



MWN140

## Disjuntor 1P 40A C 3kA 1M

### Características técnicas

#### Arquitectura

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

#### Funções

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

#### Configuração

|               |   |
|---------------|---|
| Nº de módulos | 1 |
|---------------|---|

#### 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                                         | 40 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 230V 50Hz                         | 3 kA           |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)   | 4.5 kA |
| Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2) | 4.5 kA |

**Corrente / temperatura**

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominal a -25°C   | 51.4 A |
| Corrente nominal a -20°C   | 50.4 A |
| Corrente nominal a -15°C   | 49.5 A |
| Corrente nominal a -10°C   | 48.5 A |
| Corrente nominal a -5°C    | 47.5 A |
| Corrente atribuída a 0°C   | 46.5 A |
| Corrente nominal a 5°C     | 45.5 A |
| Corrente nominal a 10°C    | 44.5 A |
| Corrente nominal a 15°C    | 43.4 A |
| Corrente estipulada a 20°C | 42.3 A |
| Corrente nominal a 25°C    | 41.2 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 40 A   |
| Corrente estipulada a 35°C | 38.8 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 37.6 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 36.3 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 35 A   |
| Corrente estipulada a 55°C | 33.6 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 32.2 A |
| Corrente nominal a 65°C    | 30.7 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 29.1 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      | 17.5 mm |

**Frequência**

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

**Potência**

|                                                                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Potência total dissipada em IN                                                  | 4.8 W                |
| Potência dissipada por pólo                                                     | 4.8 W                |
| <b>Resistência</b>                                                              |                      |
| Nº de manobras eléctricas em ciclos                                             | 4000                 |
| Nº de manobras mecânicas                                                        | 20000                |
| <b>Instalação, montagem</b>                                                     |                      |
| Tipo de conexão para produtos modulares                                         | Terminal de parafuso |
| Binário de aperto                                                               | 2,8Nm                |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares                               | Terminal Biconnect   |
| <b>Ligação</b>                                                                  |                      |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido   | 1 / 35 mm²           |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível | 1 / 25 mm²           |
| <b>Padrões</b>                                                                  |                      |
| texto                                                                           | EN 60898-1           |
| Directiva Europeia WEEE                                                         | em conformidade      |
| <b>Segurança</b>                                                                |                      |
| Índice de protecção IP                                                          | IP20                 |
| atishalogenfreeexternallymaintained                                             | No                   |
| <b>Condições de utilização</b>                                                  |                      |
| Temperatura de funcionamento                                                    | -25...70 °C          |
| Classe de limitação da energia I²t                                              | 3                    |
| Altitude                                                                        | 2000 m               |
| Temperatura de armazenamento / transporte                                       | -25...80 °C          |