

# 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 Panel-board P1, usando las estructuras de montaje necesarias para la instalación y operación apropiada. Estos interruptores son calibrados para 40°C, sin de-rating. 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 continui- dad de corriente a 40°C	1 Polo  347VCA  No. De catá- logo
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

ED6	ETIQUETA AZUL
Rango de	2 Polos
continuidad de	600VCA; 250VCD
corriente a 40°C	No. De catálogo
15	---
20	MX:ED62B020
25	MX:ED62B025
30	MX:ED62B030
35	MX:ED62B035
40	MX:ED62B040
45	MX:ED62B045
50	MX:ED62B050

Rango de	3 Polos		
----------	---------	--	--

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.

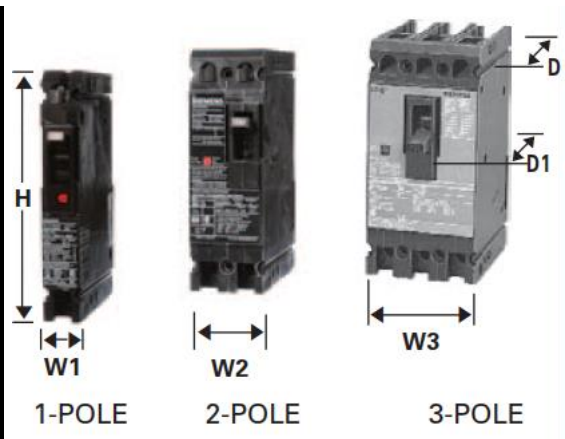
Rango en Amperes	No. De Polos	Catálogo	Calibre del cable
<b>Zapatas de aluminio</b>			
15-25A Todos	1, 2 3	Línea/Carga SA1E025	#14-#10 AWG Cu #12-#10 AWG Al
30-100A Todos	1, 2 3	Línea LN1E100	#10-1/0 AWG Cu/Al
30-60A	1	Carga LD1E060	#10-#4 AWG Cu/Al
70-100A ED2, 4, CED	1	Carga LD1E100	#6-#1/0 AWG Cu/Al
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

**Zapatas de cobre**

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

**Zapatas de compresión**

15-100	1, 2, 3	CCE125	2/0AWG
--------	---------	--------	--------


**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)**

		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)**

		UL 489			
		Volts CD			
Polos		125	250	500	600
1			30		
2, 3				18(3P)	10

**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
		<b>BOB. DE DISP.</b>
VOLTAJE DE CONTROL		Y 1 CONT. AUX.
VAC	VDC	No. De catálogo
24	-	-
48	-	-
120	-	S01ED62A
208	-	S02ED62A
240	-	S03ED62A
277	-	S15ED62A
480	-	S04ED62A
-	12	S16ED60A
-	24	S07ED62A
-	48	S09ED62A
-	125	S11ED62A
-	250	S13ED62A
		<b>BOB. DE DISP.</b>

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

VOLTAJE DE CONTROL		1 BOB. DISP. Y 1 C. ALARMA	1 BOB. DISP. Y 2 C. AUX.
VAC	VDC	No. De catálogo	No. De catálogo
24	-	-	-
48	-	-	-
120	-	S01ED62B	S01ED62AA
208	-	S02ED62B	S02ED62AA
240	-	S03ED62B	S03ED62AA
277	-	S15ED62B	-
480	-	S04ED62B	-
-	12	---	---
-	24	S07ED62B	S07ED62AA
-	48	S09ED62B	S09ED62AA
-	125	S11ED62B	S11ED62AA
-	250	S13ED62B	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.
VAC	VDC	No. De catálogo	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.
VAC	VDC		No. De catálogo
240	250	A01ED62	A01ED62B
480		A01ED64	A01ED64B
VOLTAJE MÁXIMO		2 CONT. AUX.	
VAC	VDC		
240	250	A02ED62	
480		---	

**CONTACTOS DE ALARMA**

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


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

No. De polos	Descripción	Número de catálogo	
		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