



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: MS132-12T  
Código: 1SAM340000R1012

MS132-12T Disjuntor para Proteção de Transformador primário

A partir de Electric Automation Network



O disjuntor para proteção de transformadores de MS132-12T é um compacto de 45 mm de largura dispositivo projetado para proteger transformadores de controle no lado primário. Este dispositivo tem uma corrente operacional nominal  $I_e = 12 \text{ A}$ .-Lo permite-fusível-menos proteção contra sobrecarga e curto-circuito. A corrente de curto-circuito definição é fixada para 20 vezes a corrente operacional nominal de processar a alta corrente de entrada gerado pelo transformadores. O dispositivo permite conectar-se manualmente e desligue o transformador de corrente de graças de sua built-in função de desconexão. O disjuntor para proteção do transformador oferece uma taxa de serviço de interrupção de curto-circuito capacidade de  $I_{cs} = 100 \text{ kA}$  a 400 VAC e uma viagem de classe 10. Outras características são a compensação de temperatura, livres de desarme, o rotary lidar com uma clara posição da chave de indicação e desarme por curto-circuito indicador. O identificador é bloqueável para proteger contra alterações não autorizadas. Contatos auxiliares, contatos de sinalização, subtensão, lançamentos, shunt viagens, alimentação na alimentação de blocos está disponível como acessório.

#### Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 4013614485015 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85362010      |

#### Dimensões

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Líquido Do Produto Largura: | 45mm |
|-----------------------------|------|

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Altura:       | 97.8mm  |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 86.05mm |
| Peso Líquido Do Produto:         | 0.31kg  |

## Informação Do Recipiente

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades:     | 1 peça        |
| Pacote De Nível 1 De Largura:   | 92 mm         |
| Pacote De Nível 1, Altura:      | 50 mm         |
| Pacote De Nível 1 Comprimento:  | 102 mm        |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto:   | 0.325 kg      |
| Pacote De Nível 2 Unidades:     | 40 peça       |
| Pacote De Nível 2, Largura:     | 280 mm        |
| Pacote De Nível 2 Altura:       | 210 mm        |
| Pacote De Nível 2, Comprimento: | 395 mm        |
| Pacote De Nível 2 Peso Bruto:   | 13.386 kg     |
| Pacote de Nível 2 EAN:          | 4013614487217 |

## Ambiental

|   |  |
|---|--|
| Ambiente Temperatura Do Ar:                   | Em todo o Recinto 0 ... +40 °C<br>Operação De -25 ... +70 °C<br>Armazenamento -50 ... +80 °C |
| Temperatura Do Ar Ambiente De Compensação:    | Sim  |
| Máxima Altitude De Operação Admissível:       | 2000 m   |
| Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:     | 11 ms Pulso 25g  |
| Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6: | 5g / 3 ... 150 Hz  |
| RoHS Status:                                  | Seguinte Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração                    |

## Informações Adicionais

|  |   |
|--|---|
| Tipo De Atuador:   | Manopla Rotativa  |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:             | Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 6 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 1/2x 0,75 a 6 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1/2x de 2,5 ... 6 mm <sup>2</sup><br>Rígida, 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígida, 1/2x de 2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica (eu <sub>th</sub> ): | 12<br>Principal Circuito De 12 A  |
| Grau de Proteção:  | IP20  |
| Elétrica Durabilidade:   | 50000 ciclo   |
| Durabilidade Mecânica:   | 100000 ciclo  |

|  |  |
|--|--|
| Posição De Montagem:   | Posição de 1 a 6   |
| Número de Pólos:   | 3  |
| Número de unidades de Pólos:   | 3  |
| Grau De Poluição:  | 3  |
| A Perda De Energia:  | nas Condições Nominais de Funcionamento por Pólo 0,9 A 2,0 W |
| Produto Principal Digite:  | MS132  |
| Nome Do Produto:   | Disjuntor de circuito Primário do Transformador de Proteção  |
| Frequência nominal (f):  | Circuito Principal 50 Hz<br>Principal Circuito 60 Hz         |
| Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):                       | Circuito principal de 6 kV                                   |
| Avaliado Instantânea De Corrente De Curto-Circuito Definição ( $I_{eu}$ ): | 240  |
| Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):                                 | 690 V  |
| Corrente Operacional Nominal ( $I_{e}$ ):                                  | 12   |
| Tensão Nominal De Operação:  | Circuito principal 690 V AC                                  |
| Nominal Ininterrupta Corrente ( $I_u$ ):                                   | 12   |
| Recomendado Chave De Fenda:  | M4<br>Pozidriv 2   |
| RoHS Data:   | 0149   |
| Faixa De Ajuste:   | De 8 A 12 A  |
| Normas:  | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60947-4-1         |
| Tipo De Terminal:  | Terminais De Parafuso  |
| Torque De Aperto:  | Circuito principal 2 N·m                                     |
| Comprimento De Decapagem Do Fio:   | Principal Circuito de 10 mm                                  |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|   |                 |
|---|-----------------|
| Certificado CCC:                                  | 1SAA963001-3804 |
| cULus Certificado:                                | cUL_E137861     |
| Folha De Dados, Informações Técnicas:             | 2CDC131058D0201 |
| Ficha De Dados De Informações Técnicas (Parte 2): | 1SAM300535F0012 |
| Declaração de Conformidade CE:                    | 1SAD938501-0188 |
| GOST Certificado:                                 | 1SAA937000-2703 |
| RoHS Informações:                                 | 1SAA963002-4405 |

## Classificações

|         |              |
|---------|--------------|
| eClass: | 7.0 27370409 |
|---------|--------------|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ETIM 4:                         | EC000228 - Power circuit-breaker para trafo/gerador/<br>instalação prot. |
| ETIM 5:                         | EC000228 - Power circuit-breaker para trafo/gerador/<br>instalação prot. |
| Objeto Código De Classificação: | F  |