



## Disjuntor 3P 16A C 3kA 3M

MWN316

### Arquitectura

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Tipo de produto            | DISJUNTOR |
| Número de polos protegidos | 3         |
| Nº de pólos                | 3 P       |
| Tipo de pólos              | 3 P       |
| Com corte do neutro        | não       |
| 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               | 50/60 Hz  |
| Poder de corte estipulado                 | 3 kA      |
| Tipo de tensão de alimentação             | AC        |
| Tensão alternada estipulada de utilização | 230/400 V |

### Voltagem

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

### Corrente eléctrica

|   |              |
|---|--------------|
| Poder de corte estipulado 400V 50Hz                         | 3 kA         |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898                  | 3 kA         |
| Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)                     | 3 kA         |
| Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada | 5/10 In      |
| Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada   | 1,13/1,45 In |

#### Corrente / temperatura

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Corrente nominal a -15°C   | 20,12 A |
| Corrente nominal a -20°C   | 20,53 A |
| Corrente atribuída a 0°C   | 18,85 A |
| Corrente nominal a 10°C    | 17,95 A |
| Corrente nominal a -10°C   | 19,71 A |
| Corrente nominal a 15°C    | 17,48 A |
| Corrente estipulada a 20°C | 17 A    |
| Corrente nominal a 25°C    | 16,51 A |
| Corrente nominal a -25°C   | 20,93 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 16 A    |
| Corrente estipulada a 35°C | 15,47 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 14,93 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 14,37 A |
| Corrente nominal a 5°C     | 18,4 A  |
| Corrente nominal a -5°C    | 19,28 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 13,78 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 13,16 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 12,52 A |
| Corrente nominal a 65°C    | 11,84 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 11,12 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 |
| 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 |

#### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência dissipada por pólo    | 2,14 W |
| Potência total dissipada em IN | 6,99 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 ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal Biconnect |

#### Ligação

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

#### Equipamento

|              |     |
|--------------|-----|
| Acessoriável | não |
|--------------|-----|

#### 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              |
| Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t          | 3              |
| Altitude   | 2000 m         |
| Temperatura de armazenamento                             | -25 a 80 °C    |
| Tropicalização   | Todos o climas |