

INTERRUPTOR LXD6

MCCB SENTRON

PARTE 1.- GENERAL

1.1 Características

- A. Interruptor termomagnético tipo Sentron modelo LXD6 de 2 y 3 Polos, de marco de 600Amp., (35KA en 480vca), para montaje en gabinete N1 y N3R, tableros 3WLPACK, FC y SBM; así como en Panel-board P4 Y P5, usando las estructuras de montaje necesarias para la instalación y operación apropiada.
- B. Estos interruptores son calibrados para 40°C, sin derating. y para 400Hz.

1.2 NORMAS Y CLASIFICACIONES RELACIONADAS

- A. Los interruptores Sentron y todos sus componentes están diseñados, fabricados y probados de acuerdo con las ultimas normas aplicables siguientes:
1. UL 489, Molded Case Circuit Breakers and Circuit Breaker Enclosures
 2. Certificado NOM-ANCE
 3. Temp. operación -10°C a 40°C
 4. Los LXD6 son listados UL para aplicaciones de alimentación reversibles.



NÚMERO DE CATÁLOGOS

	2 Polos	3 Polos
	600VCA 250VCD	600VCA 500VCD
Rango de corriente nominal (AMP)	No. de catálogo	No. de catálogo
450	MX;LD62B450	MX;LXD63B450
500	MX;LD62B500	MX;LXD63B500
600	MX;LD62B600	MX;LXD63B600

Las zapatas de línea y carga se deben de pedir por aparte.

Adecuados para fijar con tornillos los cuales se deben de pedir por aparte

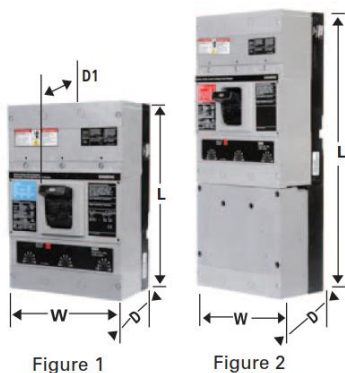
1.3 ZAPATAS

Catálogo	Cables por zapata	Calibre del cable
TA2J6500	1,2	3/0-500KCMIL Cu
	1	4/0-500KCMIL Al
TC2J6500	2	3/0-500KCMIL Cu
TA1L6750	1	500-750Kcmil Al
	1	500-600Kcmil Cu
TC1J6600	1	3/0-600Kcmil Cu
CCL600	1	500kcmil Cu/Al

1.5 PESOS

Número de polos	Peso lbs (kg)
2	17.5 (3.9)
3	19.5 (4.54)

1.6 DIMENSIONES



Dimensiones (plg.)

W	L	D	D1 (a manija)
7.5	11	4	5.44

1.7 Capacidad interruptiva (Máx. KA RMS Simétricos)

UL 489 Volts CA			UL 489	Volts CD
240	480	600	250	500
65	35	25	30(2p)	25(3p)

1.8 ACCESORIOS

VOLTAJE DE CONTROL		BOBINA DE DISPARO
VAC	VDC	No. De catálogo
24	-	S17JLD6
48	-	S18JLD6
120	-	S01JLD6
240	-	S03JLD6
277	-	S15JLD6
480	-	S04JLD6
-	12	S16JLD6
-	24	S07JLD6
-	48	S09JLD6
-	125	S11JLD6
-	250	S13JLD6

COMBINACIÓN DE BOB. DE MIN. TENSIÓN Y CONTS. AUX.

VOLTAJE		BOB. DE MÍNIMA TENSIÓN	BOB. DE M. T. Y 1 CONT. AUX.
VAC	VDC	No. De catálogo	No. De catálogo
120		U01JLD6	U01JLD62A
208		U02JLD6	U02JLD62A
240		U03JLD6	U03JLD62A
480		U06JLD6	U06JLD64A

COMBINACIÓN DE BOB. DE MIN. TENSIÓN Y CONTS. AUX.

VOLTAJE		BOB. DE MÍNIMA TENSIÓN	BOB. DE M. T. Y 1 CONT. AUX.
VAC	VDC	No. De catálogo	No. De catálogo
-	24	U13JLD6	U13JLD62A
-	48	U14JLD6	U14JLD62A
-	125	U10JLD6	U10JLD62A
-	250	U12JLD6	U12JLD64A

**COMB.
DE
CONTS.
AUXS.**

VOLTAJE MÁXIMO		1 CONT. AUX.	1 CONT. AUX. Y 1 CONT. ALARM.
VAC	VDC		No. De catálogo
480	250	A01JLD64	A02JLD64
	12	A01JLDLV	A02JLDLV

CONTACTOS DE ALARMA

VAC	VDC		
		1 CONT. ALARM	1 CONT. ALARM + 1 CONT. AUX.
480	250	B01JLD64	A01JLD64B

1.9 AJUSTE DE DISPARO DE SOBRECORRIENTE INSTANTANEA

Valor instantaneo nominal				
Rango de corriente del interruptor	rango bajo de +/- 20% tolerancia	2	3	4
200-300	1250	1430	1610	1790
350-400	2000	2290	2570	2860

Valor instantaneo nominal				
Rango de corriente del interruptor	5	6	7	rango alto de +/- 20% tolerancia
200-300	1960	2140	2320	2500
350-400	3140	3430	3710	4000

Valor instantaneo nominal				
Rango de corriente del interruptor	rango bajo de +/- 20% tolerancia	2	3	4
500-600	3000	3430	3800	4290

Valor instantaneo nominal				
Rango de corriente del interruptor	5	6	7	rango alto de +/- 20% tolerancia
500-600	4710	5140	5570	6000