



Principal

Gama de producto	C120
Gama	Acti 9
Nombre del producto	C120
Tipo de producto o componente	Interrupor automático en miniatura
Nombre corto del dispositivo	C120N
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	3P
Número de polos protegidos	3
Corriente nominal (In)	80 A at 30 °C
Tipo de red	CA
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Código de curva	C
Poder de corte	6 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 20 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC 10000 A Icn conforming to EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz
Apto para seccionamiento	Yes conforming to IEC 60947-2

Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 375 V DC 220...240 V AC 50/60 Hz 380...415 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 50/60 Hz
Límite de enlace magnético	5...10 x In
[Ics] poder de corte en servicio	4.5 kAat 75 % of breaking cap. conforming to EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 7.5 kAat 75 % of breaking cap. conforming to EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 kAat 75 % of breaking cap. conforming to EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7500 Aat 75 % of breaking cap. conforming to EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz 10 kAat 100 % of breaking cap. conforming to EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC

Clase de limitación	3 conforming to EN/IEC 60947-2
[Ui] tensión asignada de aislamiento	500 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforming to EN/IEC 60947-2
Indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de control	Maneta
Señalizaciones en 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	YES
Pasos de 9 mm	9
Altura	81 mm
Anchura	81 mm
Profundidad	73 mm
Peso del producto	0.615 kg
Color	White
Endurancia mecánica	20000 ciclos
Durabilidad eléctrica	5000 cycles conforming to IEC 60947-2
Conexiones - terminales	Tunnel type terminals 1.5...35 mm² flexible Tunnel type terminals 1...50 mm² rigid
Longitud de cable pelado para conectar bornas	15 mm
Par de apriete	3.5 N.m
Protección contra fugas a tierra	Bloque independiente

Entorno

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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0627 - Schneider Electric declaration of conformity  Schneider Electric declaration of conformity
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No requiere de operaciones específicas para reciclaje

Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------