

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor limitador XCMD - émbolo final metálico - 1NC + 1NO - acción de ajuste - 1 m

XCMD2110L1

### Principal

Gama de producto	Interruptores de vacío y presión industriales NEMA de Telemecanique
Nombre de serie	Formato estándar
Tipo de producto o componente	Interruptor limitador
Nombre corto del dispositivo	XCMD
Diseño del detector	Miniatura
Tipo de cuerpo	Fijo
Tipo de cabezal	Cabeza de pistón
Material	Metal
Material del cuerpo	Zamak
Material del cabezal	Zamak
Modo de fijación	Mediante el cuerpo
Movimiento cabezal funcionam.	Lineal
Tipo de operario	Émbolo de retorno de resorte metal
Tipo de aproximación	Enfoque vertical, 1 dirección
Número de polos	2
Tipo y composición de contactos	1 NC + 1NA
Funcionamiento de contacto	Acción ráp.

### Complementario

Accionamiento de interruptor	En el extremo
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector de cable removible
Longitud de cable	1 m
Composición del cable	5 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Material aislamiento cables	PvR
Forma aislamiento de contactos	Zb
Apertura positiva	Con
Fuerza mínima para apertura positiva	42.5 N

<b>Fuerza mínima para disparo</b>	8.5 N
<b>Velocidad de accionamiento mín</b>	0.01 m/min
<b>Velocidad de accionamiento máxima</b>	0.5 m/s
<b>Código designación de los contactos</b>	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1.5 A acorde a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.1 A acorde a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	300 V (grado contaminación 3) acorde a UL 508 400 V (grado contaminación 3) acorde a IEC 60947-5-1 300 V (grado contaminación 3) acorde a CSA C22.2 No 14
<b>Maximum resistance across terminals</b>	25 mOhm acorde a IEC 60255-7 category 3
<b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b>	4 kV acorde a IEC 60664 4 kV acorde a En > 40 A
<b>Protección contra cortocircuito</b>	6 A cartucho fusible, tipo gG
<b>Durabilidad eléctrica</b>	5000000 Ciclos, DC-13, 120 V, 1 W, ritmo funcion <60 cyc/mn, factor de carga: 0.5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 5000000 Ciclos, DC-13, 24 V, 3 W, ritmo funcion <60 cyc/mn, factor de carga: 0.5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 5000000 Ciclos, DC-13, 48 V, 2 W, ritmo funcion <60 cyc/mn, factor de carga: 0.5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C
<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 Ciclos
<b>Ancho</b>	30 mm
<b>Altura</b>	50 mm
<b>Profundidad</b>	16 mm
<b>Peso neto</b>	0.18 kg

## Entorno

<b>Resistencia a los choques</b>	25 gn para 18 ms acorde a IEC 60068-2-27
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (f = 10...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60529 IP68 acorde a IEC 60529
<b>Grado de protección IK</b>	IK06 acorde a EN 62262
<b>Categoría de sobretensión</b>	Class I acorde a IEC 61140 Clase I acorde a NF C 20-030
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Tratamiento de protección</b>	TC
<b>Certificaciones de producto</b>	CSA UL CCC
<b>Estándares</b>	UL 508 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	163.29 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	2.54 cm

Paquete 1 ancho	17.78 cm
Paquete 1 Largo	17.78 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	30
Paquete 2 Peso	5.451 kg
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	520
Paquete 3 Peso	101.044 kg
Paquete 3 Altura	77.0 cm
Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Largo	60.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------