



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: S803N-D80  
Código: 2CCS893001R0801

S803N-D80 Circuito High Performance disjuntor

A partir de Electric Automation Network



O S803N-D80 é um 3-pólo de Alta Performance disjuntor com D-Characterística, 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 S803N-D80 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 S803N-D80 mais confortável. Devido a rápida extinção do arco de S803N-D80 o seu pedido será protegido.

#### Pedido

EAN:	7612271205096
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85362020

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	81mm
Líquido Do Produto Profundidade:	82.5mm
Líquido Do Produto Altura:	95mm
Peso Líquido Do Produto:	0.74kg

## Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	105 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	86 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	99 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	0,77 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	7612271205096
Pacote De Nível 2 Unidades:	1

## Ambiental

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

## Técnico

Normas:	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1
Número de Pólos:	3
Tropeçar Característica:	D
Corrente Nominal ( $I_{n}$ ):	80 A
Tensão Nominal De Operação:	400/690 V AC 375 V DC
A Perda De Energia:	nas Condições Nominais de Funcionamento por Pólo 6.4 W
Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):	690 V AC
Tensão Operacional:	Máximo de 230/400 V AC Mínimo de 12 V AC
Frequência nominal (f):	50 / 60 Hz
Nominal, Capacidade De Curto-Circuito ( $I_{cn}$ ):	(230 / 400 V AC) 20 kA

Classificação Final De Curto-Circuito Capacidade De Ruptura ( $E_{cu}$ ):	(240 / 415 VCA) 36 kA (254 / 440 V AC) 20 kA (400 / 690 V AC) 4.5 kA (125 V DC) 20 kA
Avaliado Serviço De Interrupção De Curto-Circuito Capacidade ( $E_{cs}$ ):	(240 / 415 VCA) 30 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (400 / 690 V AC) 3 kA (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> Flexível 1 ...70 mm <sup>2</sup>
Torque De Aperto:	3,5 N·m 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 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