



MW116

Disjuntor 1P 16A C 3kA 1M

Características técnicas

Arquitetura

| | |
|----------------------------|-----|
| Número de polos protegidos | 1 |
| Nº de pólos | 1 P |
| Tipo de pólos | 1 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

| | |
|---|----------|
| Frequência de funcionamento | 50/60Hz |
| Poder de corte estipulado | 3 kA |
| Tipo de tensão de alimentação | AC |
| Tensão alternada estipulada de utilização | 230/400V |

Voltagem

| | |
|--|-------|
| Tensão estipulada de isolamento | 500V |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 4000V |

Corrente eléctrica

| | |
|---|--------------|
| Poder de corte estipulado 230V50Hz | 3 kA |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898 | 3 kA |
| Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2) | 3 kA |
| Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada | 5/10In |
| Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada | 1,13/1,45 In |



Corrente / temperatura

| | |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominal a -15°C | 21,33A |
| Corrente nominal a -20°C | 21,91A |
| Corrente atribuída a 0°C | 19,61A |
| Corrente nominal a 10°C | 18,47A |
| Corrente nominal a -10°C | 20,82A |
| Corrente nominal a 15°C | 17,9A |
| Corrente estipulada a 20°C | 17,32A |
| Corrente nominal a 25°C | 16,75A |
| Corrente nominal a -25°C | 22,48A |
| Corrente estipulada a 30°C | 16A |
| Corrente estipulada a 35°C | 15,6A |
| Corrente estipulada a 40°C | 15,03A |
| Corrente estipulada a 45°C | 14,46A |
| Corrente nominal a 5°C | 19,04A |
| Corrente nominal a -5°C | 20,19A |
| Corrente estipulada a 50°C | 14A |
| Corrente estipulada a 55°C | 13,31A |
| Corrente estipulada a 60°C | 12,74A |
| Corrente nominal a 65°C | 12,17A |
| Corrente estipulada a 70°C | 11,59A |

Coeficiente de correcção de corrente

| | |
|---|------|
| 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 |
| 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 |

Potência

| | |
|--------------------------------|-------|
| Potência dissipada por pólo | 2,32W |
| Potência total dissipada em IN | 2,32W |

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 | 17,5 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 rígido | 1 / 35mm ² |
| Secção de ligação em cabo flexível | 1 / 25mm ² |
| Tipo de ligação | Borne com parafusos |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível | 1/25 mm ² |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido | 1/35 mm ² |

Padrões

| | |
|-------------------------|-----------------|
| texto | EN 60898-1 |
| 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 |
| Temperatura de funcionamento | -25 ...70 °C |
| Classe de limitação da energia I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Temperatura de armazenamento | -25 a 80 °C |
| Tropicalização | Todos os climas |
| Temperatura de armazenamento / transporte | -25 ...80 °C |

