

INTERRUPTOR ED6

MCCB SENTRON

PARTE 1.- GENERAL



1.1 Características

- A. Interruptor termomagnético tipo Sentron modelo ED2 de 1, 2 y 3 Polos, de marco de 100Amp., (10KA en 240vca), para montaje en gabinete N1 y N3R, tableros 3WLPACK, FC y SBM; así como en Panelboard P1, usando las estructuras de montaje necesarias para la instalación y operación apropiada. Estos interruptores son calibrados para 40°C, sin derating, y para 400Hz. Se pueden conectar estos equipos en forma reversibles.

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. Los ED6 de 1 polo son certificados sólo con CSA (no con UL)
 4. Temp. De operación -10°C a 40°C

1.3 NÚMERO DE CATÁLOGOS

ED2	ETIQUETA AZUL
Rango de continuidad de corriente a 40°C	1 Polo 347VCA No. De catálogo
15	MX:ED61B015
20	MX:ED61B020
25	MX:ED61B025
30	MX:ED61B030
35	MX:ED61B035
40	MX:ED61B040
45	MX:ED61B045

INTERRUPTOR ED6

MCCB SENTRON

ED6	ETIQUETA AZUL
Rango de	1 Polo
continuidad de	347VCA
corriente a 40°C	No. De catálogo
50	MX:ED61B050
60	MX:ED61B060
70	MX:ED61B070
80	MX:ED61B080
90	MX:ED61B090
100	MX:ED21B100

continuidad de	240VCA	
corriente a 40°C	No. De catálogo	
20	MX:ED63B020MX	
25	MX:ED63B025MX	
30	MX:ED63B030MX	
35	MX:ED63B035MX	
40	MX:ED63B040MX	
45	MX:ED63B045MX	
50	MX:ED63B050MX	
60	MX:ED63B060MX	
70	MX:ED63B070MX	
80	MX:ED63B080MX	
90	MX:ED63B090MX	
100	MX:ED63B100MX	
110	MX:ED63B110MX	
125	MX:ED63B125MX	

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

Fijados con tornillos los cuales se deben de pedir por aparte

1.4 ZAPATAS.

INTERRUPTOR ED6

MCCB SENTRON

Rango en Amperes	No. De Polos	Catálogo	Calibre del cable
Zapas de aluminio			
15-25A Todos	1, 2 3	Línea/Carga SA1E025	#14-#10 AWG Cu #12-#10 AWG Al
30-100A Todos	1, 2 3	Línea LN1E100	#10-1/0 AWG Cu/Al
30-60A	1	Carga LD1E060	#10-#4 AWG Cu/Al
70-100A ED2, 4, CED	1	Carga LD1E100	#6-#1/0 AWG Cu/Al
30-100 ED2, 4, HHED6, HED4	2, 3	Carga LN1E100	10-1/0AWG Cu/Al
20-50A Sólo ED6	2, 3	CARGA LN1E100	10-1/0AWG Cu/Al
110-125A Todos	2, 3	Línea/Carga TA1EG125	#3-#3/0 AWG Cu #1-#2/0 AWG Cu



Dimensiones (plg.)

W1	W2	W3	H	D	D1
1	2	3	6.35	3.92	4.56

1.7 Capacidad interruptiva (Máx. KA RMS Simétricos)

Zapas de cobre

Todos	1, 2, 3	Línea/Carga TC1ED150	10-1/0 AWG Cu			
-------	---------	-------------------------	---------------	--	--	--

UL 489

Volts CA

Polos	120	240	277	347	480	600
1						
2, 3		65			25	18

1.5 PESOS

Número de polos	Peso lbs (kg)
1	0.75 (0.34)
2	1.3 (0.59)
3	2.0 (0.98)

1.5 DIMENSIONES

Capacidad interruptiva (Máx. KA RMS Simétricos)

Polos	12	250	500	60
	5			0
1		30		
2, 3			18(3P)	10

INTERRUPTOR ED6

MCCB SENTRON

1.6 ACCESORIOS

VOLTAJE DE CONTROL		BOBINA DE DISPARO
VAC	VDC	No. De catálogo
24	-	S17ED60
48	-	S18ED60
120	-	S01ED60
208	-	----
240	-	S03ED60
277	-	S15ED60
480	-	S04ED60
-	12	S16ED60
-	24	S07ED60
-	48	S09ED60
-	125	S11ED60
-	250	S13ED60
		BOB. DE DISP.
VOLTAJE DE CONTROL		Y 1 CONT. AUX. No. De catálogo
VAC	VDC	
24	-	-
48	-	-
120	-	S01ED62A
208	-	S02ED62A
240	-	S03ED62A
277	-	S15ED62A
480	-	S04ED62A
-	12	S16ED60A
-	24	S07ED62A
-	48	S09ED62A
-	125	S11ED62A
-	250	S13ED62A
		BOB. DE DISP.

VOLTAJE DE CONTROL	VAC	VDC	1 CONT. AUX, 1 CONT. ALARMA. No. De catálogo
24	-	-	-
48	-	-	-
120	-	S01ED62AB	S01ED62AB
208	-	S02ED62AB	S02ED62AB
240	-	S03ED62AB	S03ED62AB
277	-	S15ED62AB	S15ED62AB
480	-	S04ED62AB	S04ED62AB
-	12	---	---
-	24	S07ED62AB	S07ED62AB
-	48	S09ED62AB	S09ED62AB
-	125	S11ED62AB	S11ED62AB
-	250	S13ED62AB	S13ED62AB

VOLTAJE DE CONTROL	VAC	VDC	1 BOB. DISP. Y 1 C. ALARMA No. De ca- tólogo	1 BOB. DISP. Y 2 C. AUX. No. De catá- logo
24	-	-	-	-
48	-	-	-	-
120	-	S01ED62B	S01ED62AA	S01ED62AA
208	-	S02ED62B	S02ED62AA	S02ED62AA
240	-	S03ED62B	S03ED62AA	S03ED62AA
277	-	S15ED62B	-	-
480	-	S04ED62B	-	-
-	12	---	---	---
-	24	S07ED62B	S07ED62AA	S07ED62AA
-	48	S09ED62B	S09ED62AA	S09ED62AA
-	125	S11ED62B	S11ED62AA	S11ED62AA
-	250	S13ED62B	S13ED62AA	S13ED62AA

COMBINACIÓN DE BOB. DE MINIMA TENSIÓN Y CONTACTOS

VOLTAJE		BOB. DE MÍNIMA	BOB. DE M. T.
VAC	VDC	TENSIÓN No. De catálogo	Y 1 CONT. AUX. No. De catálogo
120		U01ED60	U01ED62A
208		U02ED60	U02ED62A
240		U03ED60	U03ED62A
277		U16ED60	U16ED62A
480		U06ED60	U06ED62A
600		U08ED60	-
-	24	U13ED60	U13ED62A
-	48	U14ED60	U14ED62A
-	125	U10ED60	U10ED62A
-	250	U12ED60	U12ED62A

VOLTAJE		BOB. DE M. T. Y 2 CONT. AUXILIARES
VAC	VDC	No. De catálogo
120		U01ED62AA
208		U02ED62AA
240		U03ED62AA
277		U16ED62AA
480		U06ED62AA
600		-
-	24	U13ED62AA
-	48	U14ED62AA
-	125	U10ED62AA
-	250	-

VOLTAJE		BOB. DE M. T. 1 CONT. AUX, 1 CONT. ALARMA.	BOB. DE M. T. Y 1 CONT. ALARMA. No. De catá- logo
VAC	VDC	No. De catálogo	
120		U01ED62AB	U01ED62B
208		U02ED62AB	U02ED62B
240		U03ED62AB	U03ED62B
277		U16ED62AB	U16ED62B
480		U06ED62AB	U06ED62B
600		-	-
-	24	U13ED62AB	U13ED62B
-	48	U14ED62AB	U14ED62B
-	125	U10ED62AB	U10ED62B
-	250	-	-

COMB. DE
CONTS.
AUXS.

VOLTAJE MÁXIMO		1 CONT. AUX.	1 CONT. AUX. Y 1 CONT. ALARM. No. De catá- logo
VAC	VDC		
240	250	A01ED62	A01ED62B
480		A01ED64	A01ED64B

VOLTAJE MÁXIMO		2 CONT. AUX.	
VAC	VDC		
240	250	A02ED62	
480		---	

CONTACTOS DE ALARMA

VOLTAJE MÁXIMO		
VAC	VDC	No. De catálogo
240	250	B00ED62
480		B00ED64

**GF01ED60****JUEGO DE RELEV. DE FALLA A TIERRA
(PROTECC. DE EQUIPO)**

		Número de catálogo	
No. De polos	Descripción	30mA	5mA
1, 2, 3	JGO. BASICO	GF01ED60	GF01ED65
	JGO. BASICO CON 1 CONT. N.A. DE BELL ALARM	GF01ED60B0	GF01ED65B0
	JGO. BASICO CON 1 CONT. N.C. DE BELL ALARM	GF01ED60BC	GF01ED65BC

