

Tipo de contactores		LC1	D09...D18 DT20 y DT25	D25...D38 DT32 y DT40	D40	D50...D95	D115 y D150
Entorno							
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	Según IEC 60947-1, categoría de sobretensión III, grado de contaminación: 3	V	690		1000		
	Según UL, CSA	V	600				
Tensión asignada de resistencia a los choques (Uimp)	Según IEC 60947	kV	6		8		
Conformidad con las normas			IEC 60947-1, 60947-4-1, NFC 63-110, VDE 0660, BS 5424, JEM 1038, EN 60947-1, EN 60947-4-1, GL, DNV, PTB, RINA				
Homologaciones de los productos			UL, CSA Conforme a las recomendaciones de la SNCF, Sichere Trennung				
Aislamiento de separación	Según VDE 0106 parte 101 y A1 (proyecto 2/89)	V	400				
Grado de protección (1) (parte frontal únicamente)	Según VDE 0106 e IEC 60529						
	Conexión de potencia		Protección contra los contactos accidentales IP2X				
	Conexión de bobina		Protección contra los contactos accidentales IP2X				
Tratamiento de protección	Según IEC 60068		"TH"				
Temperatura ambiente en el entorno del aparato	Para almacenamiento	°C	-60... +80				
	Para funcionamiento	°C	-5... +60				
	Admisible	°C	-40... +70, para funcionamiento con Uc				
Altitud máxima de utilización	Sin desclasificación	m	3.000				
Posiciones de funcionamiento (2)	Sin desclasificación en las siguientes posiciones						
	Posiciones prohibidas		Para los contactores LC1 D09 a D38 				
Resistencia al fuego	Según UL 94		V1				
	Según IEC 60695-2-1	°C	960				
Resistencia a los choques (3) 1/2 sinusoidal = 11 ms	Contactador abierto		10 g	8 g	8 g	8 g	6 g
	Contactador cerrado		15 g	15 g	10 g	10 g	15 g
Resistencia a las vibraciones (3) 5...300 Hz	Contactador abierto		2 g				
	Contactador cerrado		4 g	4 g	4 g	3 g	4 g

(1) Protección garantizada para las secciones de conexión indicadas en la página contigua y para la conexión por cable.

(2) Otras posiciones de funcionamiento: consultarnos.

(3) Sin modificación del estado de los contactos en la dirección más desfavorable (bobina con Ue).