



### Principal

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gama                            | Multi 9   |
| Nombre del producto             | Multi 9 C60BPR  |
| Tipo de producto o componente   | Interruptor automático en miniatura   |
| Nombre abreviado del equipo     | C60BPR  |
| Función                         | Para corriente > 0,1 A  |
| Número de polos                 | 1P  |
| Número de polos protegidos      | 1   |
| [In] Corriente nominal          | 45 A en 25 °C acorde a Icu  |
| Tipo de red                     | Corriente continua<br>AC  |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético   |
| Código de curva                 | C   |
| Capacidad de corte              | 3 KA Icu en 415 V AC acorde a Icu<br>10 KA Icu en 240 V AC acorde a Icu<br>20 KA Icu en 60 V corriente continua acorde a Icu<br>3 KA Icu en 415 V AC acorde a GB 14048.2<br>10 KA Icu en 240 V AC acorde a GB 14048.2<br>20 KA Icu en 60 V corriente continua acorde a GB 14048.2<br>10 KA aire en 60 V corriente continua acorde a UL 489<br>10 KA aire en 240 V AC acorde a UL 489<br>10 KA aire en 120 V AC acorde a UL 489<br>10 KA aire en 60 V corriente continua acorde a CSA C22.2 No 5<br>10 KA aire en 240 V AC acorde a CSA C22.2 No 5<br>10 KA aire en 120 V AC acorde a CSA C22.2 No 5 |
| Poder de seccionamiento         | Sí acorde a Icu   |
| Normas                          | Icu<br>GB 14048.2<br>UL 489<br>CSA C22.2 No 5   |
| Certificaciones de producto     | IEC[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL   |

### Complementario

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| [Ue] Tensión nominal de empleo        | 240 V AC 50/60 Hz<br>415 V AC 50/60 Hz<br>60 V corriente continua   |
| Límite de enlace magnético            | 8,5 x In +/- 20 % AC<br>12 x In +/- 20 % corriente continua   |
| [Ics] poder de corte en servicio      | 2,25 KA 75 % acorde a Icu - 415 V AC<br>7,5 KA 75 % acorde a Icu - 240 V AC<br>2,25 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 415 V AC<br>7,5 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 240 V AC<br>15 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 60 V corriente continua<br>15 KA 75 % acorde a Icu - 60 V corriente continua |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 500 V AC 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                      | 2   |
| Altura                             | 127 mm  |
| Ancho                              | 18 mm   |
| Profundidad                        | 72 mm   |
| Color                              | Gris  |
| Durabilidad mecánica               | 20000 ciclos  |
| Durabilidad eléctrica              | 10000 ciclos  |
| Preparado para candado             | Con candado   |
| Conexiones - terminales            | Terminal en anillo - tipo de cable: arriba o abajo) |
| Par de apriete                     | 2 N.m arriba o abajo                                |
| Protección contra fugas a tierra   | Sin   |



## Entorno



|  |   |
|--|---|
| Grado de protección IP                 | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (envolvente modular) conforming to IEC 60529 |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a Icu  |
| Categoría de sobretensión              | IV  |
| Tropicalización                        | 2 acorde a IEC 60068-1  |
| Humedad relativa                       | 95 % en 55 °C   |
| Altitud de operación                   | 0...2000 m  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -30...70 °C   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...80 °C   |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 1,27 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,62 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 12,7 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 154,223 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12        |
| Paquete 2 Altura                   | 22 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 8 cm      |
| Paquete 2 Longitud                 | 13 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 1,971 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 96        |
| Paquete 3 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 40 cm     |
| Paquete 3 Peso                     | 16,255 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium   |
| Reglamento REACH            |  Declaración De REACH   |
| Directiva RoHS UE           | Compatible con las excepciones   |
| Sin mercurio                | Sí   |
| Normativa de RoHS China     |  Declaración RoHS China |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Información sobre exenciones de RoHS |  <b>Si</b>  |
| Comunicación ambiental               |  <b>Perfil Ambiental Del Producto</b>  |
| Perfil de circularidad               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas  |
| 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. |
| Presencia de halógenos               | Producto libre de halógenos   |