



MLU525

**Interruptor automático magnetotérmico serie ML 1P+N 25A C 6kA**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	25 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 min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1,13 - 1,45 A
Corriente asignada a -25°C	32,60 A
Corriente asignada a -20°C	32 A
Corriente asignada a -15°C	31,40 A
Corriente asignada a -10°C	30,70 A
Corriente asignada a -5°C	30,10 A
Corriente asignada a 0°C	29,40 A
Corriente asignada a 5°C	28,70 A
Corriente asignada a 10°C	28 A
Corriente asignada a 15°C	27,30 A
Corriente asignada a 20°C	26,50 A
Corriente asignada a 25°C	25,80 A
Corriente asignada a 30°C	25 A
Corriente asignada a 35°C	24,20 A
Corriente asignada a 40°C	23,40 A
Corriente asignada a 45°C	22,50 A
Corriente asignada a 50°C	21,60 A
Corriente asignada a 55°C	20,60 A
Corriente asignada a 60°C	19,70 A
Corriente asignada a 65°C	18,60 A
Corriente asignada a 70°C	17,50 A
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 nominal para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,90
Coeficiente 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 (Uiimp)	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
-------------------	---

# Ficha de datos de producto

## MLU525

### 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 <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	4,10 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
-------------------	----