



MUN116A

**Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P, 16A, curva C, 6KA**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Número de polos protegidos	1
Número de polos	1 P
Tipo de polos	1 P
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
Frecuencia asignada	50/60 Hz

**Tensión**

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

**Corriente eléctrica**

Corriente asignada nominal	16 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 I <sub>n</sub>
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	5 / 10 I <sub>n</sub>
Poder de corte asignado 230V 50 Hz	6 kA

**Corriente/temperatura**

Corriente asignada a -25°C	22.48 A
Corriente asignada a -20°C	21.91 A
Corriente asignada a -15°C	21.33 A
Corriente asignada a -10°C	20.82 A

Corriente asignada a -5°C	20.19 A
Corriente asignada a 0°C	19.61 A
Corriente asignada a 5°C	19.04 A
Corriente asignada a 10°C	18.47 A
Corriente asignada a 15°C	17.9 A
Corriente asignada a 20°C	17.32 A
Corriente asignada a 25°C	16.75 A
Corriente asignada a 30°C	16 A
Corriente asignada a 35°C	15.6 A
Corriente asignada a 40°C	15.03 A
Corriente asignada a 45°C	14.46 A
Corriente asignada a 50°C	14 A
Corriente asignada a 55°C	13.31 A
Corriente asignada a 60°C	12.74 A
Corriente asignada a 65°C	12.17 A
Corriente asignada a 70°C	11.59 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	17.5 mm

#### **Frecuencia**

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

#### **Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	2.32 W
Potencia disipada por polo	2.32 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 <sup>2</sup>
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

**Normas**

Norma	EN 60898-1
Directiva europea WEEE	afectado

**Seguridad**

Índice de protección IP	IP20
Conformidad con REACH	No
Sin halógenos	No

**Condiciones de uso**

Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C