

Beztransformátorový střídač série 00xi

Potvrzení o vestavěné ochraně proti chybovému proudu, citlivé vůči všem proudům (RCMU*)

Jméno a adresa výrobce:	KACO new energy GmbH Gottfried-Leibniz-Str. 1 74172 Neckarsulm
Označení produktu:	Sítový napájecí fotovoltaický střídač Powador
Typové označení:	Powador 2500xi, Powador 3500xi, Powador 4000xi, Powador 4500xi, Powador 5000xi, Powador 6400xi, Powador 7200xi, Powador 8000xi, Powador 25000xi, Powador 30000xi, Powador 33000xi

Tímto se potvrzuje, že výše uvedené přístroje mají standardně zabudovanou ochranu proti chybovému proudu, citlivou vůči všem proudům (RCMU).

RCMU kontroluje jak chybové proudy AC (mezi střídačem a sítovým připojením), tak i DC (mezi solárním generátorem a střídačem).

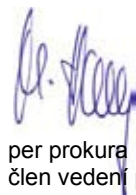
Vestavěná RCMU byla certifikována v rámci zkoušek podle VDE 0126-1-1. Kolísání chybového proudu ≥ 30 mA vede k odpojení střídače od sítě. RCMU je provedena redundantně. Je-li zjištěna chybová funkce, střídač se okamžitě vypne a odpojí od sítě. Za tím účelem jsou ve střídači umístěny v řadě

dva nezávislé spínače.

Je-li splněna „ochrana prostřednictvím automatického odpojení od sítě“ s příslušným ochranným zařízením proti nadproudu, není u výše uvedených střídačů Powador zapotřebí žádná dodatečná ochrana proti chybovému proudu.**

V případě svévolných změn dodaných přístrojů a/nebo používání, které není v souladu s určením, platnost tohoto potvrzení zaniká.

Neckarsulm, 04. března 2009
KACO new energy GmbH



per procura Matthias Haag
člen vedení podniku – technické oddělení

*RCMU: Residual Current Monitoring Unit

** Pokud je z jiných důvodů provozovatelem sítě předepsána ochrana proti chybovému proudu, měla by to být ochrana typu A a vykazovat spouštěcí proud minimálně 100 mA, aby nebylo zařízení vypnuto kvůli kapacitním svodovým proudům způsobeným provozem.