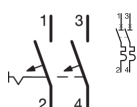


NFN240



Características técnicas

Arquitetura

| | |
|----------------------------|------------|
| Posição do neutro | Sem neutro |
| Número de polos protegidos | 2 |
| Nº de pólos | 2 P |
| Tipo de pólos | 2 P |
| Curva | C |

Funções

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

Configuração

| | |
|---------------|---|
| Nº de módulos | 2 |
|---------------|---|

Conectividade

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

Principais características eléctricas

| | |
|---|-------|
| Poder de corte estipulado | 6 kA |
| Tensão alternada estipulada de utilização | 400 V |
| Tipo de tensão de alimentação | AC |

Voltagem

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

Corrente eléctrica

| | |
|---|----------------|
| Intensidade nominal | 40 A |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898 | 6 kA |
| Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada | 1.13 / 1.45 In |
| Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada | 5 / 10 In |
| Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC | 7 / 15 In |
| Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC | 1.13 / 1.45 In |
| Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947 | 64.1 A |

| | |
|---|---------|
| Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947 | 66.46 A |
| Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947 | 68.43 A |
| Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947 | 70.41 A |
| Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947 | 62.5 A |
| Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947 | 60.53 A |
| Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947 | 56.57 A |
| Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947 | 54.59 A |
| Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947 | 52.62 A |
| Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947 | 50.64 A |
| Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947 | 49.8 A |
| Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947 | 46.69 A |
| Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947 | 44.71 A |
| Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947 | 42.73 A |
| Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947 | 58.55 A |
| Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947 | 38.78 A |
| Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947 | 36.8 A |
| Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947 | 34.82 A |
| Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947 | 32.85 A |
| Poder de corte estipulado 230V 50Hz | 10 kA |
| Poder de corte estipulado 400V 50Hz | 6 kA |
| Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2) | 20 kA |
| Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2) | 20 kA |
| Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2) | 10 kA |
| Poder de corte asignado Icn a 240V AC de acordo com IEC 60898-1 | 10 kA |
| Poder de corte asignado Icn a 415V AC de acordo com IEC 60898-1 | 6 kA |
| icu220vaciec609472 | 20 kA |
| icu380vaciec609472 | 10 kA |
| Corrente / temperatura | |
| Corrente nominal a -25°C | 60.16 A |
| Corrente nominal a -20°C | 58.43 A |
| Corrente nominal a -15°C | 56.7 A |
| Corrente nominal a -10°C | 55.35 A |

Sujeito a modificações técnicas

| | |
|----------------------------|---------|
| Corrente nominal a -5°C | 53.24 A |
| Corrente atribuída a 0°C | 51.51 A |
| Corrente nominal a 5°C | 49.78 A |
| Corrente nominal a 10°C | 48.06 A |
| Corrente nominal a 25°C | 42.87 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 40 A |
| Corrente estipulada a 35°C | 39.41 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 37.69 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 35.96 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 34.99 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 32.5 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 30.77 A |
| Corrente nominal a 65°C | 29.04 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 27.31 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 | 35 mm |

Frequência

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

Potência

| | |
|--|--------|
| Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto | 7.5 W |
| Potência total dissipada em IN | 6.7 W |
| Potência dissipada por pólo | 3.36 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 |
| Adaptado para montagem encastrada | Sim |
| Ligação | |
| Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível | 1 / 25 mm ² |
| Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido | 1 / 35 mm ² |
| Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido | 1 / 35 mm ² |
| Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível | 1 / 25 mm ² |
| Posição das gaiolas a jusante para a entrega | abertos |
| Posição das gaiolas a montante para a entrega | abertos |
| Equipamento | |
| Acessoriável | Sim |
| Padrões | |
| texto | EN 60898-1 |
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade |
| Segurança | |
| Índice de protecção IP | IP20 |
| atishalogenfreexternallymaintained | No |
| Condições de utilização | |
| Temperatura de funcionamento | -25...70 °C |
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Classe de limitação da energia I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Temperatura de armazenamento / transporte | -25...80 °C |
| Temperatura | |
| Temperatura de calibração | 50 °C |