

FOTOVOLTAICKÝ ROZVADĚČ AC + DC

Tento rozvaděč je kombinací zmíněných rozvaděčů. Slouží k obsluze fotovoltaické elektrárny.

Obsahuje nezálohovaný a zálohovaný výstup včetně automatického přepnutí na baterie pro zálohovaný okruh. V rozvaděči se nachází krizové odpojení střídače HDO (N 0 %).

Rozvaděč je připravený na osazení smart metru vytažením vodičů do svorek a smýčkou vodičů za hlavním jističem pro umístění měřicích transformátorů. V rozvaděči je připraveno místo pro osazení AC přepětové ochrany, kterou standardně není vybaven.

Hlavní jistič a nezálohovaný výstup jsou jištěné jističem B40, zálohovaný výstup a střídač jističem B25. Dále se v rozvaděči nachází jističe 3× B6 pro ochranu jak smart metru, tak napěťového relé HRN 54, které slouží pro hlídání napětí, sledu a výpadku fází.

DC část obsahuje přepětovou ochranu od ABB PV T1-T2 12.5-1000 a pojistkový odpojovač E92/32 PV včetně válcových pojistek pro fotovoltaiku 15 A E9F15. Uzemnění přepětové ochrany je přivedeno na zemnicí můstek vodičem o průřezu 16 mm². Do rozvaděče je možné nainstalovat 1 nebo 2 stringy.

Rozvaděč je primárně určen pro střídače Dražice.

INFIGY – rozvaděč může být dále vybaven řídicí jednotkou INFIGY, která chytře využívá přetoky z fotovoltaických panelů k ohřívání užitkové vody. Více v dokumentaci k INFIGY. V rozvaděči se navíc nachází jistič 3× B16 pro jištění patrony, 3× SSR relé pro distribuci přetoků a jistič B6 pro jištění 5V zdroje, který napájí INFIGY. Dále je zde osazeno teplotní čidlo.

Rozvaděč je z řady MISTRAL od ABB, certifikovaný na 400 V AC a 1 000 V DC.

VLASTNOSTI:

- Rozměry: 430 × 735 × 155 mm
- Krytí: IP 65 H
- Velikost: 72 modulů

Objednací kódy:

RZ30272CI023

RZ30272CI123 s INFIGY TUV



KUSOVNÍK ROZVADĚČE AC + DC

Označení	Kód	Popis
F1, F2	S203-B40	Jistič 3× 40 A
F3, F5	S203-B25	Jistič 3× 25 A
F4	S203-B16	Jistič 3× 16 A
F6	S201-B6	Jistič 3× 6 A
F7	S203-B32	Jistič 3× 32 A
FU1-FU3	E92/32 PV	Pojistkový odpojovač
FU1-FU3	E9F15	Pojistka válcová pro fotovoltaiku – 15 A
KAV	HRN-54	Napěťové relé
KVS, KBS, KHDO	ESB25	Stykač ESB25-40N-06
KBB	ESB25-13N	Stykač ESB25-13N
Q1-Q3	DC-př.o.	DC přepětová ochrana PV T1-T2 12.5-1000
	NK/S26	Svorky N
	PEK/S26	Svorky PE
	TB18	Držák bloků svorek TB18
	zPV.R-72H	Rozvaděč 72M MISTRAL ABB

V případě verze s INFIGY je v rozvaděči navíc:

IF	IN-01	INFIGY
SSR1-SSR3	SSR-DC	SSR-DC
Z1	HDR-30-5	Napájecí zdroj HDR-30-5
F9	S201-B6	Jistič 6 A