



FI-Relais, 0,03-5 A

Typ
Katalog Nr.

PFR-5
285557

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 | 230 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 | 230 ±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. |

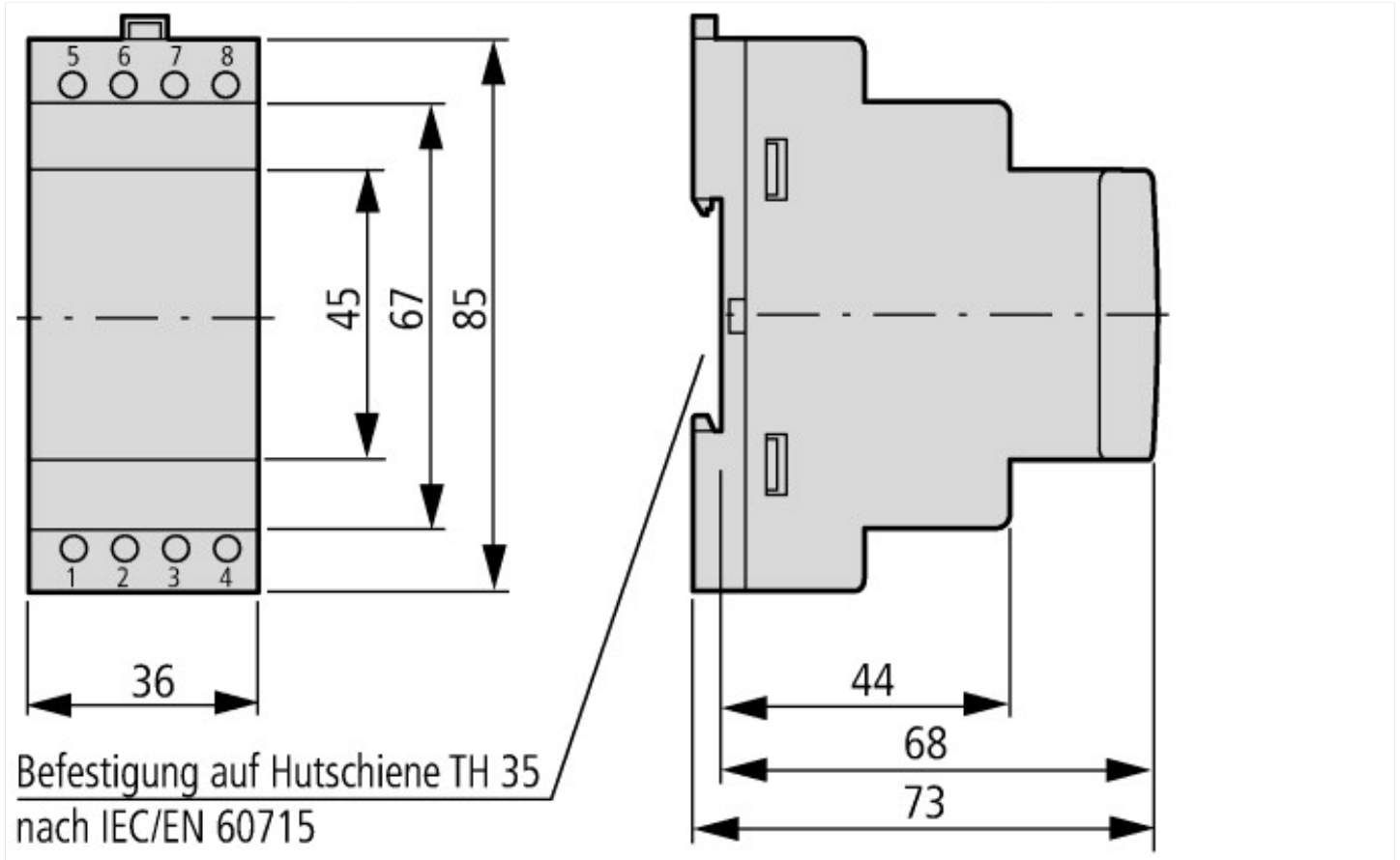
Technische Daten nach ETIM 7.0

Nieder Spannungsschaltgeräte (EG000017) / Fehlerstromauslöser für Leistungsschalter (EC001021)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Fehlerstromauslöser für Leistungsschalter (ecl@ss10.0.1-27-37-04-11 [AKF009013])

| | | |
|--|----|-----------|
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz | V | 184 - 276 |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz | V | 184 - 276 |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC | V | 0 - 0 |
| Bemessungsfehlerstrom | A | 0.03 - 5 |
| Max. Ansprechverzögerungszeit | ms | 5000 |
| Verzögerungszeit einstellbar | | ja |
| Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue | V | 276 |

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