



Relè differenziale 0, 03-5 A

Tipo PFR-5  
Catalog No. 285557

## 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 Presegnalazione 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	230 V AC 50/60Hz
<b>Note</b>			
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	230 ±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
Tempo 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 <sup>2</sup>	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	184 - 276
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	184 - 276
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		si
max. tensione d'esercizio nominale Ue	V	276

## Dimensioni

