A-Z TRADERS

Entworfen und hergestellt in der EU



Schaltschränke für Photovoltaik-Anlagen



Intelligente Regulation



Ladestationen für Ihr Elektrofahrzeug



Sicherheits-Elemente



Überspannungsschutz



Monitoring

A-Z TRADERS www.AZTRADERS.de info@aztraders.de +420 605 457 572

A-Z TRADERS s.r.o. Zapadlá 1276/6a, 147 00 Praha 4, CZ IČ: 07462522 DIČ: CZ07462522

Schalttafel R-FVE-D1



R-FVE-D1

Wandmontage. IP65. 3F PV-Betrieb (typischerweise GoodWe 4 bis 10K-ET Wechselrichter). Automatische Umschaltung zwischen Standardbetrieb vom Netz und Backup. Es ist notwendig, die Last während eines Stromausfalls zu kontrollieren, um eine Überlastung zu vermeiden, da diese Funktion das gesamte Haus auf das Wechselrichter-Backup umschaltet. Minimaler Eingriff in die Kundenschalttafel – Smartmeter, gemeinsamer Ableitpunkt und alle Sicherungen sind Teil dieser Schalttafel. Es genügt also, eine Schleife zwischen der Hauptschalttafel und dem Standort der Technologie zu erstellen. Die Schalttafel verfügt auch über eine Notabschaltung des HDO-Wechselrichters (N0%). Die Schalttafel R-FVE-D1 ist für den Hauptschalter in der Säule zum Leistungsschalter B40/3 ausgelegt.

Produkt anzeigen Preis nach Anmeldung

PRODUKTBESCHREIBUNG

AC-Schalttafel für die Wandmontage, IP65, zum Betrieb einer dreiphasigen Photovoltaikanlage (typischerweise ein GoodWe 4 bis 10K-ET Wechselrichter).

Sein Vorteil liegt in der automatischen Umschaltung zwischen Normalbetrieb vom Netz und Backup. Es ist notwendig, die Last bei einem Stromausfall zu steuern, um eine Überlastung zu vermeiden, da seine Funktion das gesamte Haus auf das Wechselrichter-Backup umschaltet.

Der unbestrittene Vorteil ist der minimale Eingriff in die Schalttafel des Kunden – Smartmeter (Wechselrichtermessung), gemeinsamer Ausfallpunkt und alle Sicherungen sind Teil dieser Schalttafel. Es reicht also aus, eine Schleife zwischen der Hauptschalttafel und dem Standort der Technologie zu erstellen. Die Schalttafel verfügt auch über eine Notabschaltung des Wechselrichters HDO (N0%). **Die Schalttafel R-FVE-D1 ist für den Hauptleistungsschalter in der Säule zum Leistungsschalter B40/3 ausgelegt** .

Hinweis: *Smartmeter gehören nicht zum Lieferumfang von AZ TRADERS sro. Wenn der Kunde Smartmeter mitbringt, können wir diese in die Schalttafeln einbauen.*

Beim Schalten (Schützschalten) kommt es zu einer leichten Zeitverzögerung – es handelt sich also nicht um eine ausfallsichere Backup-Lösung.

LISTE DER HAUPTKOMPONENTEN:

Schalttafel EATON IKA-3/54-ST, Überspannungsableiter EATON SPBT12-280/4 Klasse T1+T2, Hauptschalter EATON IS40/3, Vorbereitung für Kesselschutz – EATON PL6-B16/3, Schutz des Wechselrichters und der Backup-Stromkreise 2x EATON PL6-B20/3, Schütz inkl. Überwachungsrelais ELKO HRN-55 und Schütz EATON Z-SCH230/40-40, Schutz für Messung und Steuerung, Leistungsschalter EATON PL6 und 2 Schütze zum autonomen Umschalten des Objekts auf Backup Z-SCH230/25 + Relais zur Steuerung des Notfall-HDO.

In Kombination mit der Schaltanlage R-FVE-E1 (R-FVE-E2), in der sich auch der AZ Router befindet, können Sie die Schalter mit einem vorbereiteten Kabelbaum verbinden und haben so die komplette Technik in 2 Schaltern, inkl. Regelung für Warmwasser.

Code	Hersteller	Produkt	Beschreibung	Stückzahl
174202	EATON	IKA-3/54-ST	Aufputzverteiler IP65, transparente Tür, 3-reihig, 54 Module	1

Code	Hersteller	Produkt	Beschreibung	Stückzahl
158331	EATON	SPBT12-280/4	Überspannungsableiter Klasse T1+T2 (B+C), 4-poliges Set für TN-S	1
276272	EATON	IS-40/3	Hauptschalter, 240 V, 40 A, 3 PS	1
286518	EATON	PL6-B6/1	Leitungsschutzschalter PL6, Charakteristik B, 1-polig, Icn=6kA, In=6A	2
286521	EATON	PL6-B16/1	Leitungsschutzschalter PL6, Charakteristik B, 1-polig, Icn=6kA, In=16A	1
3722	ELKO EP	HRN-55	Spannungsüberwachungsrelais	1
40.52.8.230.0000	FINDER	2P/8A 230VAC 40.52.8.230.0000	Relais 1Ö, 1Schließer	1
193886	EATON	Z-SCH230/1/25-11	Installationsschütz, 230VAC/50Hz, 1S, 1R, 25A	1
248847	EATON	Z-SCH230/25-40	Installationsschütz, 230VAC/50Hz, 4S, 25A	2
248852	EATON	Z-SCH-230/40-40	Installationsschütz, 230VAC/50Hz, 4S, 40A	1
286586	EATON	PL6-B6/3	Leitungsschutzschalter PL6, Charakteristik B, 3-polig, Icn=6kA, In=6A	1
286589	EATON	PL6-B16/3	Leitungsschutzschalter PL6, Charakteristik B, 3-polig, Icn=6kA, In=16A	1
286516	EATON	PL6-B2/1	Leitungsschutzschalter PL6, Charakteristik B, 1-polig, Icn=6kA, In=2A	1
286590	EATON	PL6-B20/3	Leitungsschutzschalter PL6, Charakteristik B, 3-polig, Icn=6kA, In=20A	2