



<b>12/2</b>	<b>Caja moldeada</b>
12/2	Tipo BF
12/3	Tipo BL
12/4	Marco BQD
12/5	Marco CQD
12/6	Marco QR
<b>12/7</b>	<b>Serie Sentron</b>
12/7	Marco ED
12/8	Marco ED / FD
12/9	Marco FD
12/10	Marco JD
12/12	Marco LD
12/13	Marco LMD
12/14	Digitales MD
12/15	Marco ND
12/16	Digitales ND
12/17	Accesorios
12/18	Gabinetes para interruptores termomagnéticos
<b>12/19</b>	<b>Electromagnéticos</b>
12/19	Introducción
12/24	3WL
12/25	Accesorios y repuestos
<b>12/27</b>	<b>Interruptores de Caja Moldeada 3VA</b>
12/27	Interruptores 3VA1
12/28	Interruptores 3VA2
<b>12/29</b>	<b>Monitoreo y control</b>
12/29	Multimedidores SENTRON PAC
	Introducción
12/31	Módulos de ampliación
12/33	Nuevos Multimedidores SENTRON PAC 5100 & 5200
12/34	Nuevos Multimedidores SENTRON PAC 5100 & 5200
12/35	Powermanager
	Introducción
12/36	Características
12/37	Licencias
12/38	Powerconfig



[www.siemens.com/baja-tension](http://www.siemens.com/baja-tension)

### Instrucciones de pedido

Calibración a 50 °C. Todos los Marcos de los Interruptores ED podrían tener conexión inversa.

Corriente A	ED2 240 V	ED4 240/480 V	ED6 240/480/600 V
	Número de catálogo	Número de catálogo	Número de catálogo
15	<b>MX:ED23B015MX</b>	<b>MX:ED43B015MX</b>	—
20	<b>MX:ED23B020MX</b>	<b>MX:ED43B020MX</b>	<b>MX:ED63B020MX</b>
30	<b>MX:ED23B030MX</b>	<b>MX:ED43B030MX</b>	<b>MX:ED63B030MX</b>
40	<b>MX:ED23B040MX</b>	<b>MX:ED43B040MX</b>	<b>MX:ED63B040MX</b>
50	<b>MX:ED23B050MX</b>	<b>MX:ED43B050MX</b>	<b>MX:ED63B050MX</b>
60	<b>MX:ED23B060MX</b>	<b>MX:ED43B060MX</b>	—
70	<b>MX:ED23B070MX</b>	<b>MX:ED43B070MX</b>	<b>MX:ED63B070MX</b>
100	<b>MX:ED23B100MX</b>	<b>MX:ED43B100MX</b>	<b>MX:ED63B100MX</b>
125	—	<b>MX:ED43B125MX</b>	<b>MX:ED63B125MX</b>

Corriente A	HHED6	HHED6-M
	Número de catálogo	Número de catálogo
15	<b>MX:HHED63B015A</b>	—
20	<b>MX:HHED63B020</b>	—
30	<b>MX:HHED63B030</b>	—
40	<b>MX:HHED63B040</b>	—
50	<b>MX:HHED63B050</b>	—
70	—	<b>MX:HHED63M070</b>
100	—	<b>MX:HHED63M100</b>
125	—	<b>MX:HHED63M125</b>

### Zapatas

Aluminum Body Lugs

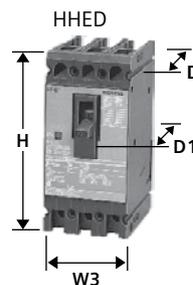
Amperaje	No. de polos	Número de parte	Calibre de cable
All 30–100A	2, 3	<b>MX:LN1E100</b>	#10–1/0 Cu/Al

### Capacidad interruptiva

Tipo de interruptor	UL 489 AIR (File #E10848)										IEC 947-2					
	RMS Amperes Simétricos (KA)										V CA (50/60Hz)					
	V CA					V CD					220/240		380/415		500	
	120	240	277	347	480	60	125	250	500	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	
ED2 (1-P)	10	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
ED2 (2, 3-P)	—	10	—	—	—	—	—	5 (2-P)	—	—	—	—	—	—	—	
ED4 (1-P)	65	—	22	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
ED4 (2, 3-P)	—	65	—	—	18	—	—	30 (2-P)	—	—	—	—	—	—	—	
ED6 (1P)	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ED6 (2, 3-P)	—	65	—	—	25	18	—	—	18 (3-P)	65	17	35	9	18	5	
HHED6 (2, 3-P)	—	100	—	—	65	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

### Dimensiones (en pulgadas)

Tipo de interruptor	W1	W2	W3	H	D	D1
ED2, ED4, ED6, ED6 ETI	1	2	3	6.35	3.92	4.56
HH ED6	—	2	3	6.53	3.92	4.56



# Interruptores

## Serie Sentron

Marco ED / FD



### Tipo FXD6

Disparo no intercambiable (Interruptor ensamblado sin Zapatas)

Corriente A	FXD6
	Número de catálogo
150	MX:FXD63B150
175	MX:FXD63B175
200	MX:FXD63B200
225	MX:FXD63B225
250	MX:FXD63B250

### Tipo HFXD6

Corriente A	HHED6
	Número de catálogo
150	MX:HFXD63B150
175	MX:HFXD63B175
200	MX:HFXD63B200
225	MX:HFXD63B225
250	MX:HFXD63B250

### Combinaciones

Solo un módulo puede ser añadido al interruptor. Accesorios adicionales -que siempre irán agregados en el polo izquierdo- pueden ser incorporados.

Los interruptores ED se suministran sin tornillería y solo los HHED se suministran sin zapatas.

### Estos interruptores cumplen con las siguientes normas:

- NOM-003-SCFI: Productos eléctricos especificaciones de seguridad.
- NMX-J-266-ANCE: Productos eléctricos, interruptores, interruptores automáticos en caja moldeada, especificaciones y métodos de prueba.

### Combinaciones de bobina de disparo

Control de voltaje		Número de catálogo
CA	CD	
<b>Bobina de disparo</b>		
120		MX:S01ED60
<b>Bobina de mínima tensión</b>		
240		MX:U03ED60
480		MX:U06ED60
<b>Contactos auxiliares</b>		
480		MX:A01ED64

### Información sobre pedidos

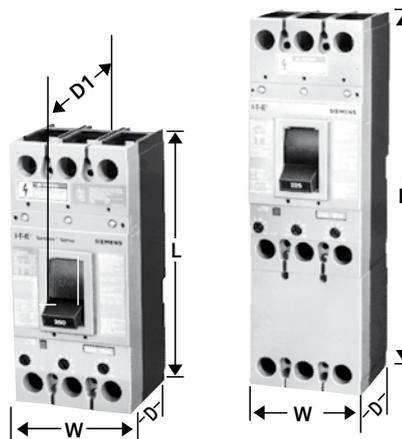
Los interruptores FXD6 y HFXD6 son suministrados sin zapatas, la información de las mismas están debajo en la siguiente tabla.

Para los interruptores FXD6, favor de considerar la tornillería por separado, los kit's contienen únicamente dos tornillos.

Favor de consultar sección de accesorios para interruptores termomagnéticos.

### Dimensiones (en pulgadas)

Tipo de interruptor	W	L	D	D1 (to handle)
FXD6-A, HFXD6	4.5	9.5	4	5.25



### Capacidad interruptiva

Tipo de interruptor	RMS Amperes Simétricos (KA)										
	UL 489 AIR (File E10848)						IEC 947-2				
	V CA (50/60 Hz)			V CD			V CA (50/60 Hz)				
	240	480	600	250	500	220/240		380/415		500	
						Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
FXD6	65	35	22	30 (2-P)	18 (3-P)	65	33	35	9	—	—
HFXD6	100	65	25	30 (2-P)	25 (3-P)	100	50	65	33	—	—

### Ajuste de rango de disparo instantáneo

Amperaje del interruptor	Valores Nominales Instantáneos							
	±20% Baja Tol.	2	3	4	5	6	7	±20% Alta Tol.
125-150	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
175-200	900	1060	1210	1370	1520	1780	1930	2000
225-250	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500

### Zapatillas por 75 °C por Hilo

Material	Calibre de cable	Número de catálogo
Al	(1) #6—350 kcmil Cu (1) #4—350 kcmil Al	<b>MX:TA1FD350A</b>

### Accesorios internos



Control de voltaje		Número de catálogo
CA	CD	
<b>Bobina de disparo</b>		
120		<b>MX:S01FD60</b>
<b>Bobina de mínima tensión</b>		
240		<b>MX:U03FD60</b>
480		<b>MX:U06FD60</b>
<b>Contactos Auxiliares</b>		
480		<b>MX:A01FD64</b>

# Interruptores

## Serie Sentron

Marco JD

### Información sobre pedidos

Los interruptores JXD6 y HJXD6 son suministrados sin zapatas, para información de las mismas, consultar la tabla debajo.

Para los interruptores JXD6, favor de considerar la tornillería por separado, los kit's son de cuatro tornillos cada uno.

Favor de consultar a su asesor de ventas.

### Tipo JXD6

Corriente A	JXD6
	Número de catálogo
300	<b>MX:JXD63B300</b>
400	<b>MX:JXD63B400</b>

### Tipo HJXD6

Disparo no intercambiable (Interruptor ensamblado sin zapatas)

Corriente continua nominal hasta 40 °C	Interruptor desensamblado s/zapatas
	Número de catálogo

#### 3-Polos 600V CA, 500V CD

300	<b>MX:HJXD63B300</b>
400	<b>MX:HJXD63B400</b>

### Tipo HJXD6

Corriente A	HJXD6
	Número de catálogo
300	<b>MX:HJXD63B300</b>
400	<b>MX:HJXD63B400</b>

### Capacidad interruptiva

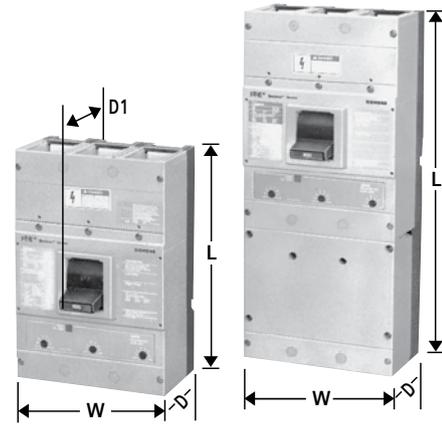
Tipo de interruptor	RMS Amperes Simétricos (KA)										
	UL 489 AIR (File E10848)					IEC 947-2					
	V CA (50/60 Hz)			V CD		V CA (50/60 Hz)					
	240	480	600	250	500	220/240		380/415		500	
						Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
<b>JXD6</b>	65	35	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	—	—
<b>HJD6</b>	100	65	35	30 (2-P)	35 (3-P)	100	50	65	33	—	—

### Rango de ajuste para disparo instantáneo

Amperaje del interruptor	Valores nominales instantáneos							
	±20% Baja Tol.	2	3	4	5	6	7	±20% Alta Tol.
200-300	1250	1430	1610	1790	1960	2140	2320	2500
350-400	2000	2290	2570	2860	3140	3430	3710	4000

### Dimensiones (en pulgadas)

Tipo de interruptor	W	L	D	D1 (to handle)
JXD6-ETI	7.5	11	4	5.44



### Zapatas por 75 °C por Hilo

Material	Calibre de cable	Número de catálogo
Al	#3/0-500 kcmil Cu #4/0-500 kcmil Al	<b>MX:TA2J6500</b>

### Accesorios internos

#### Combinaciones de bobinas



Control de voltaje		Número de catálogo
CA	CD	
<b>Bobina de disparo</b>		
	120	<b>MX:S01JLD6</b>
<b>Bobina de mínima tensión</b>		
	240	<b>MX:U03JLD6</b>
	480	<b>MX:U04JLD6</b>
<b>Contactos Auxiliares</b>		
	480	<b>MX:A01JLD64</b>

#### Estos interruptores cumplen con las siguientes normas:

- NOM-003-SCFI: Productos eléctricos especificaciones de seguridad.
- NMX-J-266-ANCE: Productos eléctricos, interruptores, interruptores automáticos en caja moldeada, especificaciones y métodos de prueba.

# Interruptores

## Serie Sentron

Marco LD

### Información sobre pedidos

Los interruptores LXD6 y HLXD6 son suministrados sin zapatas, las cuales son las mismas que los interruptores JXD6, al igual que sus accesorios.

Para los interruptores LXD6, favor de considerar la tornillería por separado, los kit's son de cuatro tornillos cada uno.

Favor de consultar a su asesor de ventas.

### Tipo LXD6

Disparo no intercambiable (Interruptor ensamblado sin zapatas)

Corriente A	LXD6
	Número de catálogo
500	<b>MX:LXD63B500</b>
600	<b>MX:LXD63B600</b>

### Tipo HLXD6

Corriente A	HLXD6
	Número de catálogo
500	<b>MX:HLXD63B500</b>
600	<b>MX:HLXD63B600</b>

### Capacidad interruptiva

Tipo de interruptor	RMS Amperes Simétricos (KA)										
	UL 489 AIR (File E10848)			IEC 947-2							
	V CA (50/60Hz)			V CD							
	240	480	600	250	500	V CA (50/60Hz)					
<b>LXD6</b>	65	35	25	30 (2-P)	25 (3-P)	220/240	380/415	500			
						Icu	Ics	Icu	Ics		
						65	33	40	20	—	—

### Rango de ajuste para disparo instantáneo

Corriente A	Valores nominales instantáneos							
	±20% Baja Tol.	2	3	4	5	6	7	±20% Alta Tol.
500-600	3000	3430	3800	4290	4710	5140	5570	6000

### Marco digital de estado sólido del SLD600A de la serie Sentron Sensitrip III

#### Tipo SLD6

Funciones ajustables de la unidad de disparo

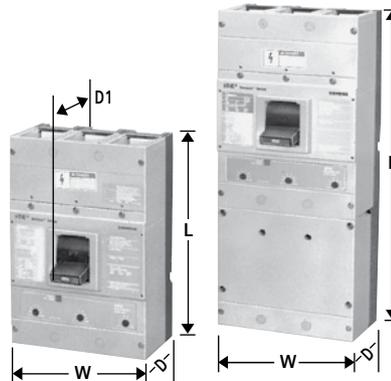
Letra código del sufijo	Tipo de disparo	Config. corriente cont.	Long time delay	Cont. time delay	Short time pick Up	Short time delay	Time I <sup>2</sup> t Pick Up	Ground fault Pick Up	Ground fault delay
None	LI	✓	✓	✓					
G	LIG	✓	✓	✓				✓	✓

### Capacidad interruptiva

Tipo de interruptor	kA RMS Simétricos UL 489 (File E10848)		
	240 V CA	480 V CA	600 V CA
SLD6	65	35	25

### Dimensiones (en pulgadas)

Tipo de interruptor	W	L	D	D1 (to handle)
<b>HLXD6-A, LXD6-ETI</b>	7.5	11	4	5.44



### Zapatas por 75 °C por Hilo

Material	Calibre de cable	Número de catálogo
Al	#3/0-500 kcmil Cu #4/0-500 kcmil Al	<b>MX:TA2J6500</b>

Los interruptores LMXD6 y HLMXD6 son suministrados sin zapatas, las cuales son las mismas que los interruptores NXD6, al igual que sus accesorios.

Para los interruptores LMXD6, favor de considerar la tornillería por separado, los kit's son de cuatro tornillos cada uno.

Favor de consultar a su asesor de ventas.

### Tipo LMXD6

Corriente A	LMXD6
	Número de catálogo
700	<b>MX:LMXD63B700</b>
800	<b>MX:LMXD63B800</b>

### Tipo HLMXD6

Corriente A	HLMXD6
	Número de catálogo
700	<b>MX:HLXD63B700</b>
800	<b>MX:HLXD63B800</b>

### Rango de ajuste para disparo instantáneo

Corriente A	Valores nominales instantáneos							
	±20% Baja Tol.	2	3	4	5	6	7	±20% Alta Tol.
700-800	3200	3500	3700	4200	4700	6400	7300	8000

### Capacidad interruptiva

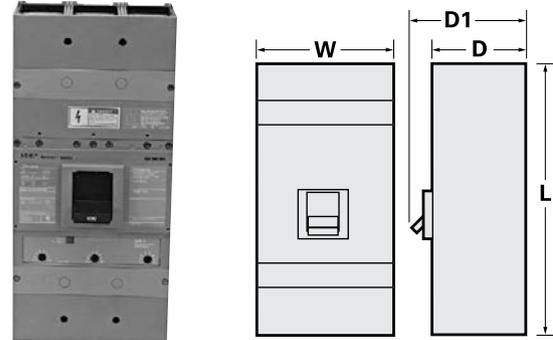
Tipo de interruptor	RMS Amperes Simétricos (KA)				
	UL 489 IR				
	V CA			V CD	
	240	480	600	250	500
<b>LMXD6</b>	65	50	25	30 (2-P)	25 (3-P)
<b>HLMXD6</b>	100	65	50	30 (2-P)	50 (3-P)

### Estos interruptores cumplen con las siguientes normas:

- NOM-003-SCFI: Productos eléctricos especificaciones de seguridad.
- NMX-J-266-ANCE: Productos eléctricos, interruptores, interruptores automáticos en caja moldeada, especificaciones y métodos de prueba.

### Dimensiones (en pulgadas)

Tipo de interruptor	W	L	D	D1
LMXD6, LMXD6-ETI	7.5	16	4.5	5.93



### Zapatas por 75 °C por Hilo

Material	Calibre de cable	Número de catálogo
Al	#1/0-500 kcmil Cu/Al	<b>MX:TA3K500</b>

# Interruptores

## Serie Sentron

### Digitales MD

#### Tipo LMXD6

Etiqueta azul 3 Polos 600 V CA

Corriente A	SLD6
600	Número de catálogo <b>MX:SMD69800AG</b>

#### Capacidad interruptiva

Tipo de interruptor	RMS UL 489 kA Simétrico (File E10848)		
	240 V CA	480 V CA	600 V CA
HLMXD6	65	50	25

#### Funciones ajustables de la unidad de disparo

Letra código del sufijo	Tipo de disparo	Config. corriente cont.	Long time delay	Cont. time delay	Short time pick Up	Short time delay	Ground fault Pick Up	Ground fault delay
AG	LIG	✓	✓	✓			✓	✓

#### Transformadores neutrales

Corriente A	Número de catálogo
600	<b>MX:N06SMDA</b>
800	<b>MX:N08SMDA</b>

### Accesorios para interruptores LMXD y NXD



Control de voltaje		Número de catálogo	
CA	CD		
<b>Bobina de disparo</b>			
	120	<b>MX:S01MN6</b>	
	208		
	240		
	277		
	480		
	600		
<b>Bobina de mínima tensión</b>			
	240	<b>MX:U03MN6</b>	
	480	<b>MX:U04MN6</b>	
<b>Contactos auxiliares</b>			
	480	250	<b>MX:A01MN64</b>

Los módulos de los accesorios pueden ser montados tanto en los lados derechos o izquierdos de los polos, incluyendo los de estado sólido. A excepción de cuando el bloque mecánico es usado, los accesorios no pueden ser montados en el polo izquierdo.

### Información sobre pedidos

Los interruptores NXD6 y HNXD6 son suministrados sin zapatas, las cuales son las mismas que los interruptores LMXD6, al igual que sus accesorios.

#### Tipo NXD6

Corriente A	NXD6
	Número de catálogo
1000	<b>MX:NXD63B100</b>
1200	<b>MX:NXD63B120</b>

#### Tipo HNXD6

Corriente A	HNXD6
	Número de catálogo
1000	<b>MX:HNXD63B100</b>
1200	<b>MX:HNXD63B120</b>

#### Tipo HLMXD6

Disparo no intercambiable (Interruptor ensamblado sin zapatas)

Corriente A	Etiqueta negra 3 Polos 600 V CA/500 V CD
	Número de parte
1000	<b>MX:HNXD63B100L</b>
1200	<b>MX:HNXD63B120L</b>

### Capacidad interruptiva

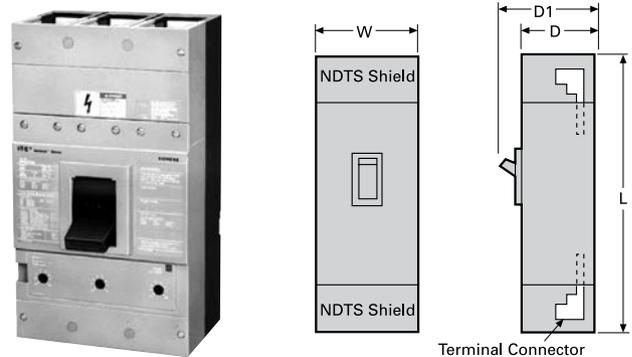
Tipo de interruptor	RMS Amperes Simétricos (KA)										
	UL 489 AIR					IEC 947-2					
	V CA			V CD		V CA (50/60 Hz)					
	240	480	600	250	500	220/240		380/415		500	
					Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	
<b>NXD6</b>	65	50	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	—	—
<b>HNXD6</b>	100	65	50	30 (2-P)	50 (3-P)	100	50	65	33	—	—

### Rango de ajuste para disparo instantáneo

Corriente A	Valores nominales instantáneos							
	±20% Baja Tol.	2	3	4	5	6	7	±20% Alta Tol.
900-1200	5000	5715	6430	7145	7860	8575	9290	10000

### Dimensiones (en pulgadas)

Tipo de interruptor	W	L	D	D1
NXD6, HNXD6, SND6	9	16	6	8.25



### Zapatas

Material	Calibre de cable	Número de catálogo
Al	250-500 kcmil Cu/Al	<b>MX:3TA4N8500</b>

# Interruptores

## Serie Sentron

### Digitales ND

#### Tipo SLD6

Corriente A	SLD6
	Número de catálogo
1000	MX:SND69100AG
1200	MX:SND69120AG

#### Transformadores neutrales

Corriente A	Número de catálogo
1000	MX:N10SNDA
1200	MX:N12SNDA

#### Capacidad interruptiva

Tipo de interruptor	kA RMS Simétricos A UL 489 (File E10848)		
	240 V CA	480 V CA	600 V CA
SND6	65	50	25

#### Funciones ajustables de la unidad de disparo

Letra código del sufijo	Tipo de disparo	Config. corriente cont.	Long time delay	Cont. time delay	Short time pick Up	Short time delay	Short time I <sup>2</sup> t Pick Up	Ground fault Pick Up	Ground fault delay
AG	LIG	✓	✓	✓				✓	✓

#### Estos interruptores cumplen con las siguientes normas:

- NOM-003-SCFI: Productos eléctricos especificaciones de seguridad.
- NMX-J-266-ANCE: Productos eléctricos, interruptores, interruptores automáticos en caja moldeada, especificaciones y métodos de prueba.

#### Nota:

Todos los termos Sentron de las familias ED, FXD, JXD, LXD, LMX y NXD son reversibles.

#### Dimensiones (en pulgadas)

Tipo de interruptor	W	L	D	D1
NXD6, HNXD6, SND6	9	16	6	8.25

