



MUN220A

### Interrupor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA

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

#### Características técnicas

##### Arquitectura

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Posición del neutro        | Derecha |
| Número de polos protegidos | 1       |
| Número de polos            | 2 P     |
| Tipo de polos              | 1P+N    |
| Curva                      | C       |

##### Funciones

|                      |    |
|----------------------|----|
| Con corte del neutro | si |
|----------------------|----|

##### Conectividad

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

##### Principales características eléctricas

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

##### Tensión

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

##### Corriente eléctrica

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| Corriente asignada nominal                               | 16 A           |
| Poder de corte de servicio según EN60898                 | 6 kA           |
| Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a. | 1,13 / 1,45 In |
| Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.              | 5 / 10 In      |
| Poder de corte asignado 230V 50 Hz                       | 6 kA           |

### Corriente/temperatura

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Corriente asignada a -25°C | 22,48 A |
| Corriente asignada a -20°C | 21,91 A |
| Corriente asignada a -15°C | 21,33 A |
| Corriente asignada a -10°C | 20,82 A |
| Corriente asignada a -5°C  | 20,19 A |
| Corriente asignada a 0°C   | 19,61 A |
| Corriente asignada a 5°C   | 19,04 A |
| Corriente asignada a 10°C  | 18,47 A |
| Corriente asignada a 15°C  | 17,9 A  |
| Corriente asignada a 20° C | 17,32 A |
| Corriente asignada a 25°C  | 16,75 A |
| Corriente asignada a 30° C | 16 A    |
| Corriente asignada a 35° C | 15,6 A  |
| Corriente asignada a 40° C | 15,03 A |
| Corriente asignada a 45° C | 14,46 A |
| Corriente asignada a 50° C | 14 A    |
| Corriente asignada a 55° C | 13,31 A |
| Corriente asignada a 60° C | 12,74 A |
| Corriente asignada a 65°C  | 12,17 A |
| Corriente asignada a 70° C | 11,59 A |

### Coefficiente de corrección de la corriente

|                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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 |
| 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    |

### Frecuencia

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

### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 4,41 W |
| Potencia disipada por polo                                   | 2,22 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 tornillos  |
| Par de apriete                                    | 2, 8 Nm              |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | Borne doble conexión |

#### Conexión

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

#### Normas

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

#### Seguridad

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

#### Condiciones de uso

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura de funcionamiento                   | -25...70 °C      |
| Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2         | 2                |
| 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      |