



MLN540A

**Interruptor automático magnetotérmico serie ML 1P+N 40A C 6kA accesorable**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	40 A
Poder de corte en servicio Ics en AC según IEC 60898-1	6 kA
Poder de corte asignado Icn a 230V AC según IEC 60898-1	6 kA
Valor del umbral mín./máx. de funcionamiento del relé térmico AC	1,13 - 1,45 A
Valor del umbral min/máx de funcionamiento del relé térmico en DC	1,13 - 1,45 A
Corriente asignada a -25°C	51,70 A
Corriente asignada a -20°C	50,80 A
Corriente asignada a -15°C	49,90 A
Corriente asignada a -10°C	49,50 A
Corriente asignada a -5°C	48 A
Corriente asignada a 0°C	47,10 A
Corriente asignada a 5°C	46,20 A
Corriente asignada a 10°C	45,30 A
Corriente asignada a 15°C	44,40 A
Corriente asignada a 20°C	43,40 A
Corriente asignada a 25°C	42,50 A
Corriente asignada a 30°C	40 A
Corriente asignada a 35°C	40,70 A
Corriente asignada a 40°C	39,80 A
Corriente asignada a 45°C	38,90 A
Corriente asignada a 50°C	39 A
Corriente asignada a 55°C	37 A
Corriente asignada a 60°C	36,10 A
Corriente asignada a 65°C	35,20 A
Corriente asignada a 70°C	34,30 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 de corte asignado Icn según IEC 60898-1	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 IEC 60947-1	3

**Frecuencia**

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

**Capacidad**

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

**Instalación, montaje**

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne de tornillo
---	-------------------

---

**Instalación, montaje**

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

---

**Conexión**

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

---

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6,70 W
--	--------

---

**Condiciones de uso**

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

---

**Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	1000
Número de maniobras mecánicas	20000

---

**Seguridad**

Clase de protección de entrada (IP)	IP20
-------------------------------------	------

---

**Conectividad**

Tipo de conexión	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 RoHS	Sí
---------------	----