

Technische Spezifikation FRE TYP FTY 263

Elektrische Werte:	Netzspannung U_n :	230 V
	Netzfrequenz f_n :	50 Hz
	Leistungsaufnahme:	1.3 W / 2.1 VA
Ausgangsrelais:	Anzahl:	6 steckbare Leistungsrelais
	Schaltvermögen Umschalter:	$\cos\varphi = 1$ 250 V / 25 A
		$\cos\varphi = 0,3$ 250 V / 15 A
	Schaltvermögen Arbeitskontakt:	$\cos\varphi = 1$ 250 V / 40 A
		$\cos\varphi = 0,3$ 250 V / 25 A
	Summenstrom I_{tot} :	75 A
Funkrundsteuersystem:	Protokoll:	Semagyr-Top gemäß DIN 43861-402
	Empfangsfrequenz:	139,0 kHz
	Empfangspegel H_e :	57 / 60 dB $_{\mu}$ V / M
Bauform:	Montageart:	Dreipunktaufhängung
	Nennschaltspannung:	U = max 265 VAC
Empfängerfunktionen:	<ul style="list-style-type: none"> - Leuchtdioden zur Signalisierung der Betriebszustände - Verhalten bei Netzausfall- und -wiederkehr programmierbar - Echtzeit Kalenderuhr - Sendeausfallerkennung - Auslesbare Empfangsqualität - wählbare Relaisbetätigung in den Intervallen 3 bis 15 Minuten - beliebige Zuordnung von Befehlen und Adressen zu Relais sowie bedingte Abläufe - Einzeladressierung gemäß EVE Netz-Standard. 	
Parametrierung:	Wird fertig Parametriert von der EVE Netz GmbH ausgeliefert.	

Technische Anforderungen zur Installation eines Einspeisemanagement

Installationsort:

- Montageplatz FRE vorzugsweise im separatem Zähler-Kleingehäuse gemäß DIN VDE 0603
- Netzspannung 230 V : zusätzliche Klemmen an der unteren Klemmleiste des Zählerschranks
Klemmen = 1 x 6A-LS-Automat für L1, 1 x Nullklemme für N-Leiter
- Steuerleitung : 2 x 6 x 0,6 mm², [Minimalquerschnitt, benötigten Stromstärken beachten]

Wichtig:

Die Anordnung des Empfängers nahe dem Zähler oder des Wechselrichters kann zu Empfangsstörungen führen. In diesem Fall kann durch Versetzen der integrierten Antenne der Empfang hergestellt werden. Der Abstand zum Zähler sollte mindestens 50 cm, zum Wechselrichter 10 m betragen.

Es ist daher ratsam, den Empfänger generell in einem abgesetzten, separaten Normklemmgehäuse nach DIN VDE 0603 mit Dreipunktaufhängung unterzubringen.

Besondere Empfehlung der Ava on AG:

Anbringung des FRE im separatem Gehäuse gemäß DIN VDE 0603



AC-Schutz

In Unterverteilung

