

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor magnetotérmico; Multi9 C120N; 4P; 125 A; curva C; 10000 A/10 kA

18376



### Principal

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gama de producto                | C120N   |
| Gama                            | Multi 9   |
| Nombre del producto             | C120  |
| Tipo de producto o componente   | Interruptor automático en miniatura   |
| NOmbre abreviado del equipo     | C120N   |
| Función                         | Para corriente > 0,1 A  |
| Número de polos                 | 4P  |
| Número de polos protegidos      | 4   |
| [In] Corriente nominal          | 125 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<br>6 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>20 kA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>10 kA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>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<br><= 500 V corriente continua<br>220...240 V AC 50/60 Hz<br>440 V AC 50/60 Hz<br>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<br>4,5 kA 75 % acorde a Icu - 440 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % acorde a Icu - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 75 % acorde a Icu - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>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   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>                           | 6 kV acorde a Icu  |
| <b>Indicador de posición del contacto</b>                              | Sí   |
| <b>Tipo de control</b>   | Maneta   |
| <b>Señalizaciones en local</b>   | Indicación de encendido/apagado  |
| <b>Tipo de montaje</b>   | Ajustable en clip  |
| <b>Soporte de montaje</b>  | Carril DIN simétrico de 35 mm  |
| <b>Compatibilidad de bloque de distribución y embarrado tipo peine</b> | Sí   |
| <b>Pasos de 9 mm</b>   | 12   |
| <b>Altura</b>  | 81 mm  |
| <b>Ancho</b>   | 108 mm   |
| <b>Profundidad</b>   | 73 mm  |
| <b>Peso del producto</b>   | 0,82 kg  |
| <b>Color</b>   | Blanco   |
| <b>Durabilidad mecánica</b>  | 20000 ciclos   |
| <b>Durabilidad eléctrica</b>   | 5000 ciclos acorde a En > 50 A   |
| <b>Descripción de las opciones de bloqueo</b>                          | Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position  |
| <b>Conexiones - terminales</b>   | Terminales de tipo túnel 1...50 mm <sup>2</sup> rígido<br>Terminales de tipo túnel 1,5...35 mm <sup>2</sup> flexible |
| <b>Longitud de cable pelado para conectar bornas</b>                   | 15 mm  |
| <b>Par de apriete</b>  | 3,5 N.m  |
| <b>Protección contra fugas a tierra</b>                                | Bloque independiente   |

## Entorno

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