

INTERRUPTOR FXD6

MCCB SENTRON

PARTE 1.- GENERAL



1.1 Características

- A. Interruptor termomagnético tipo Sentron modelo FXD6 de 2 y 3 Polos, de marco de 250Amp., (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. Clasificado para uso HACR
 - 3. Temp. operación -10°C a 40°C
 - 4. Los FXD6 son listados UL para aplicaciones de alimentación reversibles.

1.3 NÚMERO DE CATÁLOGOS

	ETIQUETA AZUL
Rango de	2 Polos,
continuidad de	600VCA
corriente a 40°C	No. De catálogo
70	MX:FXD62B070
80	MX:FXD62B080
90	MX:FXD62B090
100	MX:FXD62B100
110	MX:FXD62B110
125	MX:FXD62B125
150	MX:FXD62B150
175	MX:FXD62B175
200	MX:FXD62B200
225	MX:FXD62B225
250	MX:FXD62B250
Rango de	3 Polos

continuidad de	240VCA		
corriente a 40°C	No. De catálogo		
70	MX:FXD63B070		
80	MX:FXD63B080		
90	MX:FXD63B090		
100	MX:FXD63B100		
110	MX:FXD63B110		
125	MX:FXD63B125		
150	MX:FXD63B150L		
175	MX:FXD63B175L		
200	MX:FXD63B200L		
225	MX:FXD63B225L		
250	MX:FXD63B250L		

Las zapatas de línea y carga se deben de pedir por aparte, a excepción de los termos de 3 polos y con terminación en su clave con "L",

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

1.4 ZAPATAS

Rango en Amperes	No. De Polos	Catálogo	Calibre del cable
Zapatas de aluminio			
70-250A	2 y 3	Línea/Carga TA1FD 350A	#6-350 AWG Cu #4-350 AWG Al
70-250A	2 y 3	Línea/Carga TC1FD 350	#10-1/0 AWG Cu/Al

Zapatas de compresión

70-250	2 y 3	CCf250	350kcmil Cu/Al
--------	-------	--------	-------------------

1.5 PESOS

Número de polos	Peso lbs (kg)
2	8.6 (3.9)
3	10.0 (4.54)

1.6 DIMENSIONES

Dimensiones (plg.)

INTERRUPTOR FXD6

MCCB SENTRON

W	L	D	D1 (a manija)
4.5	9.5	4	5.25



1.7 Capacidad interruptiva (Máx. KA RMS Simétricos)

UL 489 Volts CA			UL 489	Volts CD
240	480	600	250	500
65	35	22	30(2p)	18(3p)

1.8 ACCESORIOS

VOLTAJE DE CONTROL		BOBINA DE DISPARO
VAC	VDC	No. De catálogo
24	-	S17FD60
120	-	S01FD60
240	-	S03FD60
277	-	S15FD60
480	-	S04ED60
600	-	S06ED60
-	12	S16ED60
-	24	S09ED60
-	48	S11ED60
-	125	S13ED60
-	250	S13ED60

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		U01FD60	W01FD64
208		U02FD60	W02FD64
240		U03FD60	W03FD64
277		U16FD60	W16FD62
480		U06FD60	W06FD62
600		U08FD60	-

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	U13FD60	W13FD64
-	48	U14FD60	W14FD64
-	125	U10FD60	W10FD64
-	250	U12FD60	W12FD64

COMB. DE CONTS. AUX.

VOLTAJE MÁXIMO		1 CONT. AUX.	1 CONT. AUX. Y 1 CONT. ALARM.
VAC	VDC		No. De catálogo
240		A01FD62	A01FD62
480		A01FD64	A02ED64
	12	A01FDLV	CONTACTOS EN BAÑO ORO PARA APLICACIÓN DE PLC

CONTACTOS DE ALARMA

VAC	VDC		
		1 CONT. ALARM	1 CONT. ALARM + 1 CONT. AUX.
480	250	B00FD64	C01FD64

1.9 AJUSTE DE DISPARO DE SOBRECORRIENTE INSTANTANEA

Valor instantáneo nominal				
Rango de corriente del interruptor	rango bajo de +/- 20% tolerancia	2	3	4
70-90	600	640	690	730
100-110	700	770	840	920
125-150	800	900	1000	1100
175-200	900	1060	1210	1370
225-250	1100	1300	1500	1700

Valor instantáneo nominal				
Rango de corriente del interruptor	5	6	7	rango alto de +/- 20% tolerancia
70-90	770	810	850	900
100-110	990	1060	1140	1100
125-150	1200	1300	1400	1500
175-200	1520	1780	1930	2000
225-250	1900	2100	2300	2500