



MM513N

## Disjuntor motor 20-25A 2,5M

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Tipo de comando | Punho de polegar curto |
| Nº de pólos     | 3 P                    |
| Tipo de pólos   | 3 P                    |
| Modo de fixação | Calha DIN              |

#### Compatibilidade

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Compatível com montagem sobre perfil DIN | sim |
|------------------------------------------|-----|

#### Principais características eléctricas

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 690 V    |
| Tipo de tensão de alimentação             | AC       |
| Frequência de funcionamento               | 50/60 Hz |

#### Voltagem

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tensão estipulada de isolamento            | 690 V  |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 6000 V |

#### Corrente eléctrica

|                                                             |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Intensidade nominal                                         | 25 A                                                       |
| Pdc limite em c.a. 690V ( EN 60947-2)                       | 3 kA                                                       |
| Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada | 12,4 / 15,5 / 18,6 In                                      |
| Calibre de regulação térmica a 30°                          | 20 / 20,6 / 21,3 / 21,9 / 22,5 / 23,1 / 23,8 / 24,4 / 25 A |
| Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947            | 25 A                                                       |
| Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947             | 25 A                                                       |
| Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947             | 25 A                                                       |
| Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947             | 25 A                                                       |
| Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947             | 25 A                                                       |
| Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947             | 25 A                                                       |
| Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz            | 75 %                                                       |
| Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)                       | 50 kA                                                      |
| Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)                     | 50 kA                                                      |
| Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)                       | 50 kA                                                      |

#### Potência

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN                           | 5,82 W  |
| Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 230V | 5,5 kW  |
| Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 400V | 12,5 kW |

## Resistência

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Nº de manobras eléctricas em ciclos | 50000  |
| Nº de manobras mecânicas por hora   | 40     |
| Nº de manobras mecânicas            | 100000 |

## Instalação, montagem

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Binário de aperto | 1,7Nm |
|-------------------|-------|

## Ligação

|                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido   | 1 / 6 mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível | 1 / 6 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de ligação                                                                 | Borne com parafusos   |

## Configurações

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Valor do nível min/máx de funcionamento        | 310 / 465 A |
| Modo de regulação magnética segundo IN ou IrTh | IN          |

## Equipamento

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Compensação automática da temperatura | -5 / 40 °C |
| Acessoriável                          | sim        |

## Casos de utilização

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Categoria de utilização | AC3 |
|-------------------------|-----|

## Padrões

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| texto                   | IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1 |
| Directiva Europeia RoHS | conformidade voluntária     |
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade             |

## Segurança

|                        |      |
|------------------------|------|
| Índice de protecção IP | IP20 |
|------------------------|------|

## Condições de utilização

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento                             | -25...55 °C |
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3           |
| Temperatura de armazenamento / transporte                | -25...80 °C |

## Temperatura

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Temperatura de calibração | 30 °C |
|---------------------------|-------|