



MU120A

Interruptor automático termomagnético serie MU, 1P,20 A, curva C, 6KA

Características técnicas

Arquitectura

Posición del neutro	sin neutro
Número de polos protegidos	1
Número de polos	1 P
Tipo de polos	1 P
Montaje	rail DIN
Curva	C

Funciones

Con corte del neutro	No
----------------------	----

Configuración

Número de módulos	1
-------------------	---

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

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión soportada al impulso asignada	6000 V
ueminimum	12 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
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	7 / 15 In
Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1.13 / 1.45 In
Corriente asignada a -10°C según IEC 60947	26.75 A

Corriente asignada a -15°C según IEC 60947	27.24 A
Corriente asignada a -20°C según IEC 60947	27.72 A
Corriente asignada a -25°C según IEC 60947	28.19 A
Corriente asignada a -5°C según IEC 60947	26.26 A
Corriente asignada a 0°C según IEC 60947	25.75 A
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	24.71 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	24.17 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	23.62 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	23.06 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	22.48 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	21.88 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	21.28 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	20.65 A
Corriente asignada a 5°C según IEC 60947	25.24 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	20 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	19.33 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	18.64 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	17.92 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	17.17 A
Poder de corte asignado 230V 50 Hz	6kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	10KA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	10kA
Poder de corte asignado Icn a 240V AC según IEC 60898-1	6kA
icu220vaciec609472	10kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -25°C	25.08 A
Corriente asignada a -20°C	24.66 A
Corriente asignada a -15°C	24.24 A
Corriente asignada a -10°C	23.8 A
Corriente asignada a -5°C	23.36 A
Corriente asignada a 0°C	22.91 A
Corriente asignada a 5°C	22.45 A
Corriente asignada a 10°C	21.98 A
Corriente asignada a 25°C	21.51 A
Corriente asignada a 30° C	20 A
Corriente asignada a 35° C	19.47 A
Corriente asignada a 40° C	18.93 A
Corriente asignada a 45° C	18.37 A
Corriente asignada a 50° C	17.8 A
Corriente asignada a 55° C	17.2 A
Corriente asignada a 60° C	16.58 A
Corriente asignada a 65°C	15.94 A

Coeficiente de corrección de la corriente

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
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

Frecuencia

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

Potencia

Potencia activa máxima disipada por polo según norma de producto	4.5 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	2.56 W
Potencia disipada por polo	2.56 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 clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Plástico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne doble conexión
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	Sí
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	Sí
Adaptado para su montaje empotrado	Sí

Conexión

Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible	1 / 25 mm ²
---	------------------------

Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 35 mm ²
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 35 mm ²
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 25 mm ²
posición de los bornes inferiores	abiertos
posición de los bornes superiores	abiertos

Equipo

Accesoriable	Sí
withtransparentlabelholder	Sí

Normas

Norma	IEC 60898-1 ; IEC 60947-2
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
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C

Temperatura

Temperatura de calibración	30 °C
----------------------------	-------

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	83 mm
Anchura del producto instalado	17.5 mm

