



Overstroomschakelaar; 1A ; 3p; C-Char

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

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

Basisfunctie			Installatie-automaten
polen			3-polig
Afschakelkarakteristiek			C
Toepassing			Schakelapparaten voorr de export naar Noord-Amerika (UL-gecertificeerd)
Nom. stroom	I_n	A	1
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Assortiment			FAZ-NA

Technische gegevens

Elektrisch

normen en bepalingen			UL 489, CSA C22,2 No. 5 IEC 60947-2
nominale bedrijfsspanning	U_e	V	
	U_e	V AC	277/480 Y
		V DC	60
Nominale spanning volgens IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	440
Nominale spanning volgens UL	U_n	V AC	480Y/277
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Uitschakelvermogen volgens UL		kA	10 (UL489)
Karakteristiek			B, C, D
Selectiviteitsklasse			3
Levensduur			
Levensduur	Schakelingen		> 20000
voedingsrichting			Willekeurig

Mechanisch

Kapinbouwmaat		mm	45
Maat kastsokkel		mm	105
Inbouwbreedte per pool		mm	17.7
montage			DIN-rail IEC/EN 60715
beschermingsgraad			IP20, IP40 (ingebouwd)
Klemmen boven en onder			Raam-/liftklemmen
Klembeveiliging			Vinger-/handaanrakingsveilig conform BGV A2
Aandraaimoment van de klemschroeven		Nm	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)
inbouwpositie			willekeurig

Ontwerpverificatie conform 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 Inscripciones		
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).		

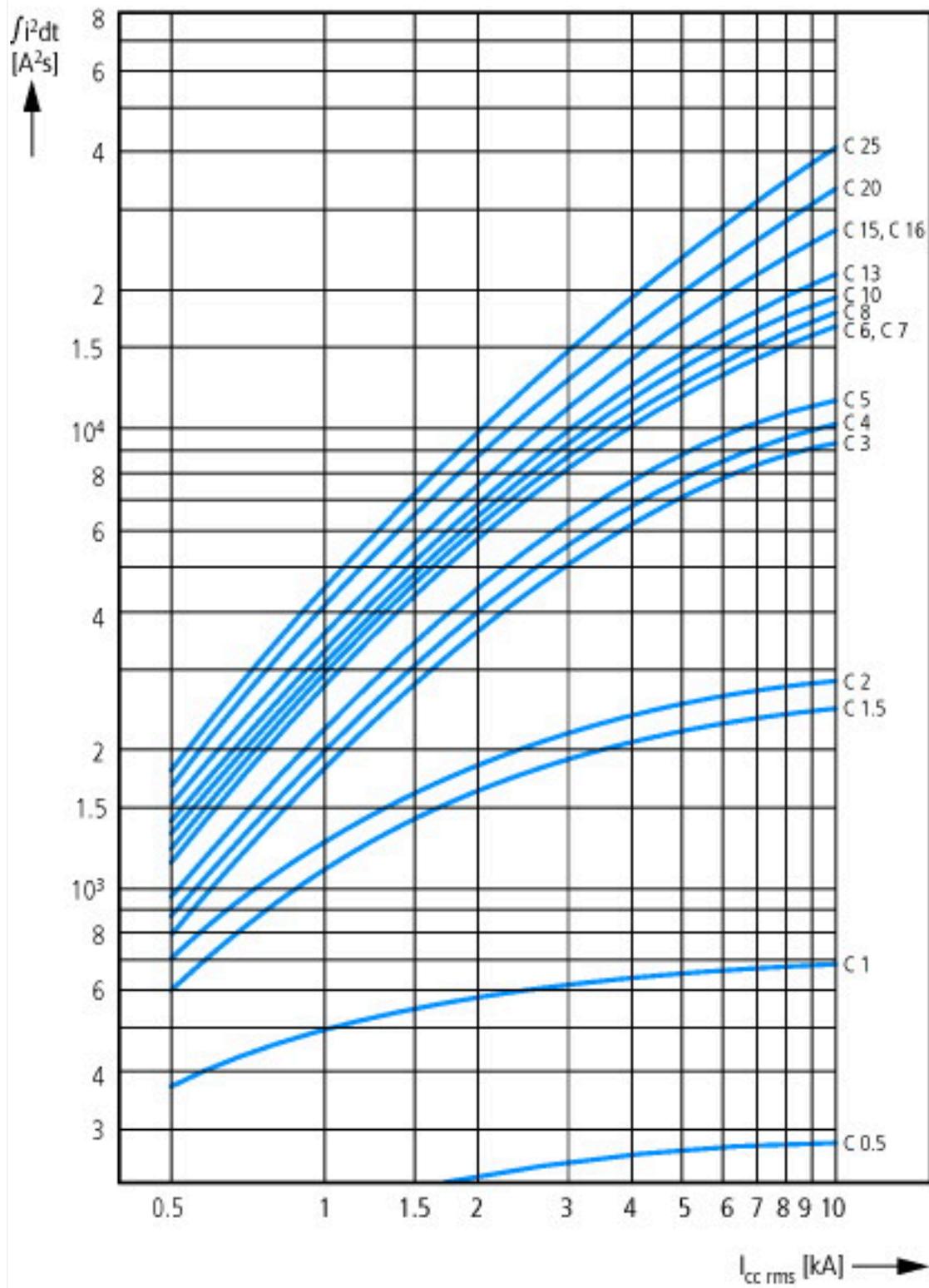
Technische gegevens ETIM 7.0

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

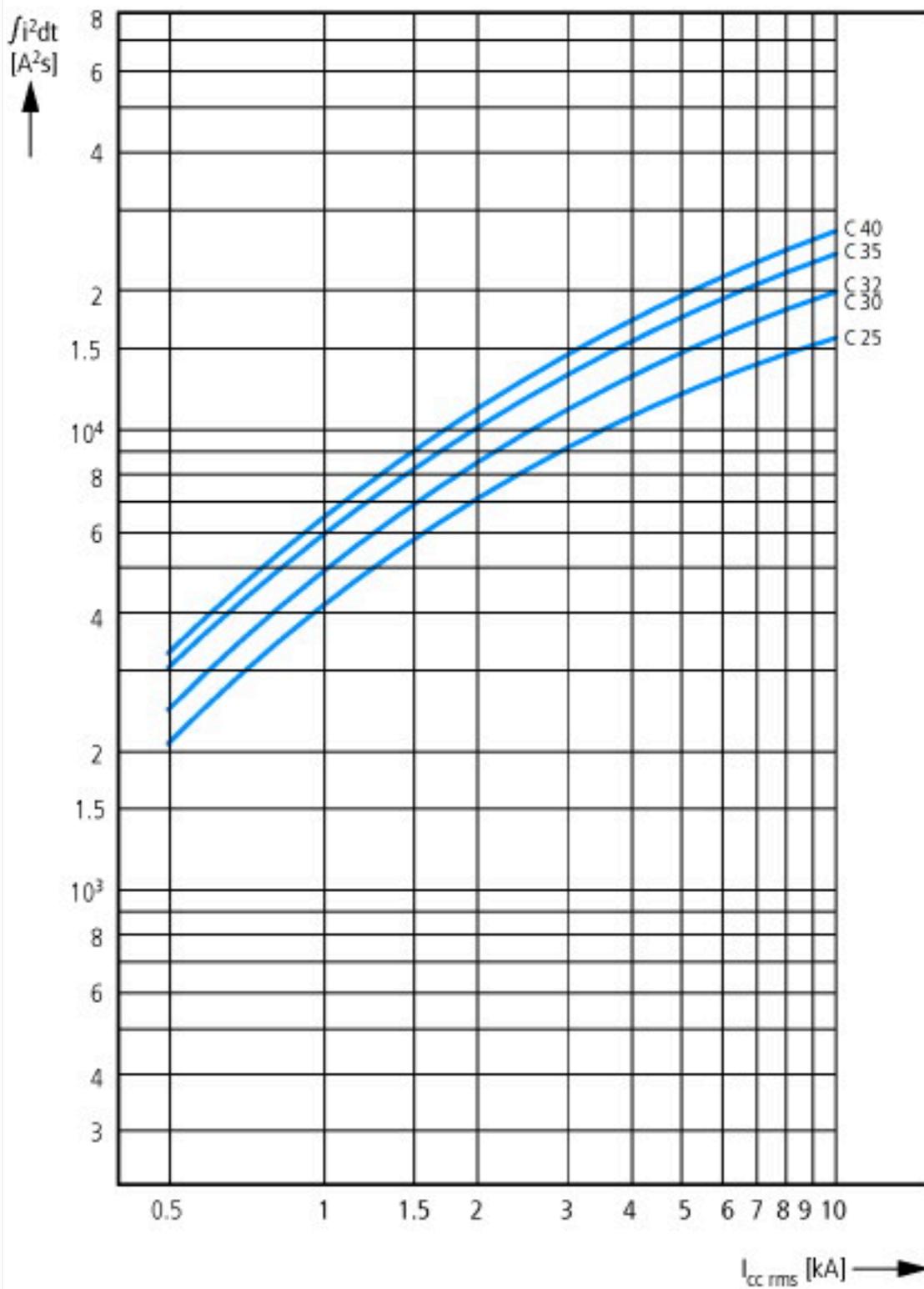
Goedkeuringen

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: -

Karakteristieken



Doorlaatenergie i^2t
 Karakteristiek C (0,5 - 20 A), 277 V



Karakteristiek C (25 - 40 A), 240 V

Overige productinformatie (links)

Temperature dependency, derating

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