

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Termomagnético Riel Din Acti9 C120N 1P 125 A Curva C 10kA (IEC 60898-1) 10 kA (IEC 60947-2)

A9N18359

### 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 Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	1P
Número de polos protegidos	1
Corriente nominal (In)	125 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  
 7500 A 75 % acorde a EN/IEC 60898-1 - 230...400 V CA 50/60 Hz

<b>Clase de limitación</b>	3 acorde a EN/IEC 60947-2
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	500 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV acorde a EN/IEC 60947-2
<b>Indicador de posición del contacto</b>	Sí
<b>Tipo de Control</b>	Maneta
<b>Señalización local</b>	Indicación encendido/apagado
<b>Tipo de montaje</b>	Ajustable en clip
<b>Tipo de montaje</b>	Carril DIN simétrico de 35 mm
<b>Compatibilidad de bloque de distribución de embarrado tipo peine</b>	Sí
<b>Pasos de 9 mm</b>	3
<b>Altura</b>	81 mm
<b>Ancho</b>	27 mm
<b>Profundidad</b>	73 mm
<b>Peso del producto</b>	0.205 kg
<b>Color</b>	Blanco
<b>Endurancia mecánica</b>	20000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	5000 Ciclos acorde a IEC 60947-2
<b>Descripción de las opciones de bloqueo</b>	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tipo túnel1...50 mm <sup>2</sup> rígido Terminales de tipo túnel1.5...35 mm <sup>2</sup> Flexible
<b>Longitud de cable pelado para conectar bornas</b>	15 mm
<b>Par de apriete</b>	3.5 N.m
<b>Protección contra fugas a tierra</b>	Sin

## Entorno

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

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2.500 cm
Paquete 1 Ancho	7.500 cm
Paquete 1 Longitud	8.500 cm
Paquete 1 Peso	194.700 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	8.500 cm
Paquete 2 Ancho	9.500 cm
Paquete 2 Longitud	33.000 cm
Paquete 2 Peso	2.380 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	72
Paquete 3 Altura	30.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	14.659 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
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)