



Šampióni ve střední váze.

Beztransformátorové střídače Powador 8000xi.

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 8000xi

Elektrické údaje		8000xi
Vstupní veličiny		
Výkon FV generátoru max.		9 000 W
Oblast MPP		350 V ... 600 V
Napětí naprázdno		800 V
Vstupní proud max.		24,0 A
Počet řetězců		4
Počet MPP regulátorů		1
Pojistky vodičů		4 x 10 A
Ochrana proti přepólování		zkratová dioda
Ochrana proti přepětí		integrovaná
Výstupní hodnoty		
Jmenovitý výkon		8 000 W
Výkon max.		8 000 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		35,0 A
Proud max.		35,0 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: Pohotovostní režim		11 W
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
Přípoje	<p>Přípojení AC: Svorky na desce plošného spoje uvnitř přístroje (max. průřez: 10 mm²) přívod kabelu přes kabelové šroubové spojení (M 32). Přípojení DC: 4 svazky pomocí svorek na desce plošného spoje (max. průřez: 6 mm²), přívod kabelu přes kabelové šroubové spojení (M 16). Volitelné přípojení DC: 1 x plus, 1 x minus bez pojistek vodičů pomocí svorek na desce plošného spoje (max. průřez: 10 mm²).</p>	
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		integrováný
Kryt		hliníkový
V x Š x H		810 x 340 x 220 mm
Hmotnost		38 kg

CZ 31000699-03-090928

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