

INTERRUPTOR JXD6

MCCB SENTRON

PARTE 1.- GENERAL

1.1 Carácteristicas

- A. Interruptor termomagnético tipo Sentron modelo JXD6 de 2 y 3 Polos, de marco de 400Amp., (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 JXD6 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 |
| 200 | MX:JXD62B200 |
| 225 | MX:JXD62B225 |
| 250 | MX:JXD62B250 |
| 300 | MX:JXD62B300 |
| 350 | MX:JXD62B350 |
| 400 | MX:JXD62B400 |

| | ETIQUETA AZUL |
|------------------|-----------------|
| Rango de | 3 Polos, |
| continuidad de | 600VCA |
| corriente a 40°C | No. De catálogo |
| 200 | MX:JXD63B200 |
| 225 | MX:JXD63B225 |
| 250 | MX:JXD63B250 |
| 300 | MX:JXD63B300 |
| 350 | MX:JXD63B350 |
| 400 | MX:JXD63B400 |

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

INTERRUPTOR JXD6

MCCB SENTRON

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

1.4 ZAPATAS

| Catálogo | No. De cables por zapata | Calibre del cable |
|----------|--------------------------|------------------------------------|
| TA2J6500 | 1,2 1 | 3/0-500KCMIL Cu 4/0-500KCMIL Al |
| TA1L6750 | 1 1 | 500-750Kcmil Al 500-600Kcmil Cu |
| TC1J6600 | 1 | 3/0-600Kcmil Cu |
| TC2J6500 | 1, 2 | 3/0-600Kcmil Cu |
| CCL600 | 1 | 500kcmil 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.)

| 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 |
| 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 |

INTERRUPTOR JXD6

MCCB SENTRON

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 |
| 120 | | U01JLD6 |
| | | U01JLD62A |
| 208 | | U02JLD6 |
| | | U02JLD62A |
| 240 | | U03JLD6 |
| | | U03JLD62A |
| 480 | | U06JLD6 |
| | | U06JLD64A |

COMB. DE CONTS. AUXS.

| VOLTAJE MÁXIMO VAC | VDC | 1 CONT. AUX. | 1 CONT. AUX. Y 1 CONT. ALARM. 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 |

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 |
| - | 24 | U13JLD6 |
| - | 48 | U14JLD6 |
| - | 125 | U10JLD6 |
| - | 250 | U12JLD6 |
| | | U13JLD62A |
| | | U14JLD62A |
| | | U10JLD62A |
| | | U12JLD64A |

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 |