



MUN416A

### Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 4P, 16A, curva C, 6KA

Interruptor automático magnetotérmico hager serie MU, 4P, 16A, curva C, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1. Certificado AENOR.

#### Características técnicas

##### Arquitectura

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Número de polos protegidos | 4   |
| Número de polos            | 4 P |
| Tipo de polos              | 4 P |
| 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 corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)                      | 10 kA        |
| 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 min/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 min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c | 1,13/1,45 In |

### Corriente/temperatura

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Corriente asignada a -15°C | 19,7 A |
| Corriente asignada a -20°C | 20,1 A |
| Corriente asignada a 0°C   | 18,5 A |
| Corriente asignada a 10°C  | 17,7 A |
| Corriente asignada a -10°C | 19,3 A |
| Corriente asignada a 15°C  | 17,3 A |
| Corriente asignada a 20° C | 16,9 A |
| Corriente asignada a 25°C  | 16,5 A |
| Corriente asignada a -25°C | 20,4 A |
| Corriente asignada a 30° C | 16 A   |
| Corriente asignada a 35° C | 15,5 A |
| Corriente asignada a 40° C | 15 A   |
| Corriente asignada a 45° C | 14,4 A |
| Corriente asignada a 5°C   | 18,1 A |
| Corriente asignada a -5°C  | 18,9 A |
| Corriente asignada a 50° C | 13,9 A |
| Corriente asignada a 55° C | 13,3 A |
| Corriente asignada a 60° C | 12,7 A |
| Corriente asignada a 65°C  | 12 A   |
| Corriente asignada a 70° C | 11,3 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 2 aparatos yuxtapuestos: | 1    |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos: | 0,95 |
| Coefficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:     | 0,9  |
| Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos: | 0,85 |

### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia disipada por polo                                   | 2,9 W  |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 10,8 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     | 70 mm |

#### Instalación, montaje

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares | Borne con tornillos  |
| Par de apriete                                    | 2, 8 Nm              |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | Borne doble conexión |

#### 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>        |

#### Normas

|       |            |
|-------|------------|
| Norma | EN 60898-1 |
|-------|------------|

#### Seguridad

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

#### Condiciones de uso

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2         | 2                |
| Temperatura de funcionamiento                   | -25 ... 70 °C    |
| Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t | 3                |
| Altitud                                         | 2000 m           |
| Tropicalización/humedad/protección              | Todos los climas |
| Temperatura de almacenamiento/transporte        | -25 ... 80 °C    |