



Przełącznik LS, 1A, 3b, C-Char, AC

Referencja **FAZ-C1/3-NA**
 Catalog No. **102238**
 Alternate Catalog No. **FAZ-C1/3-NA**

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Funkcja podstawowa			wyłącznik ochronny
Bieguny			3-biegunowe
Rodzaj wyzwolenia			C
Aplikacja			Aparaty łączeniowe na eksport do Ameryki północnej (certyfikat UL)
Prąd znamionowy	I_n	A	1
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Asortyment			FAZ-NA

Dane Techniczne

elektryczny

Normy i przepisy			UL 489, CSA C22.2 No. 5 IEC 60947-2
znamionowe napięcie pracy	U_e	V	
	U_e	V AC	277/480 Y
		napięcie stałe, V	60
Napięcie znamionowe zgodne z IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	440
Rated voltage according to UL	U_n	V AC	480Y/277
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Breaking capacity according to UL		kA	10 (UL489)
Charakterystyka			B, C, D
Selectivity Class			3
trwałość			
Lifespan	Operations		> 20000
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami

mechaniczny

Standardowe wymiary frontu		mm	45
Wymiar gniazdka obudowy		mm	105
Mounting width per pole		mm	17.7
Montaż			Szyna DIN IEC/EN 60715
Stopień ochrony			IP20, IP40 (po zabudowie)
Zaciski góra i dół			Twin-purpose terminals
ochrona zacisków			Finger and back-of-hand proof to BGV A2
Moment dokręcania śrub mocujących		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)
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Świadectwo typu zgodnie z 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			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.3 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.5 Elevación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.6 Impacto mecánico			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.7 Incripciones			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 Grado de protección de montajes			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.4 Distancias de separación y fuga			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.5 Protección contra descargas eléctricas			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 Conexiones de conductores externos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9 Propiedades de aislamiento			
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.3 Tensión de impulso soportada			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante			Es responsabilidad del cuadrista.
10.10 Aumento de la temperatura			El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de calor para los dispositivos.
10.11 Resistencia a los cortocircuitos			Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
10.12 Compatibilidad electromagnética			Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
10.13 Función mecánica			El dispositivo cumple los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

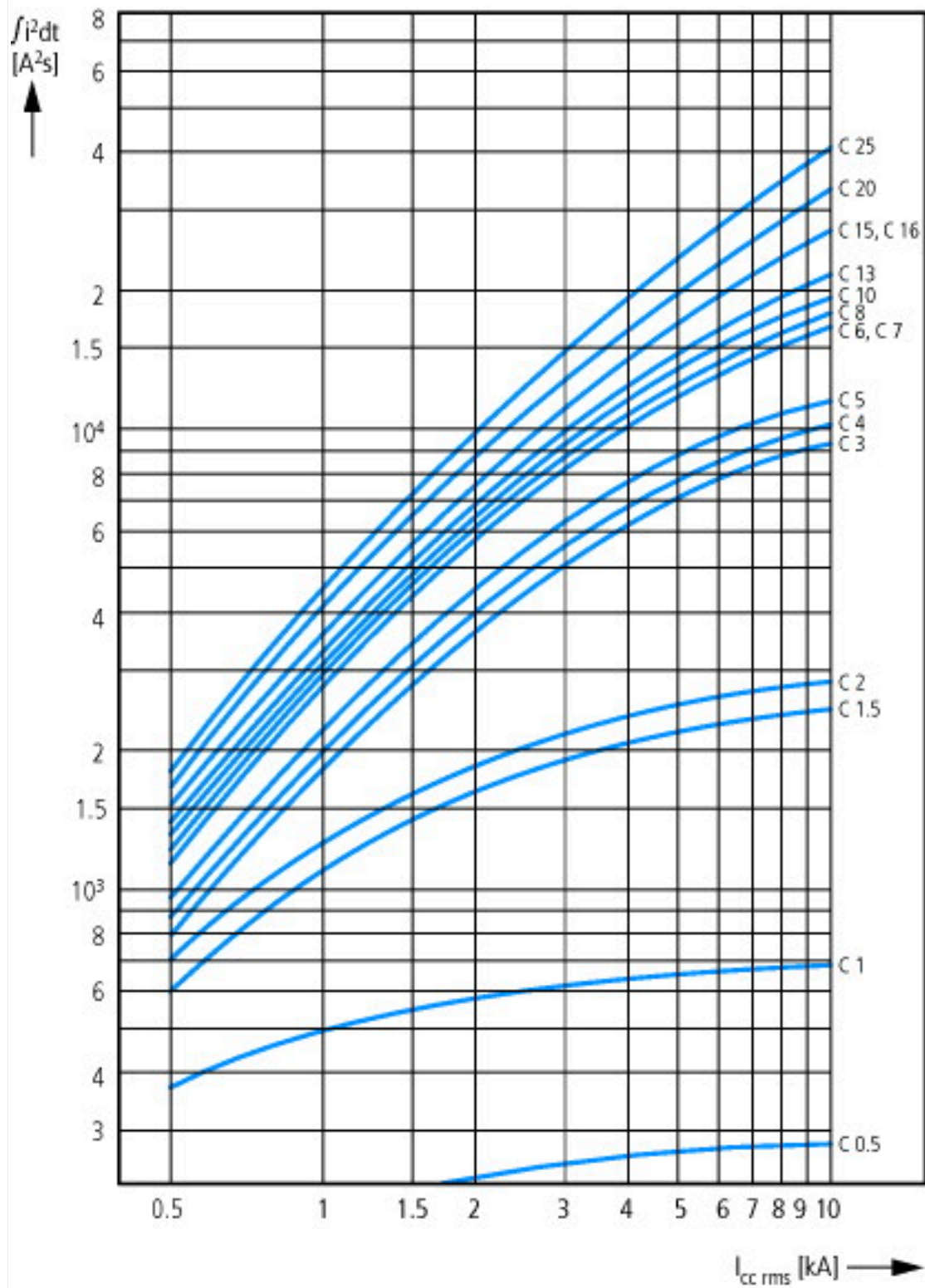
Aparatos de protección y fusibles (EG000020) / Protector magnetotérmico (MCB) (EC000042)			
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Instalación eléctricas, equipo / Interruptor cortacircuito automático / Interruptor cortacircuito automático (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Tipo de disparo			C
Número de polos (total)			3
Número de polos protegidos			3
Corriente nominal		Ampere	1
Tensión nominal		Volt	415
Tensión U _i 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			Sí
Anchura según espacios de módulos			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
Sección transversal del conductor conectable - núcleo sólido	Square millimeter	1 - 25

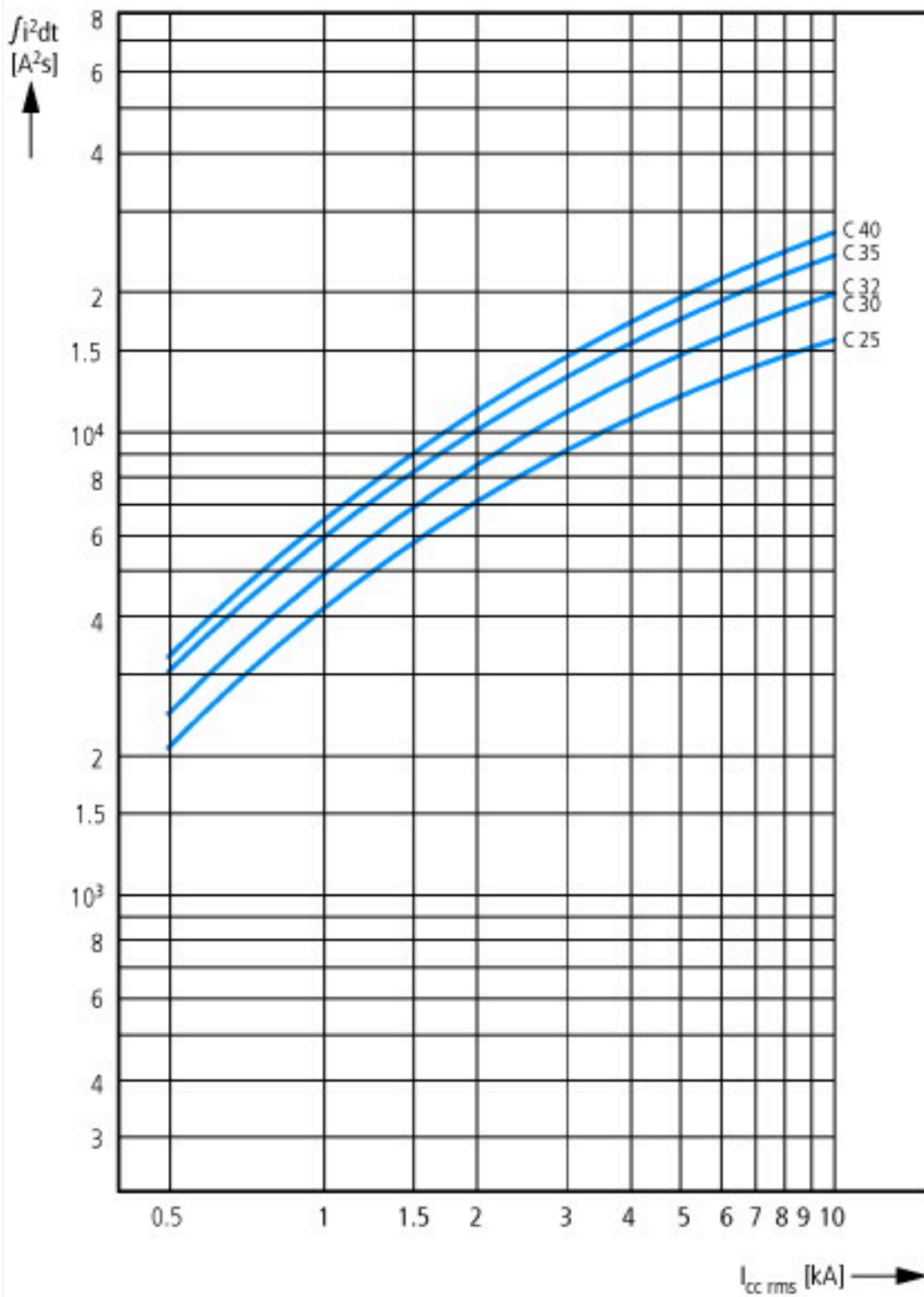
Aprobaty

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: -

Krzywe charakterystyki



Energia przepustowa I^2t
 Krzywa charakterystyki C (0,5 - 20 A), 277 V



Krzywa charakterystyki C (25 - 40 A), 240 V

Pozostałe informacje o produkcie (łączy)

Temperature dependency, derating

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