

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## interruptor automático Termomagnetico C120N - 3P - 80A - curva C

A9N18365

### Principal

|                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gama                            | Acti 9                                                                                                                                                                                              |
| nombre del producto             | Acti 9 C120NA-DC                                                                                                                                                                                    |
| 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 30 °C                                                                                                                                                                                          |
| tipo de red                     | CA                                                                                                                                                                                                  |
| tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                   |
| código de curva                 | C                                                                                                                                                                                                   |
| poder de corte                  | 10000 A Icn 230...400 V CA 50/60 Hz EN/IEC 60898-1<br>6 kA Icu 440 V CA 50/60 Hz Icu<br>20 kA Icu 220...240 V CA 50/60 Hz Icu<br>10 kA Icu 380...415 V CA 50/60 Hz Icu<br>10 kA Icu <= 375 V DC Icu |
| apto para seccionamiento        | Sí En 50 A                                                                                                                                                                                          |
| normas                          | EN/IEC 60898-1<br>Icu                                                                                                                                                                               |
| certificaciones de producto     | EAC                                                                                                                                                                                                 |

### Opcionales

|                                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| frecuencia de red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] tensión asignada de empleo                      | <= 375 V DC<br>380...415 V CA 50/60 Hz<br>220...240 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                     | 7500 A 75 % EN/IEC 60898-1 230...400 V CA 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % Icu 440 V CA 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % Icu 380...415 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 75 % Icu 220...240 V CA 50/60 Hz<br>10 kA 100 % Icu <= 375 V DC |
| clase de limitación                                  | 3 Icu                                                                                                                                                                                                       |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | CA 50/60 Hz Icu                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV Icu                                                                                                                                                                                                    |

Precio no incluye IVA.<br />Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.<br />Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                                  |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                        |
| profundidad                                                      | 73 mm                                                                                        |
| anchura                                                          | 81 mm                                                                                        |
| peso del producto                                                | 0.615 kg                                                                                     |
| color                                                            | Blanco                                                                                       |
| endurancia mecánica                                              | 20000 ciclos                                                                                 |
| durabilidad eléctrica                                            | 5000 ciclos En 50 A                                                                          |
| descripción de las opciones de bloqueo                           | Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position                              |
| conexiones - terminales                                          | Terminales de tipo túnel 1...50 mm² rígido<br>Terminales de tipo túnel 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                                 | Bloque independiente                                                                         |

## Ambiente

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| grado de protección IP                 | IP20 conforming to IEC 60529 |
| grado de contaminación                 | 3 En 50 A                    |
| categoría de sobretensión              | IV                           |
| tropicalización                        | 2 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                  |

## Unidades embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 7.500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 8.000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8.500 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 582.000 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                 | 33.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 2.391 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                     | 14.753 kg |

## Garantía contractual

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

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](#) >

| Huela ambiental                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.)          | 57                                                                                                                                                                                                                                         |
| Información medioambiental              | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                                                                                              |
| Use Better                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiales y embalaje                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Conforme                                                                                                                                                                                                                                   |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                                                                                       |
| Use Again                               |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reempaquetar y refabricar               |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Perfil de circularidad                  | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                                                                                       |
| WEEE                                    |  El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura |
| Devolución                              | No                                                                                                                                                                                                                                         |