



### Interruptor automático magnetotérmico serie MN, 2P, 6A, curva C, 6KA

Interruptor automático magnetotérmico hager serie MN, 2 polos, intensidad nominal 6A, curva C, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1. Certificado AENOR.

Imagen similar (La imagen muestra MN510V)

#### Arquitectura

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Número de polos protegidos | 2   |
| Número de polos            | 2 P |
| Tipo de polos              | 2 P |
| Con corte del neutro       | no  |
| Curva                      | C   |

#### Conectividad

|   |                  |
|---|------------------|
| Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares | Bornes alineados |
| Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares | Bornes alineados |

#### 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 | 230/400 V |

#### Tensión

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

#### Corriente eléctrica

|   |              |
|---|--------------|
| Poder de corte asignado   | 6 kA         |
| Poder de corte de servicio según EN60898                          | 6 kA         |
| Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)                               | 3 kA         |
| Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)                      | 10 kA        |
| Valor umbral mín/máx relé magnético en c.a.                       | 5/10 In      |
| Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c       | 7/15 In      |
| Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.          | 1,13/1,45 In |
| Valor del nivel mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c | 1,13/1,45 In |

### Corriente/temperatura

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Corriente asignada a -15°C | 7 A   |
| Corriente asignada a -20°C | 7,1 A |
| Corriente asignada a 0°C   | 6,7 A |
| Corriente asignada a 10°C  | 6,5 A |
| Corriente asignada a -10°C | 6,9 A |
| Corriente asignada a 15°C  | 6,3 A |
| Corriente asignada a 20° C | 6,2 A |
| Corriente asignada a 25°C  | 6,1 A |
| Corriente asignada a -25°C | 7,2 A |
| Corriente asignada a 30° C | 6 A   |
| Corriente asignada a 35° C | 5,9 A |
| Corriente asignada a 40° C | 5,8 A |
| Corriente asignada a 45° C | 5,6 A |
| Corriente asignada a 5°C   | 6,6 A |
| Corriente asignada a -5°C  | 6,8 A |
| Corriente asignada a 50° C | 5,5 A |
| Corriente asignada a 55° C | 5,4 A |
| Corriente asignada a 60° C | 5,2 A |
| Corriente asignada a 65°C  | 5,1 A |
| Corriente asignada a 70° C | 5 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 |
| 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                                   | 1,31 W |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 2,6 W  |

### Endurancia

|  |       |
|--|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos   | 4000  |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 20000 |

### Dimensiones

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Profundidad del producto instalado | 70 mm |
| Altura del producto instalado      | 83 mm |
| Anchura del producto instalado     | 35 mm |

### Instalación, montaje

|   |                    |
|---|--------------------|
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares             | Borne con tornillo |
| Par de apriete  | 2, 8 Nm            |
| Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares | Metálico           |
| Tipo de clip superior para aparatos modulares                 | No aplica          |

### Características técnicas

|   |                      |
|---|----------------------|
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | Borne doble conexión |
| Desmontabilidad inferior para aparatos modulares  | no                   |
| Desmontabilidad superior para aparatos modulares  | no                   |

### Conexión

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Sección de conexión en cable rígido                    | 1 / 35 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión en cable flexible                  | 1 / 25 mm <sup>2</sup>      |
| Tipo de conexión                                       | Borne de jaula con tornillo |
| Sección de conexión de bornes de montante con tornillo | 1/25 mm <sup>2</sup>        |
| Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.               | 1/35 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 |