

# **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](http://www.AZTRADERS.de)

 [info@aztraders.de](mailto:info@aztraders.de)

 +420 605 457 572

# Schalttafel R-FVE-GW25 – Schutzklasse I+II



R - FVE - GW25

Wandmontage. IP65. 3P PV (typischerweise Goodwe 4 bis 10K-ET Wechselrichter). Automatische Umschaltung zwischen Normalbetrieb vom Netz und Backup. Die Lastkontrolle bei einem Stromausfall ist notwendig, um eine Überlastung zu vermeiden, da die Funktion das gesamte Haus auf das Wechselrichter-Backup umschaltet. Minimaler Eingriff in die Kundenschal­ttafel – Smartmeter, Sammelschienen und alle Sicherungen sind Teil dieser Schalttafel. Es genügt eine Schleife zwischen der Hauptschal­ttafel und dem Standort der Technik.

Produkt anzeigen

Preis nach Anmeldung

## PRODUKTBESCHREIBUNG

AC-Schal­ttafel für die Wandmontage, IP65, zum Betrieb eines dreiphasigen Photovoltaik-Kraftwerks (typischerweise ein Goodwe 4 bis 10K-ET Wechselrichter).

Sein Vorteil liegt in der automatischen Umschaltung zwischen Normalnetz­betrieb und Backup. Bei einem Stromausfall ist es notwendig, die Last zu kontrollieren, um eine Überlastung zu vermeiden, da die Funktion das gesamte Haus auf das Wechselrichter-Backup umschaltet.

Ein unbestreitbarer Vorteil ist der minimale Eingriff in die Kundenschal­ttafel – der Smartmeter (Wechselrichtermessung), der gemeinsame Ableitpunkt und alle Sicherungen sind Teil dieser Schalttafel. Es genügt also, eine Schleife zwischen der Hauptschal­ttafel und dem Standort der Technologie zu erstellen.

*Hinweis: Smartmeter sind nicht im Lieferumfang von AZ TRADERS.sro enthalten. Wenn der Kunde Smartmeter bereitstellt, können wir diese in die Schal­ttafeln einbauen.*

Die Schaltanlage umfasst außerdem eine Notabschal­tung des HDO-Wechselrichters (N0%) und eine Vorbereitung für die Installation einer BRANDSCHUTZ-Lösung. Der Typ GW25 ist für einen Hauptschal­ter in einer 25A-Säule ausgelegt.

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

Code	Hersteller	Produkt	Beschreibung	Stückzahl
174202	EATON	IKA-3/54-ST	Aufputzverteiler IP65, transparente Tür, 3-reihig, 54 Module	1
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 IÖ, 1Schließer	1
193886	EATON	Z-SCH230/1/25-II	Installationsschütz, 230VAC/50Hz, 1S, 1R, 25A	1

Code	Hersteller	Produkt	Beschreibung	Stückzahl
248847	EATON	Z-SCH230/25-40	Installationsschutz, 230VAC/50Hz, 4S, 25A	2
248852	EATON	Z-SCH-230/40-40	Installationsschutz, 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=25A	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