



Principal

Gama	Dardo Plus
Gama	Acti 9
Nombre del producto	C120
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre corto del dispositivo	C120N
Aplicación de dispositivo	Distribución
Descripción de los polos	1P
Número de polos protegidos	1
Corriente nominal (In)	80 A a 30 °C
Tipo de red	AC
Trip unit technology ((*))	Térmico-magnético
Código de curva	C
Poder de corte	3 kA Icu a 380...415 V AC 50/60 Hz IT conforme a EN/IEC 60947-2 20 kA Icu a 130 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 15 kA Icu a 12 V CC conforme a EN/IEC 60947-2 15 kA Icu a 125 V CC conforme a EN/IEC 60947-2 10 kA Icu a <= 144 V CC conforme a EN/IEC 60947-2 10 kA Icu a 220...240 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 20 kA Icu a 12 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 10000 A Icn a 230...400 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60898-1
Apto para seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-2

Complementos

Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	380...415 V AC 50/60 Hz 125 V CC <= 144 V CC 12 V CC 220...240 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 50/60 Hz 130 V AC 50/60 Hz 12 V AC 50/60 Hz
Límite de disparo magnético	5...10 x In

[Ics] poder de corte en servicio	15 kA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 130 V AC 50/60 Hz 15 kA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 125 V CC 2,25 kA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 kA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 12 V CC 10 kA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - ≤ 144 V CC 7,5 kA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 12 V AC 50/60 Hz 7500 A 75 % conforme a EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz
Clase de limitación	3 conforme a EN/IEC 60947-2
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV conforme a EN/IEC 60947-2
Indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de control	Maneta
Señalizaciones en local	Indicación encendido/apagado
Modo de montaje	Enganchable
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Compatibilidad de bloque de distribución de embarrado tipo peine	sí
Pasos de 9 mm	3
Alto	81 mm
Ancho	27 mm
Profundidad	73 mm
Peso del producto	0,205 kg
Color	Blanco
Durabilidad mecánica	20000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	5000 Ciclos conforme a IEC 60947-2
Conexiones - terminales	Terminales tipo borne 1...50 mm² rígido Terminales tipo borne 1,5...35 mm² Flexible
Longitud de cable pelado para conectar bornas	15 mm
Par de apriete	3,5 N.m
Protección contra fugas a tierra	Sem

Ambiente

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

Oferta sustentable

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

Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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
---------------------	-----------