



FI-Relais, 0,03-5 A, 110AC

Typ **PFR-5-110AC**
 Katalog Nr. **116963**

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Bemessungsfehlerströme	$I_{\Delta n}$	A	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5
Beschreibung			Fehlerstrom und Verzögerungszeit einstellbar Fehlerstromvorwarnung durch blinkende, rote LED pulsstromempfindlich Hilfsschalter (1 Wechsler) integriert Durchsteckwandler muss mitbestellt werden Nicht UL/CSA approbiert
Bemessungssteuerspeisespannung	U_s	V	110 V AC 50/60Hz
Hinweise			
Fehlerstrom einstellbar: 0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 A			
Verzögerungszeit einstellbar: 0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 s			

Technische Daten

Elektrisch

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-2, IEC 755, IEC 1008, IEC 1009
Sensitivität			pulsstromempfindlich, Typ A
Bemessungssteuerspeisespannung	U_s	V AC	110 ±20% (50/60 Hz)
Bemessungsbetriebsleistung	P_e	W	3
Bemessungsfehlerströme	$I_{\Delta n}$	A	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5
Verzögerungszeit	t_v	s	0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5
Relaiskontakte			1 Wechsler integriert
Bemessungsspannung der Relaiskontakte		V AC/DC	250/100
Bemessungsstrom der Relaiskontakte		A	6

Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	85
Gerätebreite		mm	45
Montage			Schnellbefestigung für Hutschiene DIN 46277, IEC/EN 60715
Klemmen oben und unten			Rahmenklemmen
Klemmenschutz			finger- /handrückensicher BGV A2, VDE 106 Teil 100
Anschlussquerschnitte		mm ²	2 x 0.75 - 2.5 massiv, 2 x 0.75 - 1.5 flexibel/mit Hülse
Plombierbarkeit			Einstellknöpfe

Umgebungstemperatur

Betrieb		°C	-10 - +50
---------	--	----	-----------

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

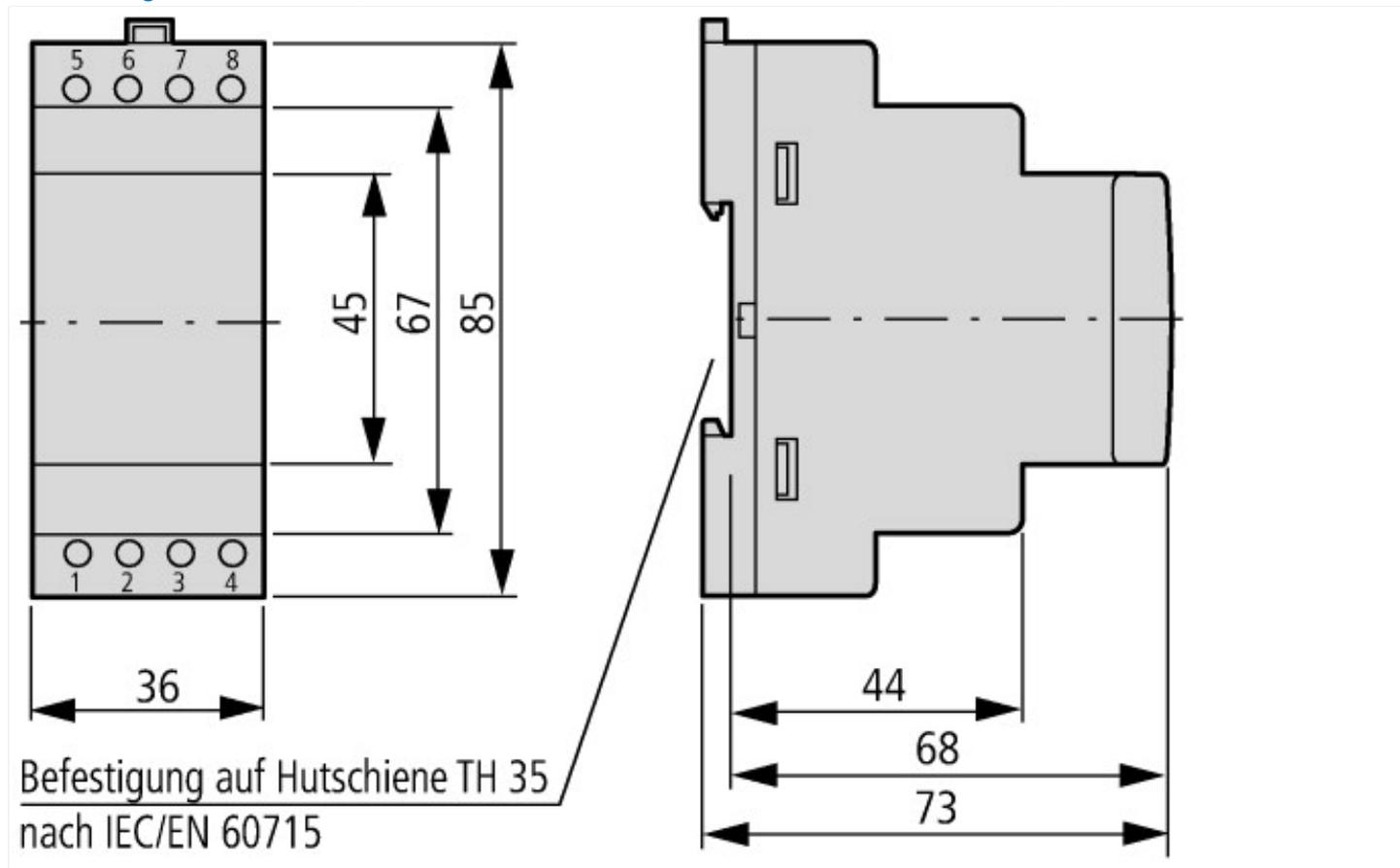
Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-10
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	50
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.2.5 Anheben		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Fehlerstromauslöser für Leistungsschalter (EC001021)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Fehlerstromauslöser für Leistungsschalter (ec1@ss10.0.1-27-37-04-11 [AKF009013])		
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	V	88 - 132
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	V	88 - 132
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	V	0 - 0
Bemessungsfehlerstrom	A	0.03 - 5
Max. Ansprechverzögerungszeit	ms	5000
Verzögerungszeit einstellbar		ja
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue	V	132

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL01219036Z (AWA1230-2214) Fehlerstrom-Relais: Wandler für FI-Relais

IL01219036Z (AWA1230-2214) Fehlerstrom-Relais: Wandler für FI-Relais

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01219036Z2011_01.pdf