SCHEDINA TECNICA - FAZT-C13/3



Interruttore protettore, 13 A, 3p, caratteristica: C

Tipo	**FAZT-C13/3**
Catalog No.	**240893**
Alternate Catalog No.	**FAZT-C13/3**

Powering Business Worldwide™

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Funzione di base			interruttore di protezione della linea
Poli			a 3 poli
Curva caratteristica d'intervento			C
Applicazione			Apparecchiatura per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta
Corrente nominale	I_n	A	13
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	25
Assortimento			FAZ-T

Dati tecnici

Elettrico

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-2
Tensione nominale conforme a IEC/EN 60947-2.	Un	V AC	440
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	25
Capacità di interruzione nominale per corto-circuito conforme a IEC/EN 60947-2	I_{cs}		12,5 kA
Tensione d'esercizio massima conforme a IEC/EN 60947-2		V CA	440
Capacità di interruzione nominale equivalente a IEC/EN 60947-2 (tensione d'esercizio massima)	I_{cu}	kA	25
Capacità di interruzione nominale per corto-circuito conforme a IEC/EN 60947-2 (tensione d'esercizio massima)	I_{cs}		12,5 kA
Massima tensione di esercizio CC conforme a IEC/EN 60947-2.		V CC	60/pole
Tensione nominale conforme a IEC/EN 60898-1.	U_n	V CA	415
Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	15
Capacità di interruzione nominale per corto-circuito conforme a IEC/EN 60898-1	I_{cs}		7,5 kA
Tensione nominale di isolamento	U_i	V	440
Frequenza nominale	f	Hz	50/60
Curva caratteristica			B, C, D
Senso di alimentazione			A piacere
Durata			
elettrico	Manovre		≧ 4000
meccanico	Manovre		≧ 10000

Dati meccanici

Misura di montaggio calotta		mm	45
Misura zoccolo custodia		mm	80
Larghezza di montaggio per polo		mm	17.5
Montaggio			Fissaggio rapido con 3 posizioni permanenti per guida DIN omega IEC/EN 60715
Grado di protezione			IP20
Morsetti sopra e sotto			Morsetti a bocca/sollevabili
Protezione morsetti			Protezione contro il contatto diretto conforme a BGV A3 e ÖVE-EN 6
Sezioni di collegamento		mm^2	1 - 25
Coppia di serraggio delle viti di fissaggio		N/m	max. 2.4
Spessore materiale sbarra di distribuzione		mm	0,8 (eccetto N 0,5 SU)
Posizione di montaggio			facoltativa

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			

Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	13
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	7.8
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-40
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	75
			lineare per +1°c causa una diminuzione dello 0,5% del carico di corrente
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

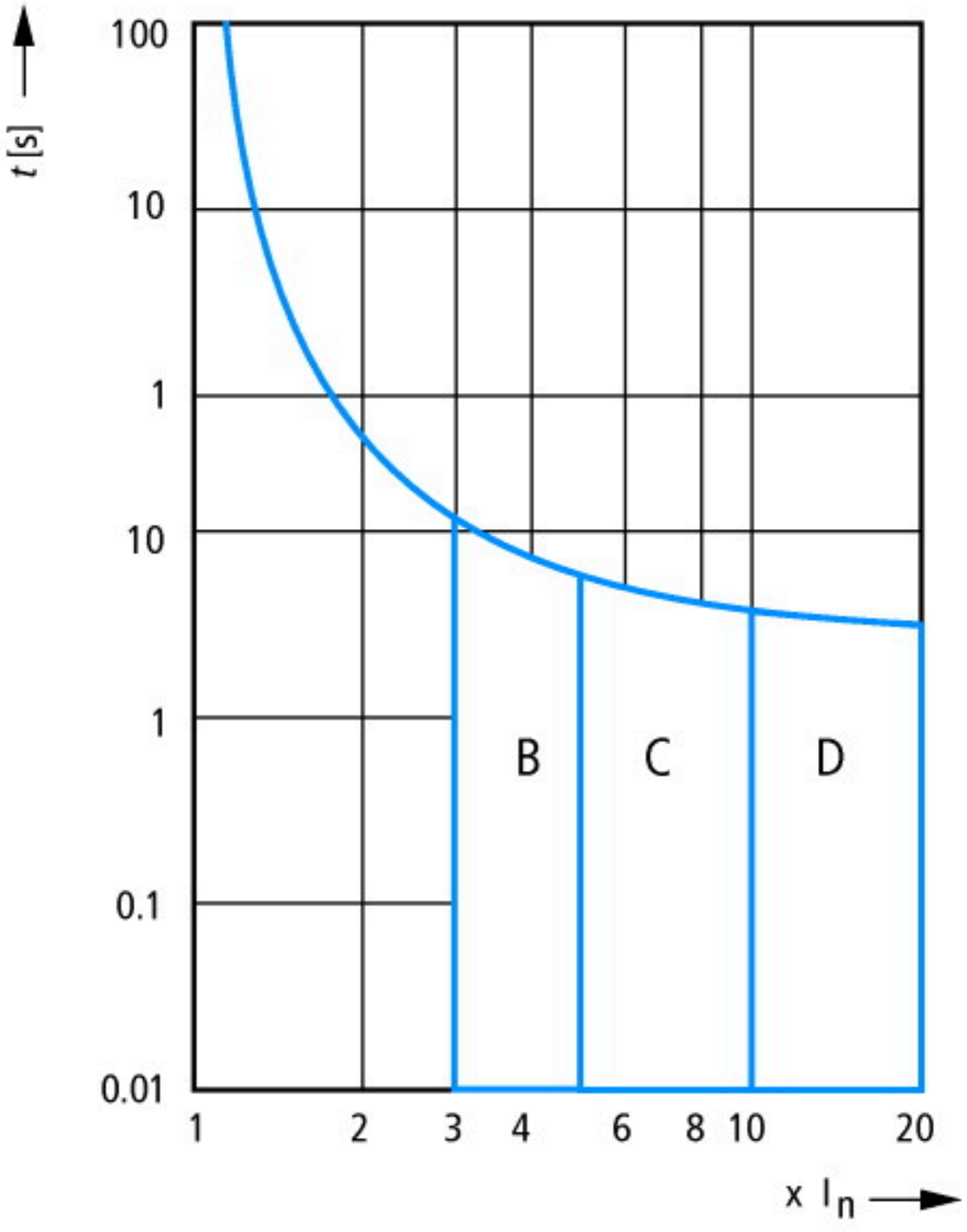
disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / interruttore magnetotermico (EC000042)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore di potenza / Interruttore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

curva d'intervento			C
numero di poli (totale)			3
numero di poli protetti			3
corrente di dimensionamento		A	13
tensione di dimensionamento		V	230
tensione di isolamento nominale Ui		V	440
resistenza di tensione ad impulso nominale Uimp		kV	4
potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 230 V		kA	15
potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V		kA	15
potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V		kA	25
potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V		kA	25
tipo di tensione di alimentazione			AC
frequenza		Hz	50 - 60
classe di limitazione energetica			3
adatto per installazione a incasso			no

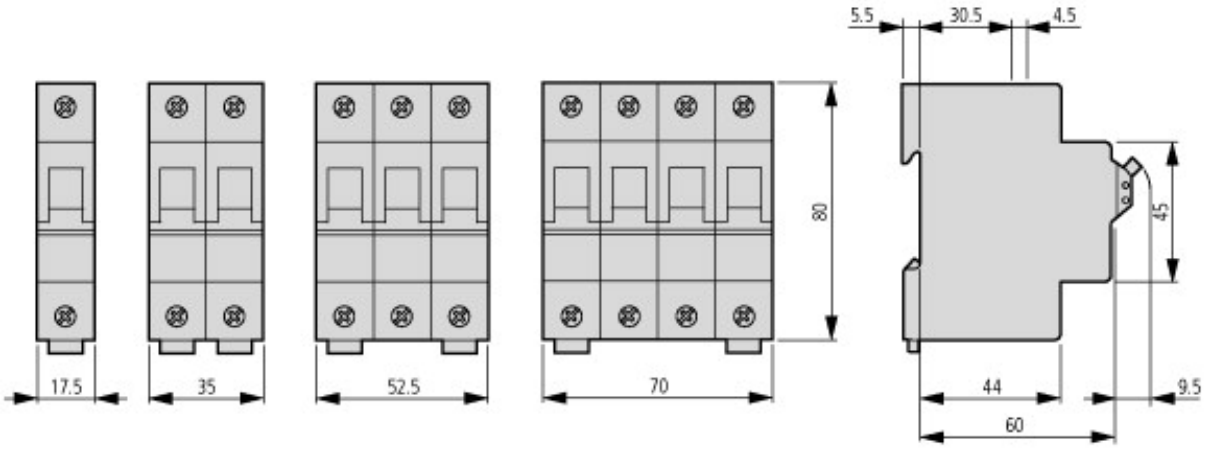
conduttore neutro a connessione		no
categoria di sovratensione		3
grado di inquinamento		2
dispositivi supplementari possibili		sì
larghezza in unità di suddivisione		3
profondità di incasso	mm	70.5
grado di protezione (IP)		IP20
temperatura ambiente durante il funzionamento		-25 - 75
sezione conduttore collegabile multifilare	mm	1 - 25
sezione conduttore collegabile unifilare	mm	1 - 25

Curve caratteristiche



Curva caratteristica d'intervento FAZ a 30°C
B, C, D secondo IEC/EN 60898

Dimensioni



© 12/2020 by Eaton Industries GmbH