



Relè differenziale 0, 03-5 A, 110AC

Tipo PFR-5-110AC
Catalog No. 116963

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

| | | | |
|---|----------------|---|---|
| Correnti nominali di guasto | $I_{\Delta n}$ | A | 0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 |
| Descrizione | | | Corrente differenziale e tempo di ritardo regolabili Pres segnalazione d'errore tramite LED rosso lampeggiante Sensibile alla corrente impulsiva Contatto ausiliario (1 contatto di scambio) integrato E' necessario ordinare anche il convertitore passante. Non approvato UL/CSA |
| Tensione nominale di alimentazione | U_s | V | 110 V AC 50/60Hz |
| Note | | | |
| Corrente differenziale regolabile: 0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 A | | | |
| Tempo di ritardo regolabile: 0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 s | | | |

Dati tecnici

Elettrico

| | | | |
|---|----------------|---------|---|
| Conformità alle norme | | | IEC/EN 60947-2, IEC 755, IEC 1008, IEC 1009 |
| Sensibilità | | | sensibile alla corrente impulsiva, tipo A |
| Tensione nominale del circuito di comando | U_s | V AC | 110 ±20% (50/60 Hz) |
| Potenza nominale d'impiego | P_e | W | 3 |
| Correnti nominali di guasto | $I_{\Delta n}$ | A | 0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 |
| Tempi di ritardo | t_v | s | 0,02, 0,1, 0,3, 0,5, 1, 3, 5 |
| Contatti di relè | | | 1 commutatore integrato |
| Tensione nominale dei contatti di relè | | V AC/DC | 250/100 |
| Corrente nominale dei contatti di relè | | A | 6 |

Meccanico

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|--|
| Misura di montaggio calotta | | mm | 45 |
| Misura zoccolo custodia | | mm | 85 |
| Larghezza apparecchio | | mm | 45 |
| Montaggio | | | Fissaggio rapido per guida DIN 46277, IEC/EN 60715 |
| Morsetti sopra e sotto | | | Morsetti a mantello |
| Protezione morsetti | | | Protezione contro i contatti con le dita e il dorso della mano BGV A2, VDE 106 Parte 100 |
| Sezioni di collegamento | | mm ² | 2 x 0.75 - 2.5 rigido, 2 x 0.75 - 1.5 flessibile/con puntalino |
| Piombabilità | | | Manopola di Regolazione |

Temperatura ambiente

| | | | |
|---------------|--|----|-----------|
| Funzionamento | | °C | -10 - +50 |
|---------------|--|----|-----------|

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

| | | | |
|---|--|----|---|
| Dati tecnici per verifiche di progetto | | | |
| Temperatura ambiente di servizio min. | | °C | -10 |
| Temperatura ambiente di servizio max. | | °C | 50 |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti | | | |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |

| | | |
|--|--|--|
| 10.2.5 Sollevamento | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.2.6 Prova d'urto | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.2.7 Diciture | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento | | |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.10 Riscaldamento | | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 10.11 Resistenza al corto circuito | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.12 EMC | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.13 Funzione meccanica | | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL). |

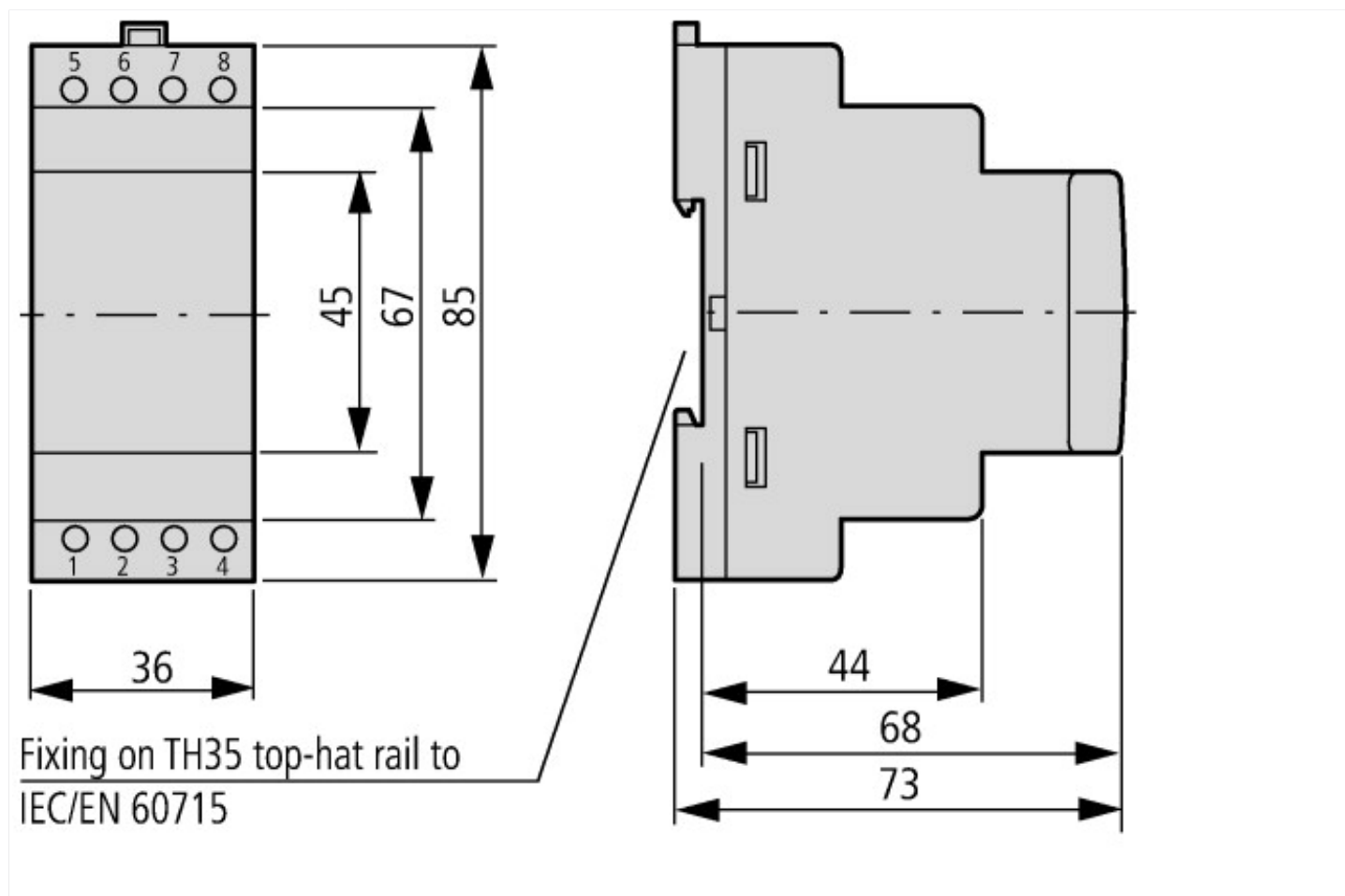
Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / sganciatore differenziale per disgiuntore (EC001021)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduzione / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttori Di Potenza (Ns, < 1 Cv) / Azionamento corrente di guasto per interruttore di potenza (ecI@ss10.0.1-27-37-04-11 [AKF009013])

| | | |
|---|----|----------|
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz | V | 88 - 132 |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz | V | 88 - 132 |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC | V | 0 - 0 |
| corrente di guasto nominale | A | 0.03 - 5 |
| max. ritardo all'eccitazione | ms | 5000 |
| tempo di ritardo regolabile | | sì |
| max. tensione d'esercizio nominale Ue | V | 132 |

Dimensioni



Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

IL01219036Z (AWA1230-2214) Relè differenziale: convertitore per interruttori automatici di dispersione a terra

IL01219036Z (AWA1230-2214) Relè differenziale: ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01219036Z2011_01.pdf
convertitore per interruttori automatici di dispersione a terra