



MWN310

Disjuntor 3P 10A C 3kA 3M

Características técnicas

Arquitectura

| | |
|----------------------------|-----|
| Número de polos protegidos | 3 |
| Nº de pólos | 3 P |
| Tipo de pólos | 3 P |
| Curva | C |

Funções

| | |
|---------------------|-----|
| Com corte do neutro | não |
|---------------------|-----|

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 | 3 kA |
| Tensão alternada estipulada de utilização | 230 / 400 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 | 4000 V |

Corrente eléctrica

| | |
|---|----------------|
| Intensidade nominal | 10 A |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898 | 3 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 |
| Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2) | 3 kA |
| Poder de corte estipulado 400V 50Hz | 3 kA |
| Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2) | 4,5 kA |
| Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2) | 4,5 kA |

Corrente / temperatura

| | |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominal a -25°C | 13,3 A |
| Corrente nominal a -20°C | 13,1 A |
| Corrente nominal a -15°C | 12,8 A |
| Corrente nominal a -10°C | 12,5 A |
| Corrente nominal a -5°C | 12,2 A |
| Corrente atribuída a 0°C | 11,9 A |
| Corrente nominal a 5°C | 11,6 A |
| Corrente nominal a 10°C | 11,3 A |
| Corrente nominal a 15°C | 11 A |
| Corrente estipulada a 20°C | 10,7 A |
| Corrente nominal a 25°C | 10,4 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 10 A |
| Corrente estipulada a 35°C | 9,6 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 9,3 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 8,9 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 8,4 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 8 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 7,5 A |
| Corrente nominal a 65°C | 7 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 6,5 A |

Coeficiente de correcção de corrente

| | |
|---|------|
| Coeficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos | 1 |
| Coeficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos | 0,95 |
| Coeficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos | 0,9 |
| Coeficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos | 0,85 |
| Coeficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz | 1,1 |
| Coeficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz | 1,2 |
| Coeficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz | 1,5 |
| Coeficiente de correcção do disparo magnético a 60Hz | 1 |

Potência

| | |
|--------------------------------|-------|
| Potência total dissipada em IN | 5,8 W |
| Potência dissipada por pólo | 2 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 | Terminal de parafuso |
| Binário de aperto | 2,8Nm |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal Biconnect |

Ligação

| | |
|---|------------------------|
| Secção de ligação em cabo flexível | 1 / 25mm ² |
| Secção de ligação em cabo rígido | 1 / 35mm ² |
| 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 |

Padrões

| | |
|-------------------------|-----------------|
| texto | EN 60898-1 |
| 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 |
| Classe de limitação da energia I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Tropicalização | Todos o climas |
| Temperatura de armazenamento / transporte | -25...80 °C |