



MUN540A

**Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 40A, curva C, 6KA**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Posición del neutro	Derecha
Número de polos protegidos	1
Número de polos	2 P
Curva	C

**Funciones**

Con corte del neutro	Sí
----------------------	----

**Configuración**

Número de módulos	2
-------------------	---

**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 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	40 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 230V 50 Hz	6 kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	10 kA

**Corriente/temperatura**

Corriente asignada a -25°C	51.4 A
Corriente asignada a -20°C	50.4 A
Corriente asignada a -15°C	49.5 A
Corriente asignada a -10°C	48.5 A
Corriente asignada a -5°C	47.5 A
Corriente asignada a 0°C	46.5 A
Corriente asignada a 5°C	45.5 A
Corriente asignada a 10°C	44.5 A
Corriente asignada a 15°C	43.4 A
Corriente asignada a 20°C	42.3 A
Corriente asignada a 25°C	41.2 A
Corriente asignada a 30°C	40 A
Corriente asignada a 35°C	38.8 A
Corriente asignada a 40°C	37.6 A
Corriente asignada a 45°C	36.3 A
Corriente asignada a 50°C	35 A
Corriente asignada a 55°C	33.6 A
Corriente asignada a 60°C	32.2 A
Corriente asignada a 65°C	30.7 A
Corriente asignada a 70°C	29.1 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	35 mm

**Frecuencia**

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

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	10.5 W
Potencia disipada por polo	5.5 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