PRODUCT-DETAILS

# S803P-D80

# S803P-D80 High Performance MCB



## Información General

| | |
|---|---|
| Tipo de producto extendido | S803P-D80 |
| Código de producto | 2CCG001244R0001 |
| EAN | 7612271517137 |
| Descripción corta | S803P-D80 High Performance MCB |
| Descripción larga | S803P-D80 High Performance Circuit Breaker. D Characteristic. 50kA, 80A, 3P |

## Technical

| | |
|---|---|
| Normas | IEC/EN 60947-2 |
| Característica de tropiezo | D |
| Tensión nominal ($U_r$) | AccTolec609472 690 V AC<br>AccTolec609472 375 V DC |
| Tensión nominal de operación | acc. to IEC 60898-1 400 V |
| Tensión nominal de aislamiento ($U_i$) | acc. to IEC/EN 60664-1 690 V |
| Tensión nominal soportada por impulsos ($U_{imp}$) | 6 kV |
| Tipo de tensión de entrada | AC/DC |

© 2024 ABB. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Corriente nominal ($I_n$) | 80 A |
| Capacidad nominal de cortocircuito | (230 V) 25 kA<br>(400 V) 25 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito ($I_{cu}$) | (415 V) 50 kA<br>(690 V) 6 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ($I_{cs}$) | (240 / 415 V AC) 40 kA |
| Frecuencia (f) | 50/60 Hz |
| Frecuencia nominal (f) | 50/60 Hz |
| Pérdida de potencia | at Rated Operating Conditions per Pole 6.4 W |
| Indicación de la posición del contacto | ON / OFF / TRIP |
| Clase de limitación de energía | 3 |
| Número de postes protegidos | 3 |
| Número de polos | 3 |
| Categoría de sobretensión | III |
| Par de apriete | 3.5 N·m |
| Tipo de desbloqueo | D |
| Marcado del actuador | I / O |
| Montaje en contactores | TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 |
| Posición de montaje | Any |
| Destornillador recomendado | Pozidriv 2 |
| Accesorios disponibles | Yes |
| Capacidad de conexión | Flexible 1...50 mm²<br>Rigid 1...70 mm² |
| Longitud de pelado del cable | 19 mm |

## Material Compliance

| | |
|---|---|
| Información sobre RoHS | 9AKK108468A0863 |
| Estado de RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU |
| Fecha de RoHS | 20230505 |
| Declaración REACH | 9AKK108468A0699 |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | Funcionamiento -25 … 60 °C |
| Temperatura del aire ambiente de referencia | 30 °C |
| Grado de protección | IP20 |
| Grado de contaminación | 3 |

## Dimensiones

| | |
|---|---|
| Anchura en número de | 4.5 |

© 2024 ABB. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| espacios modulares | |
| Ancho del product | 81.0 mm |
| Alto del producto | 95.0 mm |
| Largo del product | 82.5 mm |
| Peso del product | 740 g |
| Profundidad incorporada ( $t_2$) | 82.5 mm |

## Clasificación

| | |
|---|---|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | box 1 piece |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 775 g |
| Número E (Finlandia) | 3217582 |
| Número E (Suecia) | 2101455 |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|---|---|
| Certificado CB | 9AKK108468A1243 |
| Certificado CCC | 9AKK108468A8603 |
| Certificado CEBEC | 9AKK108468A1244 |
| Declaración de conformidad - CE | 9AKK108468A0836 |
| Declaración de conformidad - UKCA | 9AKK108468A0837 |
| Certificado DNV GL | 2CCC413018D0201 |
| Certificado KC | 9AKK108468A8819 |
| Certificado LR | 9AKK108468A8605 |
| Certificado RINA | 9AKK108469A1379 |
| Certificado UL | 9AKK108469A1794 |

## Installation

| | |
|---|---|
| Instrucciones y manuales | 9AKK108467A9512 |

## Descargas Populares

| | |
|---|---|
| Ficha técnica, información técnica | 9AKK108468A9560<br>9AKK108468A9561<br>9AKK108468A9562 |

## Clasificaciones

| | |
|---|---|
| ETIM 8 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 9 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| Categoría RAEE | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B | Business To Business |
| CN8 | 85362090 |
| Clase electrónica | V11.0 : 27141901 |
| Código de clasificación de objetos | F |

© 2024 ABB. All rights reserved.

## Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|---|---|---|---|---|
| 2CCS800900R0011 | S800-AUX | S800-AUX Contacto Auxiliar | 1 | piece |
| 2CCS800900R0021 | S800-AUX/ALT | S800-AUX/ALT Contacto auxiliar y señal | 1 | piece |
| 2CCS800900R0201 | S800-SOR12 | S800-SOR12 Shunt Operation Release | 1 | piece |
| 2CCS800900R0191 | S800-SOR24 | S800-SOR24 Shunt Operation Release | 1 | piece |
| 2CCS800900R0221 | S800-SOR130 | S800-SOR130 Shunt Operation Release | 1 | piece |
| 2CCS800900R0211 | S800-SOR250 | S800-SOR250 Bobina emision | 1 | piece |
| 2CCS800900R0231 | S800-SOR400 | S800-SOR400 Bobina emision | 1 | piece |
| 2CCS800900R0241 | S800-UVR36 | S800-UVR36 Bobina mínima tensión | 1 | piece |
| 2CCS800900R0251 | S800-UVR60 | S800-UVR60 Bobina mínima tensión | 1 | piece |
| 2CCS800900R0261 | S800-UVR130 | S800-UVR130 Bobina mínima tensión | 1 | piece |
| 2CCS800900R0271 | S800-UVR250 | S800-UVR250 Bobina mínima tensión | 1 | piece |
| 2CCS800900R0181 | S800-CT2125 | S800-CT2125 Cage Terminal | 1 | pack |
| 2CCS800900R0151 | S800-CT4125 | S800-CT4125 Cage Terminal | 1 | pack |
| 2CCS800900R0161 | S800-RT2125 | S800-RT2125 Terminal interc.anilla | 1 | pack |
| 2CCS800900R0131 | S800-RT4125 | S800-RT4125 Ring Terminal Cable Connection | 1 | pack |
| 2CCS800900R0051 | S800-PLL | S800-PLL Dispositivo de eclavamiento | 1 | pack |
| 2CCS800017R0001 | S800U-PLL | S800U-PLL UL Locking Device | 1 | piece |
| 2CCS800900R0031 | S800-IP9 | S800-IP9 Intermediate Piece | 1 | piece |
| 2CCS800900R0501 | S800-RSU-H | S800-RSU-H Mando motor | 1 | piece |
| 2CCS800900R0041 | S800-RD | S800-RD Mando exterior rotativo | 1 | piece |

© 2024 ABB. All rights reserved.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1SDA060150R0001 | S800-RHE-H | S800-RHE-H Anthracite Rotary Handle | 1 | piece |
| 1SDA060151R0001 | S800-RHE-EM | S800-RHE-EM Red Rotary Handle | 1 | piece |
| 1SDA060179R0001 | S800-RHE-S | S800-RHE-S Axial Extension | 1 | piece |
| 1SDA060180R0001 | S800-RHE-IP54 | S800-RHE-IP54 Kit IP54 | 1 | piece |

## Categorias

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Interruptores automáticos alto rendimiento HPCBs





© 2024 ABB. All rights reserved.