



### Principal

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gama de producto                | C120  |
| 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)          | 80 A en 30 °C   |
| Tipo de red                     | CA  |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético   |
| Código de curva                 | C   |
| Poder de corte                  | 6 kA Icu acorde a EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>10 kA Icu acorde a EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>20 kA Icu acorde a EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>10 kA Icu acorde a EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC<br>10000 A Icn conforming to EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz |
| Apto para seccionamiento        | Sí acorde a IEC 60947-2   |

### Complementario

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Frecuencia de red                    | 50/60 Hz  |
| [Ue] tensión asignada de empleo      | <= 375 V DC<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>380...415 V CA 50/60 Hz<br>440 V CA 50/60 Hz<br>230...400 V CA 50/60 Hz   |
| Límite de enlace magnético           | 5...10 x In   |
| [Ics] poder de corte en servicio     | 4.5 kA en 75 % of breaking cap. conforming to EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>7.5 kA at 75 % of breaking cap. conforming to EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>15 kA at 75 % of breaking cap. conforming to EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7500 A at 75 % of breaking cap. conforming to EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz<br>10 kA at 100 % of breaking cap. conforming to EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC |
| Clase de limitación                  | 3 acorde a EN/IEC 60947-2   |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 500 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2   |

|  |   |
|--|---|
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques             | 6 kV acorde a 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 | Sí  |
| Pasos de 9 mm  | 9   |
| Altura   | 81 mm   |
| Anchura  | 81 mm   |
| Profundidad  | 73 mm   |
| Peso del producto  | 0.615 kg  |
| Color  | Blanco  |
| Endurancia mecánica  | 20000 ciclos  |
| Durabilidad eléctrica  | 5000 cycles conforming to IEC 60947-2   |
| Conexiones - terminales  | Tunnel type terminals 1.5...35 mm <sup>2</sup> flexible<br>Terminales de tipo túnel 1...50 mm <sup>2</sup> rígido |
| 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<br>EN/IEC 60898-1 |
| Certificaciones de producto            | EAC                              |
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a 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 % 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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| RoHS (código de fecha: AASS) | Conforme - desde 0627 - Declaración de conformidad de Schneider Electric<br><a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a> |
| REACH                        | La referencia no contiene SVHC por encima del umbral<br>La referencia no contiene SVHC por encima del umbral                                 |

## Garantía contractual

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Warranty period | 18 Meses |
|-----------------|----------|