

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interruptor magnetotérmico; Acti9 C120N; 4P; 100 A; curva C; 10000 A/10 kA

A9N18374

Principal

| | |
|---------------------------------|---|
| Gama de producto | Dardo Plus |
| Gama | Acti9 |
| Nombre del producto | C120 |
| Tipo de producto o componente | Interruptor automático en miniatura |
| Nombre corto del dispositivo | C120N |
| Aplicación del dispositivo | Para corriente > 0,1 A |
| Número de polos | 4P |
| Número de polos protegidos | 4 |
| [In] Corriente nominal | 100 A en 30 °C |
| Tipo de red | AC |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético |
| Código de curva | C |
| Capacidad de corte | 10000 A Icn en 230...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 <= 500 V corriente continua acorde a Icu |
| Poder de seccionamiento | Sí acorde a En > 50 A |

Complementario

| | |
|-------------------------------------|--|
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | 380...415 V AC 50/60 Hz <= 500 V corriente continua 220...240 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 | 7500 A 75 % acorde a EN/IEC 60898-1 - 230...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 - <= 500 V corriente continua |
| 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 |
| Indicador de posición del contacto | Sí |
| Tipo de control | Maneta |
| Señalizaciones en local | Indicación de encendido/apagado |
| Tipo de montaje | Ajustable en clip |
| Soporte de montaje | Carril DIN simétrico de 35 mm |
| Compatibilidad de bloque de distribución y embarrado tipo peine | NO |
| Pasos de 9 mm | 12 |
| Altura | 81 mm |
| Anchura | 108 mm |
| Profundidad | 73 mm |
| Peso del producto | 0,82 kg |
| Color | Blanco |
| Durabilidad mecánica | 20000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 5000 ciclos acorde a En > 50 A |
| Conexiones - terminales | Terminales de tipo túnel 1...50 mm ² rígido Terminales de tipo túnel 1,5...35 mm ² 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

| | |
|---|-------------------------|
| Normas | Icu EN/IEC 60898-1 |
| Certificaciones de producto | generador |
| Grado de protección IP | IP20 acorde a IEC 60529 |
| Grado de contaminación | 3 acorde a En > 50 A |
| Categoría de sobretensión | IV |
| Tropicalización | 2 acorde a IEC 60068-1 |
| Humedad relativa | 95 % en 55 °C |
| Altitud máxima de funcionamiento | 2000 m |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |

Unidades de embalaje

| | |
|---|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 7,5 cm |
| Paquete 1 Ancho | 8,8 cm |
| Paquete 1 Longitud | 10,8 cm |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 1 Peso | 772 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | BB1 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 3 |
| Paquete 2 Altura | 10 cm |
| Paquete 2 Ancho | 9 cm |
| Paquete 2 Longitud | 33 cm |
| Paquete 2 Peso | 2,378 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 18 |
| Paquete 3 Altura | 30 cm |
| Paquete 3 Ancho | 30 cm |
| Paquete 3 Longitud | 40 cm |
| Paquete 3 Peso | 14,755 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China) |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil ambiental del producto |
| 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. |

Información Logística

| | |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sustituciones recomendadas