



MWN220

Disjuntor 2P 20A C 3kA 2M

Características técnicas

Arquitectura

| | |
|----------------------------|-----|
| 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 | 3 kA |
| Tensão alternada estipulada de utilização | 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 | 20 A |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898 | 3 kA |
| Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada | 1.13 / 1.45 I _n |
| Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada | 5 / 10 I _n |
| Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC | 7 / 15 I _n |
| Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC | 1.13 / 1.45 I _n |
| 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 | 27.4 A |
| Corrente nominal a -20°C | 26.7 A |
| Corrente nominal a -15°C | 26 A |
| Corrente nominal a -10°C | 25.4 A |
| Corrente nominal a -5°C | 24.7 A |
| Corrente atribuída a 0°C | 24.1 A |
| Corrente nominal a 5°C | 23.4 A |
| Corrente nominal a 10°C | 22.7 A |
| Corrente nominal a 15°C | 22.1 A |
| Corrente estipulada a 20°C | 21.4 A |
| Corrente nominal a 25°C | 20.8 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 20 A |
| Corrente estipulada a 35°C | 19.4 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 18.8 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 18.1 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 17.5 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 16.8 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 16.1 A |
| Corrente nominal a 65°C | 15.5 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 14.8 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

Sujeito a modificações técnicas

| | |
|---|------------------------|
| Potência total dissipada em IN | 5.6 W |
| Potência dissipada por pólo | 2.9 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 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 |
| Conformidade REACH | Não |
| Conformidade RoHS | Sim |
| Livre de halógeno | Não |
| 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 |