



Interruttore protettore, 20 A, 4p, caratteristica: B

Tipo
Catalog No.
Alternate Catalog No.

FAZ-B20/4
279036
FAZ-B20/4

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Funzione di base			interruttore di protezione della linea
Poli			A 4 poli
Curva caratteristica d'intervento			B
Applicazione			Apparecchiatura per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta
Corrente nominale	I_n	A	20
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Assortimento			FAZ

Dati tecnici

Elettrico

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Tensione nominale di impiego	U_e	V	
	U_e	V AC	240/415
		V DC	60 (per polo)
Tensione nominale conforme a UL	U_n	V CA	480Y/277
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Capacità di interruzione conforme a UL		kA	10 (UL1077)
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	10
Capacità di interruzione nominale per corto-circuito conforme a IEC/EN 60947-2 (tensione d'esercizio massima)	I_{cs}		7,5 kA
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	10
Capacità di interruzione nominale per corto-circuito conforme a IEC/EN 60898-1	I_{cs}		7,5 kA
Potere di commutazione d'impiego		kA	7.5
Curva caratteristica			B, C, D, K, S, Z
Max. fusibile a monte		A gL/gG	125
Classe di selettività			3
Durata			
Durata	Manovre		> 10000
Senso di alimentazione			A piacere

Meccanico

Misura di montaggio calotta		mm	45
Misura zoccolo custodia		mm	80
Larghezza di montaggio per polo		mm	17.5
Montaggio			Guida omega IEC/EN 60715
Grado di protezione			IP20, IP40 (incorporato)
Morsetti sopra e sotto			Morsetti a bocca/sollevabili
Protezione morsetti			protetto contro i contatti con le dita/dorso della mano secondo BGV A2
Sezioni di collegamento		mm ²	
		mm ²	1 x 25
		mm ²	2 x 10

Spessore materiale sbarra di distribuzione	mm	0,8 - 2
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	20
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	12.8
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

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 (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
curva d'intervento			B
numero di poli (totale)			4
numero di poli protetti			4
corrente di dimensionamento		A	20
tensione di dimensionamento		V	400
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	10
potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V		kA	10
potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V		kA	15
potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V		kA	15
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			sì
categoria di sovratensione			3
grado di inquinamento			2
dispositivi supplementari possibili			sì
larghezza in unità di suddivisione			4
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



Energia passante
Rilevamento secondo IEC/EN 60898









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

Dimensioni

