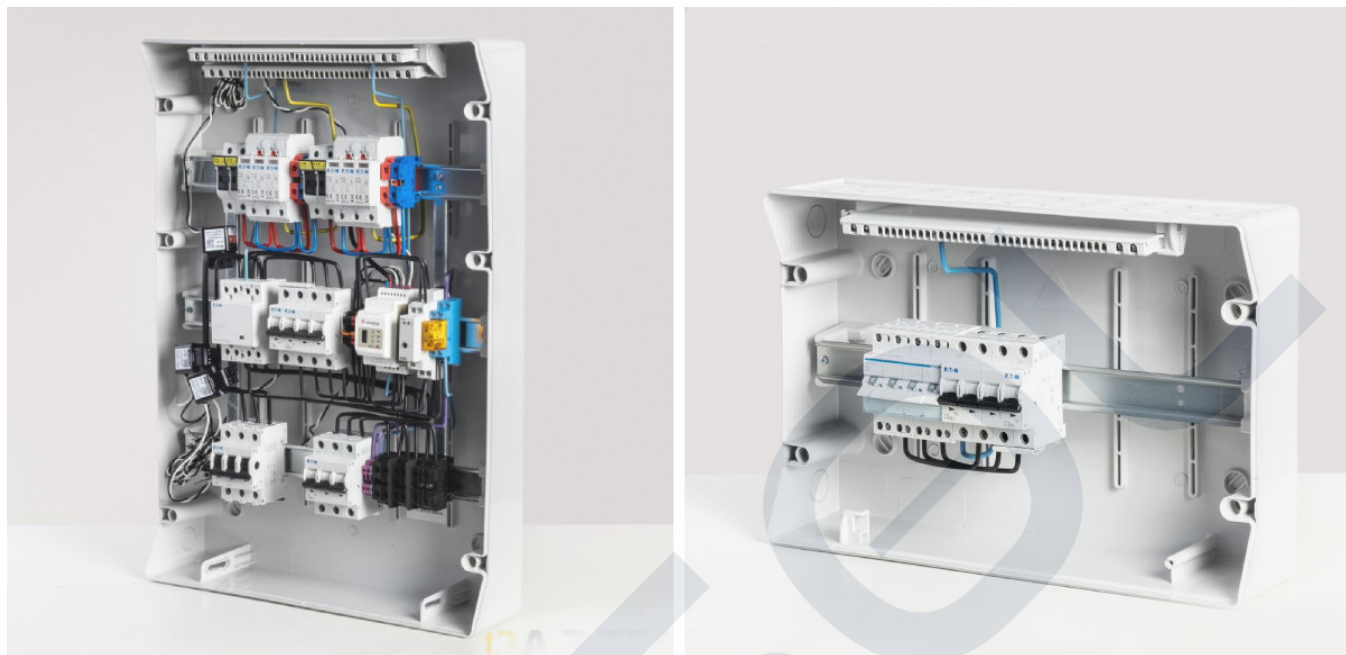


 **A-Z TRADERS** s.r.o.
www.a-ztraders.cz

SOLSOL

SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4, Brno, 616 00, Česká republika
sales@solsol.cz
www.solsol.cz

4.3 R-FVE-A40-1 + R-FVE-A40-2



AC+DC rozváděče určené pro montáž na zeď, IP65, slouží pro obsluhu třífázové fotovoltaické elektrárny v kombinaci s přepínačem (typicky střídač GoodWe 4 až 10K-ET). Jeho výhodou je manuální přechod ze sítě a zálohou. Je zapotřebí kontrolovat zatížení při výpadku elektické energie, aby nedošlo k přetížení po přepnutí přepínače, protože jeho funkce přepne na zálohu střídače celý dům.

Nespornou výhodou je minimální zásah do rozváděče zákazníka – Smartmeter (měření střídače), společné rozpadové místo i veškeré jištění je součástí tohoto rozváděče. Stačí tedy udělat smyčku mezi hl. rozváděčem a umístěním technologie.

Pozn. Smartmeter není součástí dodávky A-Z TRADERS s.r.o. Pokud zákazník dodá Smartmetry, jsme schopni je do rozváděčů osadit.

V rozváděči je připraveno i krizové odpojení střídače HDO (N0%). Rozváděč R-FVE-A40-1 je koncipován na hlavní jistič ve sloupku maximálně 40 A. Obsahuje i DC pojistkové odpínače a svodiče přepětí

Seznam hlavních komponent:

Rozváděč EATON IKA-3/54-ST a EATON IKA-1/18-ST, svodič přepětí třídy T1+T2 EATON **SPBT12-280/4**, hlavní vypínač EATON **IS40/3**, jištění střídače EATON **PL6-B16/1**, stykač včetně hlídacího relé **ELKO HRN-55** a stykač EATON **Z-SCH230/40-40**, jištění pro měření a řízení, jističe **EATON PL6** + relé pro ovládání krizového HDO. Svodič přepětí EATON **SPPVT12-10-2+PE** nebo EATON **SPPVT2-10-2+PE**. Pojistkové odpínače EATON **CHPV2U** včetně pojistek gPV EATON **PV-15A10F** a čtyřpolohový přepínač **HAGER SFT440**.

Podrobný seznam komponent naleznete v záložce dokumentace, společně se schémata a veškerou dokumentací.

R-FVE-40-1 - třída ochrany I + II - Soupis komponent

Kód	Výrobce	Produkt	Popis	Počet kusů
174202	EATON	IKA-3/54-ST	Rozvodnice na omítku IP65, průhledné dveře, 3 řady, 54 modulů	1
158331	EATON	SPBT12-280/4	Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S	1
276272	EATON	IS-40/3	Hlavní spínač, 240V, 40A, 3HP	1
3772	ELKO EP	HRN-55	Hlídací napěťové relé	1
40528230 + 95.65	FINDER	2P/8A 230VAC 40.52.8.230.0000	Finder RELE	1
248852	EATON	Z-SCH-230/40-40	Instalační stykač, 230VAC/50Hz, 4S, 40A	1
286590	EATON	PL6-B20/3	Jistič PL6, charakteristika B, 3-pólový, Icn=6kA, In=20A	1
286516	EATON	PL6-B2/1	Jistič PL6, char B, 1-pólový, Icn=6kA, In=2A	1
177256	EATON	SPPVT12-10-2+PE	Svodič přepětí T1+T2 (I+II, B+C), fotovoltaické aplikace 1000V DC, max.zkrat.proud 1000A	2
2625085	EATON/ETI/OEZ	CH10x38 gPV 15A/1000V DC	Ultra rychlá válcová pojistka pro fotovoltaiku, (norma UL), 10x38mm, 1100V DC, 15A	4
3772	EATON	3772	Pojistkový odpojovač, fotovoltaické aplikace, 2-pole,	1

R-FVE-40-2 - Soupis komponent

Kód	Výrobce	Produkt	Popis	Počet kusů
174202	EATON	IKA-3/54-ST	Rozvodnice na omítku IP65, průhledné dveře, 3 řady, 54 modulů	1
286589	EATON	SPBT12-280/4	Jistič PL6, char B, 3-pólový, Icn=6kA, In=16A	1
286519	EATON	IS-40/3	Jistič PL6, char B, 1-pólový, Icn=6kA, In=10A	1
AZT	ELKO EP	HRN-55	Kabelový svazek	1
SFT440	HAGER	Přepínač sítí SFT440 (I-0-II) 4P/40A	Skupinový přepínač (I-0-II) 4P / 40A - výstupní kontakt horem	1

R-FVE-A40-1

R-FVE-A40-2

Typ: R-FVE-A40-1
 Výrobce: A-Z TRADERS s.r.o.
 Pivovarská 945/4, 152 00 Praha 5
 IČ: 07462522
 IP 65/20
 Napětí: 400/230VAC - 1000VDC
 Proud: 40A/AC/23A/DC

Typ: R-FVE-A40-2
 Výrobce: A-Z TRADERS s.r.o.
 Pivovarská 945/4, 152 00 Praha 5
 IČ: 07462522
 IP 65/20
 Napětí: 400/230V AC
 Proud: 40A

Přístrojová rozvodnice s dvěmi
 IKA-3/54-ST
 krytí IP65/IP20
 3 x 18 modulů

Přístrojová rozvodnice s dvěmi
 IKA-1/18-ST
 krytí IP65/IP20
 1 x 18 modulů

- Ø 1 - HOD (BINA)
- Ø 2 - PRED (BINA)
- Ø 3 - DRED (BINA)

