



MLN510A

Interruptor automático magnetotérmico serie ML 1P+N 10A C 6kA accesoriable

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	10 A
Poder asignado de corte de servicio Ics CA según IEC60898-1	6 kA
Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	6 kA
Valor de umbral mín./máx. de funcionamiento del relé térmico CA	1,13 - 1,45 A
Valor del nivel mín./máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1,13 - 1,45 A
Corriente asignada a -25°C	13 A
Corriente asignada a -20°C	12,80 A
Corriente asignada a -15°C	12,50 A
Corriente asignada a -10°C	12,30 A
Corriente asignada a -5°C	12 A
Corriente asignada a 0°C	11,80 A
Corriente asignada a 5°C	11,50 A
Corriente asignada a 10°C	11,20 A
Corriente asignada a 15°C	10,90 A
Corriente asignada a 20°C	10,60 A
Corriente asignada a 25°C	10,30 A
Corriente asignada a 30°C	10 A
Corriente asignada a 35°C	9,70 A
Corriente asignada a 40°C	9,30 A
Corriente asignada a 45°C	9 A
Corriente asignada a 50°C	8,60 A
Corriente asignada a 55°C	8,30 A
Corriente asignada a 60°C	7,90 A
Corriente asignada a 65°C	7,50 A
Corriente asignada a 70°C	7 A
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 nominal para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,90
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,85

Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1	6 kA
---	------

Instalación, montaje

Par de apriete nominal del terminal inferior	1,90 - 1,90 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	1,90 - 1,90 Nm

Tensión

Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 240 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	4000 V
Tensión máx. de servicio	253 V
Categoría de sobretensión según IEC60947-1	3

Frecuencia

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

Capacidad

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

Instalación, montaje

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Par de apriete nominal	1,90 - 1,90 Nm

Conexión

Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm ²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm ²

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	2,40 W
--	--------

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
Altitud	2000 m

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	1000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

Seguridad

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

Conectividad

Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes decalados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes decalados

Dimensiones

Altura	84,70 mm
Anchura	17,50 mm
Profundidad	70 mm

Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----