

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Termomagnético Riel Din Acti9 C120N 3P 100 A Curva C 10kA (IEC 60898-1) 10 kA (IEC 60947-2)

A9N18367

### Principal

Gama de producto	Dardo Plus
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	3P
Número de polos protegidos	3
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	10000 A Icn en 230...400 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60898-1 6 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a Icu 20 kA Icu en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a Icu 10 kA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a Icu 10 kA Icu en <= 375 V DC acorde a Icu
Apto para seccionamiento	Sí acorde a En > 50 A

### Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 375 V DC 380...415 V CA 50/60 Hz 220...240 V CA 50/60 Hz 440 V CA 50/60 Hz 230...400 V CA 50/60 Hz
Límite de enlace magnético	5...10 x In
[Ics] poder de corte en servicio	7500 A 75 % acorde a EN/IEC 60898-1 - 230...400 V CA 50/60 Hz 4.5 kA 75 % acorde a Icu - 440 V CA 50/60 Hz 7.5 kA 75 % acorde a Icu - 380...415 V CA 50/60 Hz 15 kA 75 % acorde a Icu - 220...240 V CA 50/60 Hz 10 kA 100 % acorde a Icu - <= 375 V DC
Clase de limitación	3 acorde a Icu
[Ui] tensión asignada de aislamiento	500 V CA 50/60 Hz acorde a Icu

<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV acorde a Icu
<b>Indicador de posición del contacto</b>	Sí
<b>Tipo de control</b>	Maneta
<b>Señalizaciones en 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>	NO
<b>Pasos de 9 mm</b>	9
<b>Altura</b>	81 mm
<b>Anchura</b>	81 mm
<b>Profundidad</b>	73 mm
<b>Peso del producto</b>	0.615 kg
<b>Color</b>	Blanco
<b>Endurancia mecánica</b>	20000 ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	5000 ciclos acorde a En > 50 A
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tipo túnel 1...50 mm <sup>2</sup> rígido Terminales de tipo túnel 1.5...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>	Bloque independiente

## Entorno

<b>Normas</b>	Icu EN/IEC 60898-1
<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 En > 50 A
<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

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	580.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	8 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	7.2 cm

Paquete 1 Largo	8.2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P12
Número de Unidades en el Paquete 2	192
Paquete 2 Peso	129.56 kg
Paquete 2 Altura	80 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Largo	120 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S03
Número de Unidades en el Paquete 3	24
Paquete 3 Peso	14.773 kg
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

## 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
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
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
---------------------	-----------