



MUN416A

Interrupor automático magnetotérmico serie MU, 4P, 40A, curva C, 6KA

Interrupor automático magnetotérmico hager serie MU, 4P, 40A, curva C, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1. Certificado AENOR.

Características técnicas

Arquitectura

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

Conectividad

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

Principales características eléctricas

Frecuencia asignada	50/60 Hz
Poder de corte asignado	6 kA
Tipo de tensión de alimentación	AC
Tensión asignada de empleo en alterna	230/400 V

Tensión

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

Corriente eléctrica

Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	10 kA
Poder de corte asignado	6 kA
Poder de corte de servicio según EN60898	6 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	10 kA
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	5/10 In
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	7/15 In
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1,13/1,45 In
Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1,13/1,45 In

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -15°C	48,4 A
Corriente asignada a -20°C	49,2 A
Corriente asignada a 0°C	45,8 A
Corriente asignada a 10°C	43,9 A
Corriente asignada a -10°C	47,5 A
Corriente asignada a 15°C	43 A
Corriente asignada a 20° C	42 A
Corriente asignada a 25°C	41 A
Corriente asignada a -25°C	50 A
Corriente asignada a 30° C	40 A
Corriente asignada a 35° C	38,8 A
Corriente asignada a 40° C	37,5 A
Corriente asignada a 45° C	36,2 A
Corriente asignada a 5°C	44,8 A
Corriente asignada a -5°C	46,6 A
Corriente asignada a 50° C	34,8 A
Corriente asignada a 55° C	33,4 A
Corriente asignada a 60° C	31,9 A
Corriente asignada a 65°C	30,3 A
Corriente asignada a 70° C	28,6 A

Coeficiente de corrección de la corriente

Coeficiente de corrección disparo magnético a 100Hz	1,1
Coeficiente de corrección disparo magnético a 200Hz	1,2
Coeficiente de corrección disparo magnético a 400Hz	1,5
Coeficiente de corrección disparo magnético a 60Hz	1
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0,95
Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,9
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,85

Potencia

Potencia disipada por polo	6,2 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	22,4 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	70 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 rígido	1 / 35 mm ²
Sección de conexión en cable flexible	1 / 25 mm ²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1/25 mm ²
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1/35 mm ²

Normas

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

Seguridad

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

Condiciones de uso

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