



### Interruptor automático magnetotérmico serie ML, 1P+N, 32A, C, 6KA

Interruptor automático magnetotérmico hager serie ML, 1P+N, 32A, C, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1. Certificado AENOR.

MLU532

#### Arquitectura

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo de producto           | Interruptor automático Ph/N |
| Posición del neutro        | Derecha                     |
| Número de polos protegidos | 1                           |
| Número de polos            | 2 P                         |
| Tipo de polos              | 1P+N                        |
| Con corte del neutro       | si                          |
| Curva                      | C                           |

#### Principales características eléctricas

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Frecuencia asignada                   | 50/60 Hz  |
| Poder de corte asignado               | 6 kA      |
| Tipo de tensión de alimentación       | AC        |
| Tensión asignada de empleo en alterna | 230/240 V |

#### Tensión

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Tensión asignada de aislamiento       | 500 V  |
| Tensión máxima de utilización         | 253 V  |
| Tensión soportada al impulso asignada | 4000 V |

#### Corriente eléctrica

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Poder de corte asignado 230V 50 Hz                       | 6 kA                     |
| Poder de corte de servicio según EN60898                 | 6 kA                     |
| Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.              | 5/10 I <sub>n</sub>      |
| Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a. | 1,13/1,45 I <sub>n</sub> |

#### Corriente/temperatura

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Corriente asignada a -15°C | 38,8 A |
| Corriente asignada a -20°C | 39,5 A |
| Corriente asignada a 0°C   | 36,7 A |
| Corriente asignada a 10°C  | 35,2 A |
| Corriente asignada a -10°C | 38,1 A |
| Corriente asignada a 15°C  | 34,4 A |
| Corriente asignada a 20° C | 33,6 A |
| Corriente asignada a 25°C  | 32,8 A |
| Corriente asignada a -25°C | 40,2 A |
| Corriente asignada a 30° C | 32 A   |

### Características técnicas

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Corriente asignada a 35° C | 31,2 A |
| Corriente asignada a 40° C | 30,3 A |
| Corriente asignada a 45° C | 29,4 A |
| Corriente asignada a 5° C  | 36 A   |
| Corriente asignada a -5° C | 37,4 A |
| Corriente asignada a 50° C | 28,5 A |
| Corriente asignada a 55° C | 27,5 A |
| Corriente asignada a 60° C | 26,5 A |
| Corriente asignada a 65° C | 25,5 A |
| Corriente asignada a 70° C | 24,4 A |

### Coefficiente de corrección de la corriente

|  |     |
|--|-----|
| Coefficiente de corrección disparo magnético a 100Hz                                     | 1,1 |
| Coefficiente de corrección disparo magnético a 200Hz                                     | 1,2 |
| Coefficiente de corrección disparo magnético a 400Hz                                     | 1,5 |
| Coefficiente de corrección disparo magnético a 60Hz                                      | 1   |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 1<br>2 aparatos yuxtapuestos:    |     |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 0,95<br>3 aparatos yuxtapuestos: |     |
| Coefficiente de corrección de la corriente para 4 y 5<br>aparatos yuxtapuestos:          | 0,9 |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 0,85<br>6 aparatos yuxtapuestos: |     |

### Potencia

|  |       |
|--|-------|
| Potencia disipada por polo                                   | 4,4 W |
| Potencia total disipada en condiciones de intensidad nominal | 6 W   |

### Endurancia

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

### Dimensiones

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Profundidad del producto instalado | 70 mm   |
| Altura del producto instalado      | 84,7 mm |
| Anchura del producto instalado     | 17,5 mm |

### Instalación, montaje

|   |                     |
|---|---------------------|
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares             | Borne con tornillo  |
| Par de apriete  | 1,9Nm               |
| Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares | Metálico            |
| Tipo de clip superior para aparatos modulares                 | No aplica           |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares             | Borne con tornillos |
| Desmontabilidad inferior para aparatos modulares              | no                  |
| Desmontabilidad superior para aparatos modulares              | no                  |
| Adaptado para su montaje empotrado                            | si                  |

#### Conexión

Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible 1/16 mm<sup>2</sup>

Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible 1/16 mm<sup>2</sup>

Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior 1/25 mm<sup>2</sup>

Sec. conex. bornes sup. en cable rígido 1/25 mm<sup>2</sup>

Tipo de conexión Borne de jaula con tornillo

Sección de conexión de bornes de montante con tornillo 1/16 mm<sup>2</sup>

Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg. 1/25 mm<sup>2</sup>

#### Equipo

Accesoriable no

#### Normas

Norma EN 60898-1

Directiva europea RoHS conformidad voluntaria

#### Seguridad

Índice de protección IP IP20

#### Condiciones de uso

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2 2

Clase de limitación de energía I<sup>2</sup>t 3

Altitud 2000 m

Temperatura de almacenamiento -25 a 80 °C

Tropicalización/humedad/protección Todos los climas