



Powador 5000xi

Méně je více: bez transformátoru, mnoho proudu.

Beztransformátorové střídače Powador 5000xi.

Beztransformátorové střídače vykazují vyšší stupně účinnosti. A KACO je specialistou pro beztransformátorové střídače.

To znamená: Všechny naše jednofázové přístroje série 00xi pracují s plným můstkem bez zvyšovacích konvertorů. Čtyři výkonové spínače IGBT modelují podle principu pulzně šířkové modulace sinusový průběh napětí veřejné elektrické sítě. Mluvíme také o můstku H4 a samočinných přístrojích. Předpokladem pro vaše použití je, aby vstupní napětí leželo nad vrcholovou hodnotou síťového napětí. Všechny beztransformátorové střídače firmy KACO jsou úmyslně vybaveny velkým rozsahem MPP od 350 do 600 V. Volnoběžné napětí se pohybuje kolem 800 V. To ulehčuje práci montérům při dimenzování zařízení. To

platí také pro integrovaný odpojovač stejnosměrného proudu.

Sít se pohodlně připojuje pomocí šroubových svorek. Přístroje obsahují redundantní kontrolu fází ve shodě s VDE0126-1-1 včetně ochrany proti chybovému proudu, citlivé vůči všem proudům. Tím můžete provést připojení na síť i u soustav s více střídači bez dodatečných opatření.

Až do výkonu včetně 8 kW pracují všechny střídače Powador s čistě pasivním, nehlučným konvekčním chlazením. Ztrátové teplo je z největší části odváděno přes vzadu umístěné chladicí těleso, zbývající teplo se vyzáří skrze povrch hliníkového krytu. Bez ventilátoru, bez problémů, dlouhá životnost.

Přednosti

- Integrovaný odpojovač DC
- Integrovaný ochranný spínač proti chybovému proudu, citlivý vůči všem proudům
- Integrované bezpotenciálové hlášení poruch
- Rozhraní SO pro nastavení +velkých zobrazení
- Díky zcela beztransformátorové technologii nejvyšší stupně účinnosti
- Čistě konvekční chlazení
- Jednoduchá instalaci s pomocí montážní desky a dvířek krytu
- Regulace MPP
- Standardně 7 let záruky

