



MUN450A

Interruptor automático magnetotérmico serie MU 4P 50A curva C 6KA

Características técnicas

Corriente eléctrica

| | |
|---|--------|
| Corriente nominal asignada | 50 A |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2 | 6 kA |
| Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1 | 6 kA |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2 | 6 kA |
| Corriente asignada a -15°C | 60,9 A |
| Corriente asignada a -10°C | 59,8 A |
| Corriente asignada a -5°C | 58,6 A |
| Corriente asignada a 0°C | 57,5 A |
| Corriente asignada a 5°C | 56,3 A |
| Corriente asignada a 10°C | 55,1 A |
| Corriente asignada a 15°C | 53,9 A |
| Corriente asignada a 20°C | 52,6 A |
| Corriente asignada a 25°C | 51,3 A |
| Corriente asignada a 30°C | 50 A |
| Corriente asignada a 35°C | 48,5 A |
| Corriente asignada a 40°C | 46,9 A |
| Corriente asignada a 45°C | 45,3 A |
| Corriente asignada a 50°C | 43,6 A |
| Corriente asignada a 55°C | 41,9 A |
| Corriente asignada a 60°C | 40 A |
| Corriente asignada a 65°C | 38,1 A |
| Corriente asignada a 70°C | 36,1 A |

Arquitectura

| | |
|--------------|----|
| Tipo de polo | 4P |
| Curva | C |

Capacidad

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

Principales características eléctricas

| | |
|---|------|
| Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1 | 6 kA |
|---|------|

Instalación, montaje

| | |
|--|----------------|
| Par de apriete nominal del terminal superior | 2,80 - 2,80 Nm |
| Par de apriete nominal del terminal inferior | 2,80 - 2,80 Nm |

Tensión

| | |
|--|-----------|
| Tensión asignada de empleo en alterna | 400-400 V |
| Tipo de alimentación de tensión | CA |
| Tensión asignada de aislamiento Ui | 500 V |
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp) | 4000 V |

Frecuencia

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

Conexión

| | |
|---|------------|
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos | 1 - 35 mm² |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles | 1 - 25 mm² |
| Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles | 1 - 25 mm² |
| Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos | 1 - 35 mm² |

Instalación, montaje

| | |
|---|------------------|
| Par de apriete nominal | 2,80 - 2,80 Nm |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | biconnect |
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares | Borne a tornillo |
| Posición de montaje de 360° posible | Sí |

Seguridad

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

Condiciones de uso

| | |
|--|-----------------------|
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 2 |
| Clase de limitación de energía I ² t | 3 |
| Protección a la humedad en el aire | Para todos los climas |
| Temperatura de funcionamiento | -25 - 70 °C |

Potencia

| | |
|--|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 20,3 W |
|--|--------|

Conectividad

| | |
|---|-------------------|
| Tipo de conector/enchufe | Borne de tornillo |
| Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares | Bornes alineados |
| Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares | Bornes alineados |

Dimensiones

| | |
|-------------|-------|
| Altura | 83 mm |
| Anchura | 70 mm |
| Profundidad | 70 mm |

Sostenibilidad

| | |
|-------------------|----|
| Conforme con RoHS | Sí |
|-------------------|----|