

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Miniature circuit breaker (MCB),
Acti9 C120N, 1P, 100A, C curve,
10000A (IEC/EN 60898-1), 10kA
(IEC/EN 60947-2)

A9N18358

Principal

Gama de producto	C120
Gama	Acti 9
Nombre del producto	C120
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre corto del dispositivo	C120N
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	1P
Número de polos protegidos	1
Corriente nominal (In)	100 A en 30 °C
Tipo de red	CA
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Código de curva	C
Poder de corte	3 kA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz IT acorde a EN/IEC 60947-2 20 kA Icu en 130 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 15 kA Icu en 12 V DC acorde a EN/IEC 60947-2 15 kA Icu en 125 V DC acorde a EN/IEC 60947-2 10 kA Icu en <= 144 V DC acorde a EN/IEC 60947-2 10 kA Icu en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 20 kA Icu en 12 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 10000 A Icn en 230...400 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60898-1
Apto para seccionamiento	Sí acorde a IEC 60947-2

Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ue] tensión asignada de empleo	380...415 V CA 50/60 Hz 125 V DC <= 144 V DC 12 V DC 220...240 V CA 50/60 Hz 230...400 V CA 50/60 Hz 130 V CA 50/60 Hz 12 V CA 50/60 Hz
Límite de enlace magnético	5...10 x In
[Ics] poder de corte en servicio	15 kA 75 % acorde a EN/IEC 60947-2 - 130 V CA 50/60 Hz 15 kA 100 % acorde a EN/IEC 60947-2 - 125 V DC 2.25 kA 75 % acorde a EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 15 kA 100 % acorde a EN/IEC 60947-2 - 12 V DC 10 kA 100 % acorde a EN/IEC 60947-2 - <= 144 V DC 7.5 kA 75 % acorde a EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 15 kA 75 % acorde a EN/IEC 60947-2 - 12 V CA 50/60 Hz

Clase de limitación	3 acorde a EN/IEC 60947-2
[Ui] tensión asignada de aislamiento	500 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a EN/IEC 60947-2
Indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de control	Maneta
Señalización local	Indicación encendido/apagado
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Tipo de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Compatibilidad de bloque de distribución de embarrado tipo peine	Sí
Pasos de 9 mm	3
Altura	81 mm
Ancho	27 mm
Profundidad	73 mm
Peso del producto	0.205 kg
Color	Blanco
Endurancia mecánica	20000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	5000 Ciclos acorde a IEC 60947-2
Descripción de las opciones de bloqueo	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
Conexiones - terminales	Terminales de tipo túnel 1...50 mm ² rígido Terminales de tipo túnel 1.5...35 mm ² Flexible
Longitud de cable pelado para conectar bornas	15 mm
Par de apriete	3.5 N.m
Protección contra fugas a tierra	Sin

Entorno

Normas	EN/IEC 60898-1 EN/IEC 60947-2
Certificaciones de producto	EAC
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60947-2
Categoría de sobretensión	IV
Tropicalización	2 acorde a IEC 60068-1
Humedad relativa	95 % en 55 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7.4 cm
Paquete 1 Ancho	2.7 cm
Paquete 1 Longitud	8.5 cm
Paquete 1 Peso	192 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	8.6 cm
Paquete 2 Ancho	9.3 cm
Paquete 2 Longitud	33.3 cm
Paquete 2 Peso	2.38 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	72
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	14.767 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Reemplazo(s) recomendado(s)