



MLN506A

### Interruptor automático magnetotérmico serie ML 1P+N 6A C 6kA accesoriable

#### Características técnicas

##### Arquitectura

|              |      |
|--------------|------|
| Tipo de polo | 1P+N |
| Curva        | C    |

##### Corriente eléctrica

|                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Corriente nominal asignada                                                           | 6 A           |
| Poder asignado de corte de servicio Ics CA según IEC60898-1                          | 6 kA          |
| Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1                      | 6 kA          |
| Valor de umbral mín./máx. de funcionamiento del relé térmico CA                      | 1,13 - 1,45 A |
| Valor del nivel mín./máx de funcionamiento del relé térmico en c.c                   | 1,13 - 1,45 A |
| Corriente asignada a -25°C                                                           | 7,60 A        |
| Corriente asignada a -20°C                                                           | 7,50 A        |
| Corriente asignada a -15°C                                                           | 7,30 A        |
| Corriente asignada a -10°C                                                           | 7,20 A        |
| Corriente asignada a -5°C                                                            | 7,10 A        |
| Corriente asignada a 0°C                                                             | 6,90 A        |
| Corriente asignada a 5°C                                                             | 6,80 A        |
| Corriente asignada a 10°C                                                            | 6,60 A        |
| Corriente asignada a 15°C                                                            | 6,50 A        |
| Corriente asignada a 20°C                                                            | 6,30 A        |
| Corriente asignada a 25°C                                                            | 6,20 A        |
| Corriente asignada a 30°C                                                            | 6 A           |
| Corriente asignada a 35°C                                                            | 5,90 A        |
| Corriente asignada a 40°C                                                            | 5,80 A        |
| Corriente asignada a 45°C                                                            | 5,60 A        |
| Corriente asignada a 50°C                                                            | 5,50 A        |
| Corriente asignada a 55°C                                                            | 5,40 A        |
| Corriente asignada a 60°C                                                            | 5,20 A        |
| Corriente asignada a 65°C                                                            | 5,10 A        |
| Corriente asignada a 70°C                                                            | 4,90 A        |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:     | 1             |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:     | 0,95          |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos: | 0,90          |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:     | 0,85          |

##### Principales características eléctricas

|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|

##### Instalación, montaje

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Par de apriete nominal del terminal inferior | 1,90 - 1,90 Nm |
| Par de apriete nominal del terminal superior | 1,90 - 1,90 Nm |

##### Tensión

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna          | 230 - 240 V |
| Tipo de alimentación de tensión                | CA          |
| Tensión asignada de aislamiento Ui             | 500 V       |
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp) | 4000 V      |
| Tensión máx. de servicio                       | 253 V       |
| Categoría de sobretensión según IEC60947-1     | 3           |

##### Frecuencia

|            |            |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

##### Capacidad

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 1 |
|-------------------|---|

#### Instalación, montaje

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares | Borne a tornillo |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | Borne a tornillo |
| Par de apriete nominal                            | 1,90 - 1,90 Nm   |

#### Conexión

|                                                                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos   | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

#### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 1,80 W |
|--------------------------------------------------------------|--------|

#### Condiciones de uso

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamiento | -25 - 70 °C |
| Altitud                       | 2000 m      |

#### Endurancia

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos   | 1000  |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 20000 |

#### Seguridad

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Índice de protección IP | IP20 |
|-------------------------|------|

#### Conectividad

|                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tipo de conector/enchufe                                      | Borne de tornillo |
| Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares | Bornes decalados  |
| Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares | Bornes decalados  |

#### Dimensiones

|             |          |
|-------------|----------|
| Altura      | 84,70 mm |
| Anchura     | 17,50 mm |
| Profundidad | 70 mm    |

#### Sostenibilidad

|                   |    |
|-------------------|----|
| Conforme con RoHS | Sí |
|-------------------|----|