

Interruptor Termomagnético / 600V CA / 3 Polos / 200A / Capacidad Interruptiva 35 kA / Zapatas Principales 350 kcmil

SKU: FXD63B200L Marca: SIEMENS Categoría: Centros de Carga, Interruptores y Protección

Garantía: 3 años

$14,084.13

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Interruptor termomagnético industrial de 600V CA y 3 polos con capacidad nominal de 200A, diseñado para protección de circuitos trifásicos en aplicaciones de distribución eléctrica de media tensión. Incorpora zapatas principales de compresión para cables de hasta 350 kcmil en cobre o aluminio, garantizando conexiones seguras y de baja resistencia. Su capacidad interruptiva de 35 kA rms simétricos a 480V CA permite operación confiable bajo condiciones de falla de cortocircuito severas. El rango de disparo instantáneo ajustable entre 175-200A proporciona selectividad coordinada con protecciones aguas abajo. Diseño compacto certificado para montaje en gabinetes NEMA 1 y NEMA 3R, así como en estructuras de tableros 3WLPACK, FC y SBM.

Características Generales
• Tensión nominal: 600V CA
• Configuración: 3 polos
• Corriente nominal: 200A
• Capacidad interruptiva: 35 kA rms simétricos a 480V CA
• Rango de disparo instantáneo: 175-200A
• Zapatas principales de compresión 350 kcmil Cu/Al
• Calibre de cable: #4 AWG a 350 kcmil Cu/Al
• Listado UL 489, clasificado HACR
• Aplicaciones de alimentación reversibles
• Temperatura de operación: -10°C a 40°C
• Compatible con bobinas de disparo S06ED60 (600V CA)
• Compatible con panelboards P4 y P5

Desempeño Eléctrico
Tensión de control600V CA
Corriente nominal200A
Capacidad interruptiva35 kA rms simétricos a 480V CA
Rango disparo instantáneo175-200A
Valor nominal disparo1520-2000A
Tolerancia disparo±20%

Físicas y Eléctricas
Dimensiones (An x Al x Pr)4.5' x 9.5' x 4'
Peso10.0 lbs (4.54 kg)
Calibre de cable#4 AWG a 350 kcmil Cu/Al
ZapatasCompresión 350 kcmil Cu/Al
Temperatura de operación-10°C a 40°C
MontajeGabinetes N1 y N3R, tableros 3WLPACK, FC, SBM

Compatibilidad y Normas
CertificaciónUL 489, clasificado HACR
Bobinas de disparoS06ED60 (600V CA)
Panelboards compatiblesP4 y P5
Aplicaciones especialesAlimentación reversible
Estructuras de montajeGabinetes N1/N3R, tableros 3WLPACK, FC, SBM

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Protección de circuitos trifásicos con corte instantáneo ajustable 175-200A**
Característica 2	**Capacidad interruptiva 35 kA rms simétricos para fallas severas en 480V**
Característica 3	**Zapatas de compresión 350 kcmil Cu/Al para conexiones de alta confiabilidad**
Característica 4	**Compatible con bobinas de disparo S06ED60 para protección remota**
Característica 5	**Montaje en gabinetes N1 y N3R con diseño compacto de 4.5' x 9.5' x 4'**
Característica 6	**Listado UL 489 para aplicaciones HACR y alimentación reversible**

MEMORIA TÉCNICA · FXD63B200L

Número de parte de esta ficha: FXD63B200L. La información corresponde a esta variante.

INTERRUPTOR FXD6 MCCB SENTRON
SIEMENS
- PARTE 1.- GENERAL
- 1.1 Carácteristicas
A. Interruptor termomágnetico 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 apro-piada.
- 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 com-ponentes están diseñados, fabricados y pro-bados 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 aplica-
ciones 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
- INTERRUPTOR FXD6
MCCB SENTRON
- INTERRUPTOR FXD6 MCCB SENTRON
SIEMENS
- 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
Ampe-
res
No.
De
Po-
los
Catá-
logo
Calibre del
cable
Zapatas de
aluminio
70-
250A 2 y 3
Lí-
nea/Car
ga
#6-350
AWG Cu
- TA1FD
350A
#4-350
AWG Al
70-
250A 2 y 3
Lí-
nea/Car
ga
#10-1/0
AWG Cu/Al
- TC1FD
350
Zapatas de compre-
sión
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
SIEMENS
- W L D
D1 (a
ma-
nija)
4.5 9.5 4 5.25
- 1.7 Capacidad interruptiva (Máx. KA RMS Simetri-
cos)
- UL 489 UL 489 Volts CD
- Volts CA
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 BOB. DE M. T.
- TENSIÓN 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 -
- INTERRUPTOR FXD6 MCCB SENTRON
SIEMENS
- COMBINACIÓN DE BOB. DE MIN. TENSIÓN Y
CONTS. AUX.
VOLTAJE BOB. DE MÍNIMA BOB. DE M. T.
- TENSIÓN 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.
AUXS.
- 1 CONT. AUX.
VOLTAJE MÁXIMO
1 CONT.
AUX.
Y 1 CONT.
ALARM.
VAC VDC No. De catálogo
240 A01FD62 A01FD62
480 A01FD64 A02ED64
- 12 A01FDLV
C0NTACTOS 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 co-
rrien-te del in-
terruptor
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
corrien-te
del inte-
rruptor 5 6 7
rango alto
de +/-
20% tole-
ran-cia
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