



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: S802N-B80  
Código: 2CCS892001R0805

S802N-B80 Circuito High Performance disjuntor

A partir de Electric Automation Network



O S802N-B80 é um 2-pólo de Alta Performance disjuntor com B-característica, com gaiola de terminal e uma corrente nominal de 80 A. É uma limitação de corrente do dispositivo com um máximo de capacidade de ruptura de 36kA em 240/415V. Ele pode ser usado para tensões de até 400/690V e na DC. Ele tem dois diferentes mecanismos de disparo, o mecanismo de desarme térmico para proteção de sobrecarga e o electromechanic mecanismo de disparo para proteção de curto-circuito. O S802N-B80 está em conformidade com a norma IEC/EN 60947-2 e permite o uso para aplicações industriais. Possui um grande número de aprovações, portanto, ele pode ser usado em todo o mundo. A extensa gama de acessórios torna o uso de S802N-B80 mais confortável. Devido a rápida extinção do arco de S802N-B80 o seu pedido será protegido.

#### Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 7612271204013 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85362020      |

#### Dimensões

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Líquido Do Produto Largura:      | 54mm   |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 82.5mm |
| Líquido Do Produto Altura:       | 95mm   |
| Peso Líquido Do Produto:         | 0.49kg |

## Informação Do Recipiente

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades:    | 1 peça        |
| Pacote De Nível 1 De Largura:  | 105 mm        |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 60 mm         |
| Pacote De Nível 1, Altura:     | 99 mm         |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto:  | 0,51 kg       |
| Pacote de Nível 1 EAN:         | 7612271204013 |
| Pacote De Nível 2 Unidades:    | 1             |

## Ambiental

|   |  |
|---|--|
| Ambiente Temperatura Do Ar:                   | Operação De -25 ... +60 °C<br>Armazenamento -40 ... +70 °C   |
| Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:     | 5 g<br>30 ms   |
| Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6: | 2 - de 13,2 Hz / 1mm<br>13.2 - 100Hz / 0,7 g<br>com carga de 100% x le   |
| Condições Ambientais:                         | Calor úmido Cíclico acc. IEC 60068-2-30 12+12 ciclo<br>Calor úmido Cíclico acc. IEC 60068-2-30 55°C @ 90-96%<br>Calor úmido Cíclico acc. IEC 60068-2-30 25°C @<br>90-100%<br>O Calor seco do Teste B acc. IEC 60068-2-2 16 horas @<br>55 °C<br>O Calor seco do Teste B acc. IEC 60068-2-2 2 horas @ 70<br>°C |
| RoHS Status:                                  | Seguinte Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto<br>de 2005, e alteração   |

## Técnico

|   |   |
|---|---|
| Normas:   | IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1                             |
| Número de Pólos:  | 2   |
| Tropeçar Característica:                                | B   |
| Corrente Nominal ( $E_{u_n}$ ):                         | 80 A  |
| Tensão Nominal De Operação:                             | 400/690 V AC<br>250 V DC                                  |
| A Perda De Energia:                                     | nas Condições Nominais de Funcionamento por Pólo 6.4<br>W |
| Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):              | 690 V AC  |
| Tensão Operacional:                                     | Máximo de 230/400 V AC<br>Mínimo de 12 V AC               |
| Frequência nominal (f):                                 | 50 / 60 Hz  |
| Nominal, Capacidade De Curto-Circuito ( $E_{u_{cn}}$ ): | (230 / 400 V AC) 20 kA                                    |

|  |  |
|--|--|
| Classificação Final De Curto-Circuito Capacidade De Ruptura ( $E_{cu}$ ):  | (240 / 415 VCA) 36 kA<br>(254 / 440 V AC) 20 kA<br>(400 / 690 V AC) 4.5 kA<br>(125 V DC) 20 kA                                     |
| Avaliado Serviço De Interrupção De Curto-Circuito Capacidade ( $E_{cs}$ ): | (240 / 415 VCA) 30 kA<br>(254 / 440 V AC) 15 kA<br>(400 / 690 V AC) 3 kA<br>(125 V DC) 20 kA                                       |
| Limitação De Energia Classe:   | 3  |
| Categoria De Sobretensão:  | IV   |
| Grau De Poluição:  | 3  |
| Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):                       | 8 kV   |
| Material Da Carcaça:   | Isolamento do grupo I, RAL 7035  |
| Contato De Indicação De Posição:   | ON / OFF / VIAGEM  |
| Grau de Proteção:  | acc. a norma IEC 60529 IP20  |
| Observações:   | Ligação da parte superior e inferior Conectando-se com o CU só IP40 no compartimento com tampa Gaiola de terminal com parafuso     |
| Resistência Elétrica:  | 6000 ciclo   |
| Resistência Mecânica:  | 4000 ciclo   |
| Tipo De Terminal:  | Terminais De Parafuso  |
| Conectando-Se A Capacidade De:   | Encalhado 1 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1 ...70 mm <sup>2</sup>   |
| Torque De Aperto:  | 3,5 N·m<br>31 in·lb  |
| Recomendado Chave De Fenda:  | Pozidriv 2   |
| Montagem em Trilho DIN:  | TH35-15 (35 x 15 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7,5 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715 |
| Posição De Montagem:   | Qualquer   |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Declaração de Conformidade CE: | 2CCC413016D060  |
| RoHS Informações:              | 2CCC413008D0204 |

## Classificações

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| ETIM 4:                         | EC000042 - disjuntor Miniatura (MCB) |
| ETIM 5:                         | EC000042 - disjuntor Miniatura (MCB) |
| Objeto Código De Classificação: | F                                    |