



Interruttore LS, 1A, 3p, curva caratteristica C, AC

Referencia FAZ-C1/3-NA
Catalog No. 102238
Alternate Catalog No. FAZ-C1/3-NA

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Funzione di base			interruttore di protezione della linea
Poli			a 3 poli
Curva caratteristica d'intervento			C
Applicazione			Apparecchiature per esportazione in Nordamerica (certificato UL)
Corrente nominale	I_n	A	1
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Assortimento			FAZ-NA

Dati tecnici

Elettrico

Conformità alle norme			UL 489, CSA C22.2 No. 5 IEC 60947-2
Tensione nominale di impiego	U_e	V	
	U_e	V AC	277/480 Y
		V DC	60
Tensione nominale conforme a IEC/EN 60947-2.	U_n	V AC	440
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 (UL489)
Curva caratteristica			B, C, D
Classe di selettività			3
Durata			
Durata	Manovre		> 20000
Senso di alimentazione			A piacere

Meccanico

Misura di montaggio calotta		mm	45
Misura zoccolo custodia		mm	105
Larghezza di montaggio per polo		mm	17.7
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
Coppia di serraggio delle viti di fissaggio		N/m	max. 2.4 UL: #18-12 AWG: 2.4 Nm (21 lb-in) #10-8 AWG: 2.8 Nm (25 lb-in) #6 AWG: 4 Nm (36 lb-in)
Posizione di montaggio			facoltativa

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Datos técnicos para la verificación del diseño			
Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica	I_n	A	1
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	P_{vid}	W	0
Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad	P_{vid}	W	3.4
Disipación térmica estática, en función de la intensidad	P_{vs}	W	0
Capacidad de disipación térmica	P_{diss}	W	0

Temperatura ambiente mínima de funcionamiento	°C	-25
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento	°C	75
		linear, per +1 °C, results in a 0.5% reduction of current carrying capacity
Verificación de diseño IEC / EN 61439		
10.2 Resistencia de materiales y piezas		
10.2.2 Resistencia a la corrosión		
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios		
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales		
10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos		
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)		
10.2.5 Elevación		
10.2.6 Impacto mecánico		
10.2.7 Inscripciones		
10.3 Grado de protección de montajes		
10.4 Distancias de separación y fuga		
10.5 Protección contra descargas eléctricas		
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación		
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos		
10.8 Conexiones de conductores externos		
10.9 Propiedades de aislamiento		
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación		
10.9.3 Tensión de impulso soportada		
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante		
10.10 Aumento de la temperatura		
10.11 Resistencia a los cortocircuitos		
10.12 Compatibilidad electromagnética		
10.13 Función mecánica		

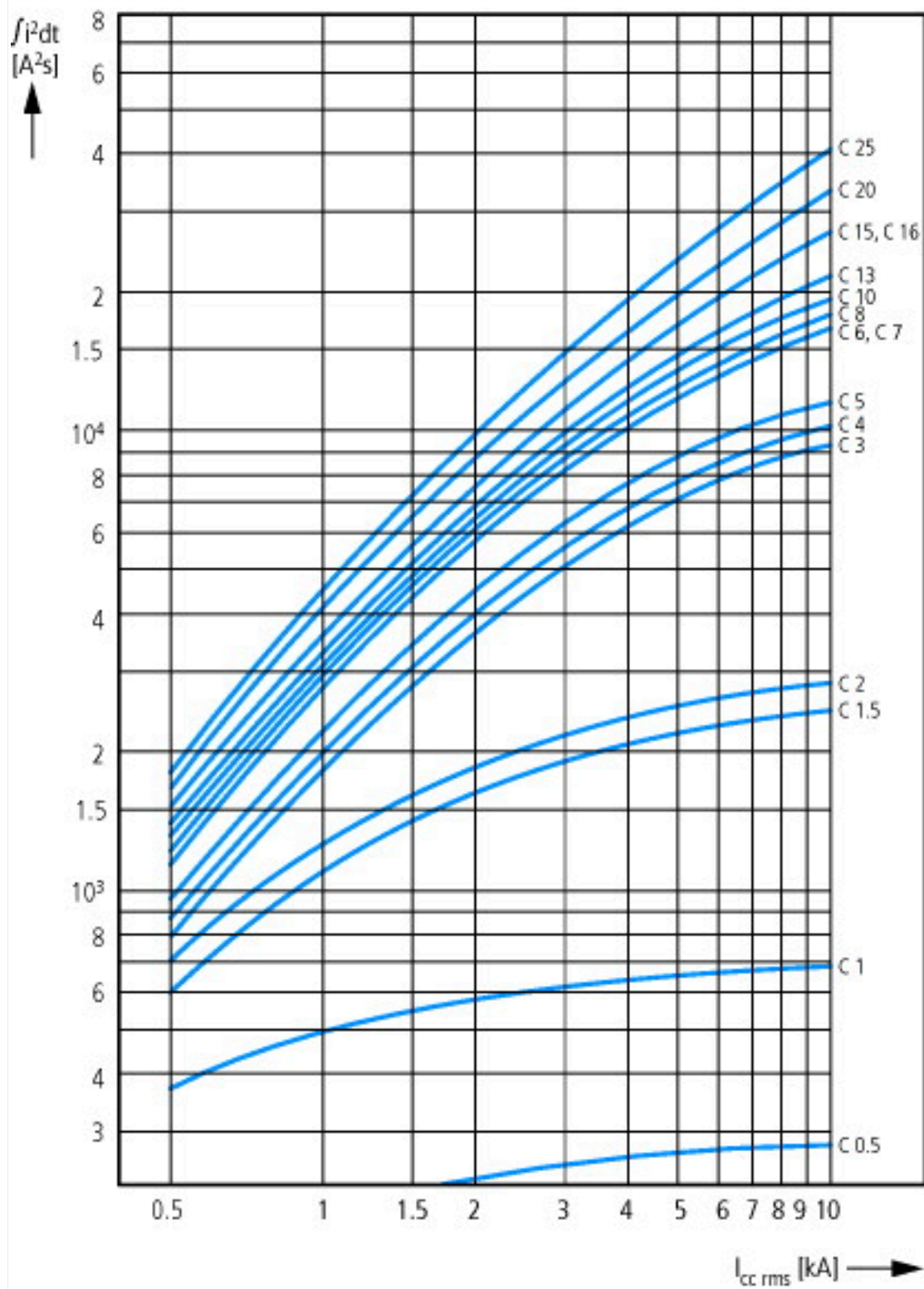
Dati tecnici secondo ETIM 7.0

Aparatos de protección y fusibles (EG000020) / Protector magnetotérmico (MCB) (EC000042)		
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Instalación eléctricas, equipo / Interruptor cortacircuito automático / Interruptor cortacircuito automático (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Tipo de disparo		C
Número de polos (total)		3
Número de polos protegidos		3
Corriente nominal	Ampere	1
Tensión nominal	Volt	415
Tensión Ui con aislamiento nominal	Volt	440
Tipo de tensión		CA
Intervalo de frecuencia	Hertz	50 - 60
Clase de limitación de intensidad		3
Compatible para instalación superficial		No
Conmutación simultánea N-neutral		No
Categoría de sobretensión		3
Nivel de polución		2
Equipos adicionales posibles		Si
Anchura según espacios de modulos		3
Profundidad	Millimeter	70.5
Grado de protección (IP)		IP20
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	Degrees celsius	-25 - 75
Sección transversal del conductor conectable - multicable	Square millimeter	1 - 25

Approvazioni

Product Standards			IEC/EN 60947-2; EN 45545-2; IEC 61373; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking
UL File No.			E235139
UL Category Control No.			DIVQ
CSA File No.			204453
CSA Class No.			1432-01
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			Yes, suitable as BCPD
Suitable for			Feeder circuits, branch circuits
Current Limiting Circuit-Breaker			Yes
Max. Voltage Rating			≤ 32 A
Degree of Protection			IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Curve caratteristiche



Energia passante I^2t
 Caratteristica C (0,5 - 20 A), 277 V



Caratteristica C (25 - 40 A), 240 V

Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

Temperature dependency, derating

<https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ-NA-RT.pdf>