



NSN301

Disjuntor 3P 1A D 25kA 3M

Características técnicas

Arquitectura

| | |
|----------------------------|------------|
| Posição do neutro | Sem neutro |
| Número de polos protegidos | 3 |
| Nº de pólos | 3 P |
| Tipo de pólos | 3 P |
| Modo de fixação | Calha DIN |
| Curva | D |

Funções

| | |
|---------------------|-----|
| Com corte do neutro | Não |
|---------------------|-----|

Configuração

| | |
|---------------|---|
| Nº de módulos | 3 |
|---------------|---|

Conectividade

| | |
|--|---------------------|
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Terminal alinhado |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Terminais alinhados |

Principais características eléctricas

| | |
|---|----------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 415 V |
| Tipo de tensão de alimentação | AC |
| Frequência de funcionamento | 50/60 Hz |

Voltagem

| | |
|--|--------|
| Tensão estipulada de isolamento | 500 V |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 6000 V |
| ueminimum | 12 V |

Corrente eléctrica

| | |
|---|----------------|
| Intensidade nominal | 1 A |
| Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada | 1.13 / 1.45 In |
| Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada | 10 / 14.4 In |
| Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC | 10 / 30 In |
| Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC | 1.13 / 1.45 In |
| Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2) | 3 kA |

Corrente / temperatura

| | |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominal a -25°C | 1.41 A |
| Corrente nominal a -20°C | 1.37 A |
| Corrente nominal a -15°C | 1.34 A |
| Corrente nominal a -10°C | 1.31 A |
| Corrente nominal a -5°C | 1.27 A |
| Corrente atribuída a 0°C | 1.24 A |
| Corrente nominal a 5°C | 1.2 A |
| Corrente nominal a 10°C | 1.16 A |
| Corrente nominal a 15°C | 1.13 A |
| Corrente estipulada a 20°C | 1.09 A |
| Corrente nominal a 25°C | 1.04 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 1 A |
| Corrente estipulada a 35°C | 0.95 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 0.9 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 0.84 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 0.78 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 0.72 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 0.65 A |
| Corrente nominal a 65°C | 0.57 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 0.48 A |

Coefficiente de correcção de corrente

| | |
|--|------|
| Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos | 1 |
| Coefficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos | 0.95 |
| Coefficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos | 0.9 |
| Coefficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos | 0.85 |
| Coefficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz | 1.1 |
| Coefficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz | 1.2 |
| Coefficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz | 1.5 |
| Coefficiente de correcção do disparo magnético a 60Hz | 1 |

Dimensões

| | |
|--------------------------------|---------|
| Profundidade produto instalado | 70 mm |
| Altura produto instalado | 83 mm |
| Largura produto instalado | 52.5 mm |

Frequência

| | |
|---------------|------------|
| etimfrequency | 50 a 60 Hz |
|---------------|------------|

Potência

| | |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 3.24 W |
| Potência dissipada por pólo | 1.09 W |

Resistência

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Nº de manobras eléctricas em ciclos | 4000 |
| Nº de manobras mecânicas | 20000 |

Instalação, montagem

| | |
|--|----------------------|
| Tipo de conexão para produtos modulares | Terminal de parafuso |
| Binário de aperto | 2,8Nm |
| Tipo de tranca alta para produtos modulares | não aplicável |
| Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares | plástico |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal Biconnect |
| Elevada desmontagem para produtos modulares | Sim |
| Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares | Sim |

Ligação

| | |
|---|------------------------|
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido | 1 / 35 mm ² |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível | 1 / 25 mm ² |
| Tipo de ligação | Borne com parafusos |

Equipamento

| | |
|----------------------------|-----|
| withtransparentlabelholder | Sim |
|----------------------------|-----|

Padrões

| | |
|-------------------------|-----------------|
| texto | IEC 60947-2 |
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade |

Segurança

| | |
|------------------------|------|
| Índice de protecção IP | IP20 |
|------------------------|------|

Condições de utilização

| | |
|--|----------------|
| Temperatura de funcionamento | -25...70 °C |
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Altitude | 2000 m |
| Tropicalização | Todos o climas |
| Temperatura de armazenamento / transporte | -25...80 °C |