



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 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**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<sup>2</sup>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