



### Principal

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                            | Multi 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre del producto             | Multi 9 C60SP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de producto o componente   | Interrupor automático en miniatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre abreviado del equipo     | C60H-DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Función                         | Para corriente > 0,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Número de polos                 | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número de polos protegidos      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] Corriente nominal          | 2 A en 25 °C acorde a Icu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de red                     | Corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Código de curva                 | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Capacidad de corte              | 20 KA Icu en 220 V corriente continua acorde a Icu<br>10 KA Icu en 440 V corriente continua acorde a Icu<br>6 KA Icu en 500 V corriente continua acorde a Icu<br>5 KA aire en 12...13.8 V corriente continua acorde a UL 1077<br>20 KA Icu en 220 V corriente continua acorde a GB 14048.2<br>10 KA Icu en 440 V corriente continua acorde a GB 14048.2<br>6 kA Icu en 500 V corriente continua acorde a GB 14048.2 |
| Categoría de empleo             | Categoría A acorde a Icu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poder de seccionamiento         | Sí acorde a Icu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Normas                          | Icu<br>GB 14048.2<br>UL 1077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Certificaciones de producto     | IEC[RETURN]CCC[RETURN]UR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] Tensión nominal de empleo        | 220 V corriente continua<br>440 V corriente continua<br>500 V corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Límite de enlace magnético            | 7...10 x In corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ics] poder de corte en servicio      | 7,5 KA 75 % acorde a Icu - 440 V corriente continua<br>4,5 KA 75 % acorde a Icu - 500 V corriente continua<br>15 KA 75 % acorde a Icu - 220 V corriente continua<br>7,5 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 440 V corriente continua<br>4,5 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 500 V corriente continua<br>15 kA 75 % acorde a GB 14048.2 - 220 V corriente continua |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 500 V corriente continua 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pasos de 9 mm                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altura                                        | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ancho                                         | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profundidad                                   | 73 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Peso del producto                             | 0,128 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Color                                         | Gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durabilidad mecánica                          | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durabilidad eléctrica                         | 3000 Ciclos 250 V corriente continua L/R = 2 ms<br>6000 ciclos 250 V corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Preparado para candado                        | Con candado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiones - terminales                       | Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)1...25 mm² - tipo de cable: AWG 18...AWG 4) - rígido trenzado<br>Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)1...16 mm² - tipo de cable: AWG 18...AWG 6) - flexible<br>Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)1...16 mm² - tipo de cable: AWG 18...AWG 6) - flexible con terminal<br>Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo) - 2 cable(s) 1...10 mm² - tipo de cable: AWG 18...AWG 8) - rígido trenzado<br>Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo) - 2 cable(s) 1...10 mm² - tipo de cable: AWG 18...AWG 8) - flexible<br>Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo) - 2 cable(s) 1...10 mm² - tipo de cable: AWG 18...AWG 8) - flexible con terminal<br>Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo) - 3 cable(s) 1 mm² - tipo de cable: AWG 18) - trenzado flexible |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas | 14 mm for arriba o abajo connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Par de apriete                                | 2,5 N.m arriba o abajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protección contra fugas a tierra              | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Entorno

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Disipación de calor                    | 5,2 W en 440 V - 2 A                                                              |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (envolvente modular) conforming to IEC 60529 |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a Icu                                                                    |
| Tropicalización                        | 2 acorde a IEC 60068-2<br>2 acorde a GB 14048.2                                   |
| Humedad relativa                       | 95 % en 55 °C                                                                     |
| 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                   | 3,500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,500 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 229,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Altura                   | 8,500 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 9,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 22,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 1,423 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 72        |
| Paquete 3 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 17,498 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                               |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>                 |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>         |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                   |
| Sin mercurio                         | Sí                                                   |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>               |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                   |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>        |
| Perfil de circularidad               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas |