Hoja de características del producto

Especificaciones



Magnetotérmico, Acti9 C120N, 3P, 80 A, D curva, 10000 A (IEC 60898-1), 10 kA (IEC 60947-2)

A9N18387

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	Acti9 C120
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre abreviado del dispositivo	C120N
Función	Distribución
Número de polos	3P
número de polos protegidos	3
[In] Corriente nominal	80 A en 30 °C
Tipo de red	AC CC
tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
código de curva	D
capacidad de corte	10000 A Icn en 400 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60898-1 6 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a Icu 20 kA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a Icu 10 kA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a Icu 10 kA Icu en <= 375 V CC acorde a Icu
poder de seccionamiento	Sí acorde a IEC 60947-2
Normas	Icu EN/IEC 60898-1
Certificaciones del producto	EAC

Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ue] Tensión nominal de operación	<= 375 V CC 380...415 V AC 50/60 Hz 220...240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 50/60 Hz
límite de enlace magnético	10...14 x In
[Ics] poder de corte en servicio	7500 A 75 % acorde a EN/IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 4,5 kA 75 % acorde a Icu - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % acorde a Icu - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % acorde a Icu - 220...240 V AC 50/60 Hz 10 kA 100 % acorde a Icu - <= 375 V CC
clase de limitación	3 acorde a Icu
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V AC 50/60 Hz acorde a Icu
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a Icu

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de control	Maneta
Señalización local	Indicación de encendido/apagado
Modo de montaje	Con clip
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
compatibilidad de bloque de distribución y embarrado tipo peine	SÍ
Pasos de 9 mm	9
Altura	81 mm
Profundidad	73 mm
Anchura	81 mm
Peso neto	0,615 kg
Color	Blanco
Durabilidad 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 túnel1…50 mm² Rígido Terminales de tipo túnel1,5…35 mm² flexible
Longitud de cable pelado para conectar bornas	15 mm
par de apriete	3,5 N.m
protección contra fugas a tierra	Bloque independiente

Entorno

Grado de protección IP	IP20 conforming to 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 de funcionamiento	2000 m
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-25…70 °C
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-40…85 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	7,500 cm
Paquete 1 Ancho	8,200 cm
Paquete 1 Longitud	8,800 cm
Peso del empaque (Lbs)	583,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	4

Paquete 2 Altura	8,500 cm
Paquete 2 Ancho	9,500 cm
Paquete 2 Longitud	33,500 cm
Paquete 2 Peso	2,394 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	24
Paquete 3 Altura	30,000 cm
Paquete 3 Ancho	30,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	14,848 kg

Información Logística

País de Origen	FR

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**57 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**3 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**52 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**2 kg CO2 eq.**
Comunicación ambiental	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	**No**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**Ab76a2c8-39ad-4485-a07c-19f81f42d0a0**
Directiva RoHS de la UE	**Conforme**
Reglamento REACh	**La referencia contiene SVHC sobre el umbral**
Reglamento PFAS de la OCDE	**El artículo contiene PFAS Chemicals**
Directiva POP	**No hay POP**
Estado libre de halógenos	**Product contains halogen above thresholds**
Sin PVC	**Sí**
Sin silicona	**NA**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	**60**
Perfil de circularidad	**No se necesitan operaciones de reciclaje específicas**
Devolución	**Sí**
Etiqueta 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.**