

# Hoja de datos del producto

## Características

# M9C01203

Miniature circuit breaker (MCB), Multi9  
C60CTRL, 2P, 3A, C curve, 100kA (IEC/EN  
60947-2)



### Principal

|                                 |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                            | Multi 9                                                                                                                                            |
| Nombre del producto             | Multi 9 C60BP                                                                                                                                      |
| Tipo de producto o componente   | Interruptor automático en miniatura                                                                                                                |
| Nombre abreviado del equipo     | C60CTRL                                                                                                                                            |
| Función                         | Para corriente > 0,1 A                                                                                                                             |
| Número de polos                 | 2P                                                                                                                                                 |
| Número de polos protegidos      | 2                                                                                                                                                  |
| [In] Corriente nominal          | 3 A                                                                                                                                                |
| Tipo de red                     | AC<br>Corriente continua                                                                                                                           |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético                                                                                                                                  |
| Código de curva                 | C                                                                                                                                                  |
| Capacidad de corte              | 100 KA Icu en 240 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>30 KA Icu en 125 V corriente continua acorde a Icu<br>100 kA Icu en 415 V AC 50/60 Hz acorde a Icu |
| Categoría de empleo             | Categoría A acorde a Icu                                                                                                                           |
| Poder de seccionamiento         | Sí acorde a Icu                                                                                                                                    |
| Normas                          | Icu                                                                                                                                                |
| Certificaciones de producto     | CE                                                                                                                                                 |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de red                     | 50/60 Hz                                                                                                                                          |
| [Ue] Tensión nominal de empleo        | 240 V AC 50/60 Hz entre fases<br>415 V AC 50/60 Hz entre fases<br>125 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      | 50 KA 50 % acorde a Icu - 240 V AC 50/60 Hz<br>30 KA 100 % acorde a Icu - 125 V corriente continua<br>50 KA 50 % acorde a Icu - 415 V AC 50/60 Hz |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 500 V AC 50/60 Hz 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                           | 72 mm                                                                                                                                             |
| Peso del producto                     | 0,24 kg                                                                                                                                           |
| Color                                 | Gris                                                                                                                                              |
| Durabilidad mecánica                  | 20000 ciclos                                                                                                                                      |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durabilidad eléctrica                         | 10000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Preparado para candado                        | Con candado                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conexiones - terminales                       | Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)1...25 mm <sup>2</sup> - rígido<br>Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)1...25 mm <sup>2</sup> - flexible<br>Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)1...25 mm <sup>2</sup> - flexible con terminal |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas | 14 mm for arriba o abajo connection                                                                                                                                                                                                                                                |
| Par de apriete                                | 2 N.m arriba o abajo                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protección contra fugas a tierra              | Bloque independiente                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 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                                                                    |
| Tropicalización                        | 2 acorde a IEC 60068-1                                                            |
| Humedad relativa                       | 95 % en 55 °C                                                                     |
| 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                   | 7,5 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 3,6 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,5 cm    |
| Paquete 1 Peso                     | 230,164 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Altura                   | 7,8 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 8,7 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 22,5 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 1,428 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 72        |
| Paquete 3 Altura                   | 30,0 cm   |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,0 cm   |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,0 cm   |
| Paquete 3 Peso                     | 17,574 kg |