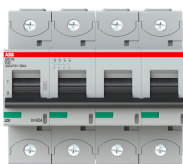


PRODUCT-DETAILS

S804N-D40

S804N-D40 Interruptor automático alta capacidad



Información General

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo de producto extendido | S804N-D40 |
| Código de producto | 2CCS894001R0401 |
| EAN | 7612271205188 |
| Descripción corta | S804N-D40 Interruptor automático alta capacidad |
| Descripción larga | <p>The S804N-D40 is a 4-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 40 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 36kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V and in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S804N-D40 complies with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S804N-D40 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S804N-D40 your application will be secured.</p> |

Technical

| | |
|------------------------------|--|
| Normas | IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1 |
| Característica de tropiezo | D |
| Tipo de corriente residual | standard version |
| Tensión nominal (U_r) | acc. to IEC 60947-2 690 V AC acc. to IEC 60947-2 500 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V AC |
| Tensión nominal de operación | acc. to IEC 60898-1 400 V |

| | |
|--|--|
| Tensión operativa | Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC |
| Tensión nominal de aislamiento (U_i) | acc. to IEC/EN 60664-1 690 V |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}) | 8 kV |
| Tipo de tensión de entrada | AC/DC |
| Corriente nominal (I_n) | 40 A |
| Corriente nominal de funcionamiento (I_e) | 40 A |
| Capacidad nominal de cortocircuito | (230 V) 20 kA (400 V) 20 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}) | (690 V) 36 kA (690 V) 415V 4.5 kA |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc}) | (230 V) 36 kA (400 V) 36 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}) | (240 / 415 V AC) 30 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (400 / 690 V AC) 3 kA (125 V DC) 20 kA |
| Frecuencia (f) | 50 ... 60 Hz |
| Frecuencia nominal (f) | 50/60 Hz |
| Pérdida de potencia | 14.8 W at Rated Operating Conditions per Pole 3.7 W |
| Indicación de la posición del contacto | ON / OFF / TRIP |
| Clase de limitación de energía | 3 |
| Resistencia eléctrica | 6000 cycle |
| Resistencia mecánica | 4000 cycle |
| Número de postes protegidos | 4 |
| Número de polos | 4 |
| Categoría de sobretensión | IV |
| Par de apriete | 3.5 N·m 31 in·lb |
| Tipo de desbloqueo | D |
| Marcado del actuador | I / O |
| Material de la carcasa | Insulation group I, RAL 7035 |
| Montaje en contactores | TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 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 |
| Observaciones | Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw |
| Capacidad de conexión | Flexible 0 ... 50 mm ² Rigid 0 ... 70 mm ² |
| Tipo de terminal | Screw Terminals |

Ambiente

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25...60 °C |
| Temperatura ambiente | Funcionamiento -25 ... 60 °C |

| | |
|--|---|
| Temperatura del aire ambiente de referencia | acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C |
| Grado de protección | IP20 |
| Grado de contaminación | 3 |
| Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6 | 2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le |
| Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27 | 5 g 30 ms |
| Estado de RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU |
| Información sobre RoHS | 9AKK107680A3903 2CCC005083D0202 |
| Información medioambiental | 2CCY413207D0203 |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Dimensiones

| | |
|---|-----------------|
| Anchura en número de espacios modulares | 6 |
| Ancho del product | 106 mm |
| Alto del producto | 95 mm |
| Largo del product | 82.5 mm |
| Peso del product | 980 g |
| Tamaño | 4 modules |
| Profundidad incorporada (t ₂) | 82.5 mm |
| Diagrama de dimensiones | 2CCC413003C0201 |

Clasificación

| | |
|---------------------------|-------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | box 1 piece |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 1010 g |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Declaración de conformidad - CE | 2CCC005083D0202 |
|---------------------------------|-----------------|

Installation

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Instrucciones y manuales | 2CCC413016M0008 |
|--------------------------|-----------------|

Descargas Populares

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 2CCC413003C0208 |
|------------------------------------|-----------------|

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 | 85362020 |
| Clase electrónica | V11.0 : 27141901 |
| Código de clasificación de objetos | F |

Categorías

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

