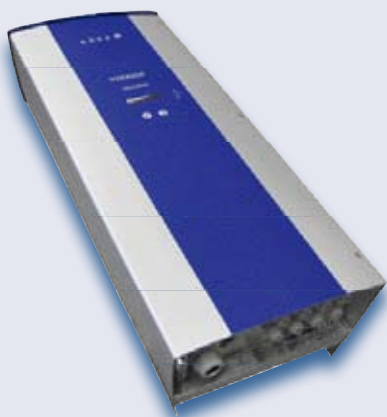
Sym-Bus zajišťuje, že případná asymetrie nepřekročí ani při poruše přístroje maximální přípustnou hranici 4,6 kW. Tímto způsobem představují, podle dimenzování soustavy, alternativu k centrálním střídačům. Jelikož je kromě toho ještě možno všechny střídače série 00xi volně kombinovat, otevírají naše svazkové střídače téměř neomezenou volnost pro navrhování od 2 kW až do megawatové třídy.

NOVINKA.

Powador 6650xi jsme vyvinuli speciálně pro stoprocentní symetrické napájení v zemích, které z různých důvodů používají u 20 kW „připojovací hranici“, jako Španělsko, Itálie nebo Řecko. Tři přístroje Powador 6650xi vám dovolí plný úspěch u 20 kW. Abyste nedarovali ani watt!

Přednosti

- Integrované pojistky vodičů až na 4 svazky
- Dodatečná kontrola asymetrie pomocí speciální sběrnice KACO Sym-Bus
- Integrovaný odpojovač DC
- Modus rozhraní RS485 nastavitelný pomocí ovládacích prvků
- Nejvyšší stupeň účinnosti díky zcela beztransformátorové technologii
- Druh ochrany IP54
- Snadná instalace s pomocí montážní desky a dvířek krytu
- LCD jako standard
- Standardně 7 let záruky
- Kompatibilní se všemi výrobky KACO k záznamu dat



Powador 7200xi

Elektrické údaje	7200xi
Vstupní veličiny	
Výkon FV generátoru max.	8 100 W
Oblast MPP	350 V ... 600 V
Napětí naprázdno	800 V
Vstupní proud max.	21,4 A
Počet řetězců	4
Počet MPP regulátorů	1
Pojistky vodičů	4 x 10 A
Ochrana proti přepólování	zkratová dioda
Výstupní hodnoty	
Jmenovitý výkon	7 200 W
Výkon max.	7 200 W
Síťové napětí	190 V ... 264 V
Bezpečnostní odpojení	po 10 min, pokud $U_{AC} > 253$ V, za 0,1 s, pokud $U_{AC} > 264$ V
Jmenovitý proud	31,3 A
Proud max.	31,3 A
Jmenovitá frekvence	50 Hz
cos φ	≈ 1
Počet napájecích fází	1
Činitel zkreslení při jmenovitém výkonu	< 3 %
Obecné elektrické údaje	
Stupeň účinnosti max.	96,5 %
Stupeň účinnosti europ.	95,8 %
Vlastní spotřeba:	11 W
Pohotovostní režim	
Vlastní spotřeba: Noční odpojení	0 W
Napájecí výkon min.	cca 35 W
Koncept zapojení	samočinně vedené, bez transformátoru
Sledování sítě	redundantní kontrola tří fází podle VDE 0126-1-1:2006-02
Mechanické údaje	
Indikace	displej LCD 2 x 16 znaků
Ovládací prvky	2 tlačítka na ovládání displeje
Rozhraní	RS485, S0, Sym-Bus
Relé pro hlášení poruch	bezpotenciálový spojovací kontakt max. 30 V / 1 A
Připoje	
Připojení AC: Svorky na desce plošného spoje uvnitř přístroje (max. průřez: 10 mm ²) přívod kabelu přes kabelové šroubové spojení (M 32). Připojení DC: 4 svazky pomocí svorek na desce plošného spoje (max. průřez: 6 mm ²), přívod kabelu přes kabelové šroubové spojení (M 16). Volitelné připojení DC: 1 x plus, 1 x mínus bez pojistek vodičů pomocí svorek na desce plošného spoje (max. průřez: 10 mm ²).	
Teplota okolí	-20 °C ... +60 °C *
Sledování teploty	přizpůsobení podle teploty, při závadě přístroje nouzové odpojení
Chlazení	volná konvekce / žádný ventilátor
Krytí	IP54
Emise hluku	< 35 dB (A) (nehlučný)
Odpojovač DC	integrovaný
Kryt	hliníkový
V x Š x H	810 x 340 x 220 mm
Hmotnost	38 kg

CZ 31000698-04-100319

Text a vyznačení odpovídají technickému stavu při tisku. Technické změny vyhrazeny. Za tiskové chyby nepřebíráme odpovědnost.
* Snížení výkonu při vysokých teplotách okolí