



MUN520A

Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 20A, 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	20 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 min/máx relé magnético en c.a.	5 / 10 In
Poder de corte asignado 230V 50 Hz	6 kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -25°C	28.03 A
Corriente asignada a -20°C	27.39 A
Corriente asignada a -15°C	26.74 A
Corriente asignada a -10°C	26.41 A

Corriente asignada a -5°C	25.45 A
Corriente asignada a 0°C	24.81 A
Corriente asignada a 5°C	24.17 A
Corriente asignada a 10°C	23.52 A
Corriente asignada a 15°C	22.88 A
Corriente asignada a 20°C	22.23 A
Corriente asignada a 25°C	21.59 A
Corriente asignada a 30°C	20 A
Corriente asignada a 35°C	20.3 A
Corriente asignada a 40°C	19.66 A
Corriente asignada a 45°C	19.01 A
Corriente asignada a 50°C	19 A
Corriente asignada a 55°C	17.73 A
Corriente asignada a 60°C	17.08 A
Corriente asignada a 65°C	16.44 A
Corriente asignada a 70°C	15.79 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	4.35 W
Potencia disipada por polo	2.18 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
--	------------------------

Normas

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

Directiva europea WEEE	afectado
------------------------	----------

Seguridad

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

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
-------------------------------	-------------

Clase de limitación de energía I ² t	3
---	---

Altitud	2000 m
---------	--------

Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C
--	-------------