



MUN425A

**Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 4P, 25A, curva C, 6KA**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Número de polos protegidos | 4   |
| Número de polos            | 4 P |
| Tipo de polos              | 4 P |
| Curva                      | C   |

**Funciones**

|                      |    |
|----------------------|----|
| Con corte del neutro | No |
|----------------------|----|

**Configuración**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 4 |
|-------------------|---|

**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 / 400 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  | 25 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 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 del nivel mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c | 1.13 / 1.45 In |
| Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)                               | 3 kA           |
| Poder de corte asignado   | 6 kA           |
| Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)                      | 10 kA          |

**Corriente/temperatura**

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Corriente asignada a -25°C | 31.5 A |
| Corriente asignada a -20°C | 31 A   |
| Corriente asignada a -15°C | 30.5 A |
| Corriente asignada a -10°C | 29.9 A |
| Corriente asignada a -5°C  | 29.3 A |
| Corriente asignada a 0°C   | 28.8 A |
| Corriente asignada a 5°C   | 28.2 A |
| Corriente asignada a 10°C  | 27.6 A |
| Corriente asignada a 15°C  | 26.9 A |
| Corriente asignada a 20°C  | 26.3 A |
| Corriente asignada a 25°C  | 25.7 A |
| Corriente asignada a 30°C  | 25 A   |
| Corriente asignada a 35°C  | 24.3 A |
| Corriente asignada a 40°C  | 23.5 A |
| Corriente asignada a 45°C  | 22.7 A |
| Corriente asignada a 50°C  | 21.9 A |
| Corriente asignada a 55°C  | 21.1 A |
| Corriente asignada a 60°C  | 20.2 A |
| Corriente asignada a 65°C  | 19.3 A |
| Corriente asignada a 70°C  | 18.3 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    |

**Dimensiones**

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

**Frecuencia**

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

**Potencia**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 13.4 W                 |
| Potencia disipada por polo                                   | 3.5 W                  |
| <b>Endurancia</b>  |                        |
| Endurancia eléctrica en número de ciclos                     | 4000                   |
| Endurancia mecánica en número de maniobras                   | 20000                  |
| <b>Instalación, montaje</b>                                  |                        |
| 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   |
| <b>Conexión</b>  |                        |
| 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> |
| <b>Normas</b>  |                        |
| Norma  | EN 60898-1             |
| Directiva europea WEEE                                       | afectado               |
| <b>Seguridad</b>   |                        |
| Índice de protección IP                                      | IP20                   |
| <b>Condiciones de uso</b>                                    |                        |
| Temperatura de funcionamiento                                | -25...70 °C            |
| Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t              | 3                      |
| Altitud  | 2000 m                 |
| Temperatura de almacenamiento/transporte                     | -25...80 °C            |