



MUN450A

Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 4P, 50A, 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	50 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	63.7 A
Corriente asignada a -20°C	62.5 A
Corriente asignada a -15°C	61.4 A
Corriente asignada a -10°C	60.2 A
Corriente asignada a -5°C	59.1 A
Corriente asignada a 0°C	57.9 A
Corriente asignada a 5°C	56.6 A
Corriente asignada a 10°C	55.4 A
Corriente asignada a 15°C	54.1 A
Corriente asignada a 20° C	52.8 A
Corriente asignada a 25°C	51.4 A
Corriente asignada a 30° C	50 A
Corriente asignada a 35° C	48.5 A
Corriente asignada a 40° C	47 A
Corriente asignada a 45° C	45.4 A
Corriente asignada a 50° C	43.7 A
Corriente asignada a 55° C	42 A
Corriente asignada a 60° C	40.2 A
Corriente asignada a 65°C	38.3 A
Corriente asignada a 70° C	36.3 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	19.8 W
Potencia disipada por polo	5.2 W
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000
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	
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1 / 35 mm ²
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 25 mm ²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo
Normas	
Norma	EN 60898-1
Directiva europea WEEE	afectado
Seguridad	
Índice de protección IP	IP20
atishalogenfreeexternallymaintained	No
Condiciones de uso	
Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Clase de limitación de energía I ² t	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C