



Disjuntor 3P 40A C 6/10kA 3M

NFN340

Arquitectura

| | |
|----------------------------|------------|
| Posição do neutro | Sem neutro |
| Número de polos protegidos | 3 |
| Nº de pólos | 3 P |
| Tipo de pólos | 3 P |
| Curva | C |

Conectividade

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

Principais características eléctricas

| | |
|---|-------|
| Tipo de tensão de alimentação | AC |
| Tensão alternada estipulada de utilização | 400 V |

Voltagem

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

Corrente eléctrica

| | |
|---|---------|
| Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Poder de corte estipulado 230V 50Hz | 10 kA |
| Poder de corte estipulado 400V 50Hz | 6 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 |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898 | 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 último em c.a. 415V (NF EN 60947-2) | 10 kA |
| 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 |

Propriedades técnicas

| | |
|---|--------------|
| Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada | 1,13/1,45 In |
| Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC | 1,13/1,45 In |

Corrente / temperatura

| | |
|--|---------|
| Corrente nominal a -15°C | 52,82 A |
| Corrente nominal a -20°C | 54,05 A |
| Corrente atribuída a 0°C | 48,92 A |
| Corrente nominal a 10°C | 46,14 A |
| Corrente nominal a -10°C | 51,55 A |
| Corrente nominal a 25°C | 41,62 A |
| Corrente nominal a -25°C | 55,26 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 40 A |
| Corrente estipulada a 35°C | 37,95 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 35,79 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 33,49 A |
| Corrente nominal a 5°C | 47,55 A |
| Corrente nominal a -5°C | 50,25 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 31,02 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 28,34 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 25,37 A |
| Corrente nominal a 65°C | 22 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 18,02 A |
| Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947-2 | 59,78 A |
| Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947-2 | 56,39 A |
| Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947-2 | 63 A |
| Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947-2 | 54,61 A |
| Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947-2 | 64,55 A |
| Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947-2 | 52,77 A |
| Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947-2 | 66,06 A |
| Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947-2 | 50,86 A |
| Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947-2 | 67,54 A |
| Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947-2 | 48,88 A |
| Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947-2 | 46,82 A |
| Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947-2 | 44,66 A |
| Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947-2 | 42,4 A |
| Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947-2 | 58,11 A |
| Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947-2 | 61,41 A |
| Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947-2 | 40 A |
| Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947-2 | 36,54 A |
| Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947-2 | 32,71 A |
| Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947-2 | 28,37 A |
| Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947-2 | 23,23 A |

Coefficiente de correcção de corrente

| | |
|--|------|
| 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 |
| Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos | 1 |
| Coefficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos | 0,95 |

Propriedades técnicas

Coefficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 0,9
5 aparelhos justapostos

Coefficiente de correcção da corrente nominal para 6
aparelhos justapostos 0,85

Potência

Potência dissipada por pólo 3,48 W

Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo
com norma de produto 7,5 W

Potência total dissipada em IN 10,1 W

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos 4000

Nº de manobras mecânicas 20000

Dimensões

Profundidade produto instalado 70 mm

Altura produto instalado 83 mm

Largura produto instalado 52,5 mm

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares com parafuso

Binário de aperto 2,8Nm

Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos
modulares plástico

Tipo de tranca alta para produtos modulares não aplicável

Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares Terminal Biconnect

Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares sim

Elevada desmontagem para produtos modulares sim

Adaptado para montagem encastrada sim

Ligação

Posição das gaiolas a montante para a entrega abertos

Posição das gaiolas a jusante para a entrega abertos

Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a 1/25 mm²
parafuso, p/cabo flexível

Capacidade de ligação de terminais de parafuso a 1/25 mm²
montante com cabo flexível

Secção de ligação dos bornes a jusante com 1/35 mm²
parafusos, em cabo rígido

Secção de ligação dos bornes a montante com 1/35 mm²
parafusos, em cabo rígido

Equipamento

Acessoriável sim

Padrões

texto EN 60898-1, IEC 60947-2

Directiva Europeia WEEE em conformidade

Segurança

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

Condições de utilização

| | |
|--|-------------|
| 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 | -25 a 80 °C |

Temperatura

| | |
|---------------------------|-------|
| Temperatura de calibração | 50 °C |
|---------------------------|-------|
