

# Fusibles ultrarrápidos tipo BS88. LCT, LET, LMT y LMMT



## Claves de catálogo

- (amps)LCT (6 a 20 A)
- (amps)LET (25 a 180 A)
- (amps)LMT (160 a 450 A)
- (amps)LMMT (400 a 900 A)

## Descripción

Fusibles ultrarrápidos tipo BS88

## Clasificaciones

- Tensión nominal, fusibles LCT, LMT y LMMT:
  - 240 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (IEC)
  - 250 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL)
- Tensión nominal, fusible LET:
  - 280 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL, 25 a 160 A)
  - 250 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL, 180 A)
- Corriente nominal
  - LCT: 6 a 20 A
  - LET: 25 a 180 A
  - LMT: 160 a 450 A
  - LMMT: 400 a 900 A
- Clasificación de interrupción (IR), fusibles LCT y LET:
  - 200 kA, RMS, sim.
  - 50 kA, 125 V<sub>CD</sub>
- Clasificación de interrupción (IR), fusibles LMT y LMMT:
  - 200 kA, RMS, sim., 40 kA, 150 V<sub>CD</sub> (IEC)
  - 200 kA, RMS, sim., 50 kA, 150 V<sub>CD</sub> (UL)
- Clase operativa: aR

## Información de la agencia certificadora

- CE
- Diseñados y probados según BS88, Parte 4
- IEC 60269, Parte 4
- Reconocidos UL
- Todos los fusibles han sido probados a 318 V<sub>CA</sub>, consulte en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com) acerca del estado específico de Reconocidos UL.

## Números de catálogo

6LCT	25LET	160LMT	400LMMT
10LCT	32LET	200LMT	500LMMT
12LCT	35LET	250LMT	630LMMT
16LCT	50LET	315LMT	710LMMT
20LCT	63LET	355LMT	800LMMT
	80LET	400LMT	900LMMT
	100LET	450LMT	
	125LET		
	160LET		
	180LET		

## Características y ventajas

- Extraordinaria capacidad de ciclado y desempeño en CD
- Baja tensión de arco eléctrico y baja energía de paso (I<sup>2</sup>t)

## Aplicaciones más comunes

- Barras colectoras, CD
- Drives, CA y CD
- Convertidores/rectificadores de potencia
- Arrancadores de tensión reducida

## Cantidad por caja

- LCT: 20 fusibles
- LET: 10 fusibles
- LMT: 1 fusible
- LMMT: 1 fusible

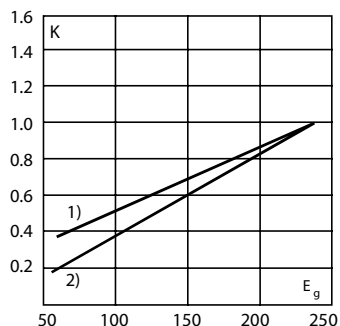
## Peso por caja

- LCT: 0.11 kg
- LET: 0.31 kg
- LMT: 0.18 kg
- LMMT: 0.37 kg

### Características eléctricas

#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

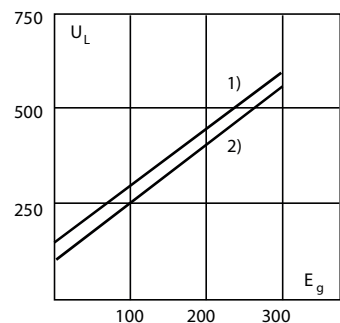
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión nominal y a un factor de potencia de 15 por ciento se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



- 1) LCT
- 2) LET, LMT, LMMT

#### Tensión de arco eléctrico

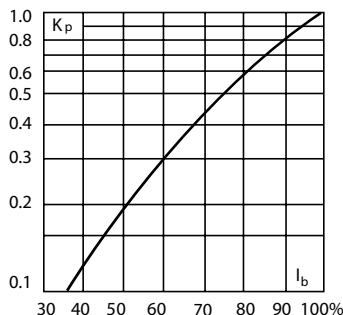
Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15 por ciento.



- 1) LCT
- 2) LET, LMT, LMMT

#### Disipación de potencia (watts)

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal está indicada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de watts a corrientes de carga inferiores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



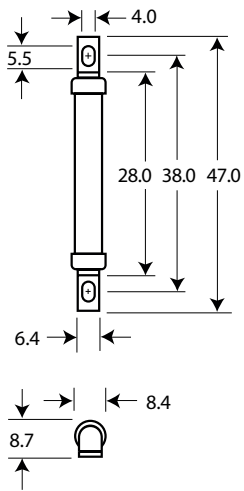
### Información técnica

Número de catálogo	Tensión nominal V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub>	Corriente nominal, Amps, RMS	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)			
			Prearco eléctrico	Interrupción a 240 V	Disipación de watts*	
6LCT	IEC: 240 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	6	2	9	1	
10LCT		10	3.8	22	2.5	
12LCT	UL: 250 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	12	7	32	2.5	
16LCT		16	20	100	2.5	
20LCT	UL: 280 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	20	25	160	4	
25LET		25	18	250	4	
32LET		32	32	450	5	
35LET		35	50	600	5	
50LET		50	100	1,400	7	
63LET		63	180	2,200	9	
80LET	UL: 250 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	80	300	3,800	10	
100LET		100	600	7,500	10	
125LET		125	600	7,500	16	
160LET		160	1,100	16,000	20	
180LET	UL: 250 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	180	1,600	29,000	21	
160LMT		160	1,100	16,000	17	
200LMT	IEC: 240 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	200	1,500	20,000	28	
250LMT		250	3,200	40,000	28	
315LMT		315	6,000	75,000	35	
355LMT	UL: 250 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	355	8,000	100,000	35	
400LMT		400	14,000	160,000	40	
450LMT	UL: 250 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	450	18,000	220,000	42	
400LMMT		400	6,000	80,000	60	
500LMMT		IEC: 240 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	500	14,000	170,000	64
630LMMT			630	24,000	300,000	75
710LMMT	UL: 250 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	710	32,000	460,000	77	
800LMMT		800	52,000	600,000	82	
900LMMT		900	75,000	800,000	97	

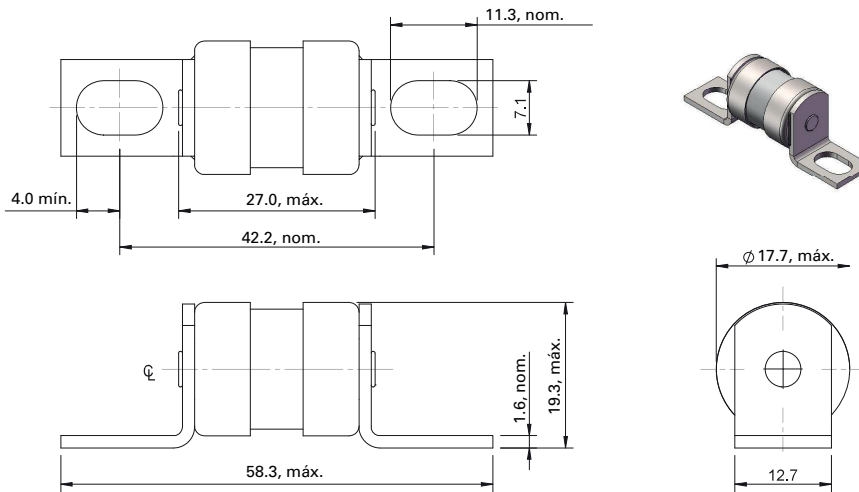
\* Disipación de watts prevista a la corriente nominal

**Dimensiones - mm**

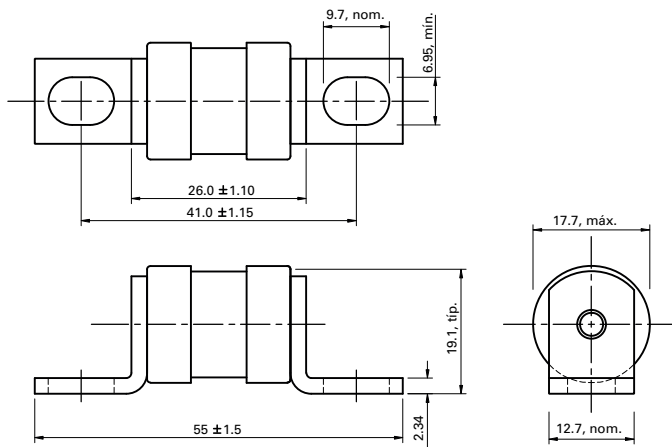
Fusibles LCT



Fusibles LET hasta 63 A

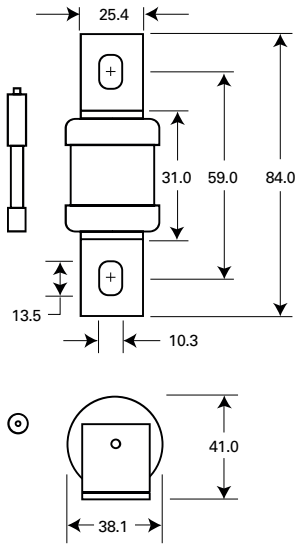


Fusibles LET, 80 A y mayores



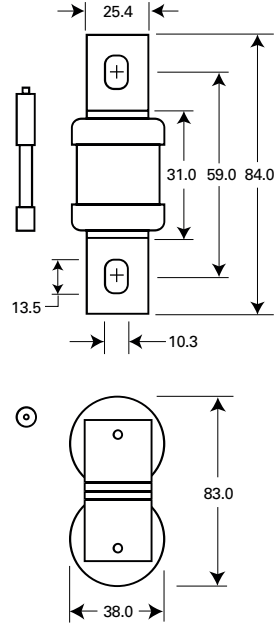
### Dimensiones - mm

Fusibles LMT



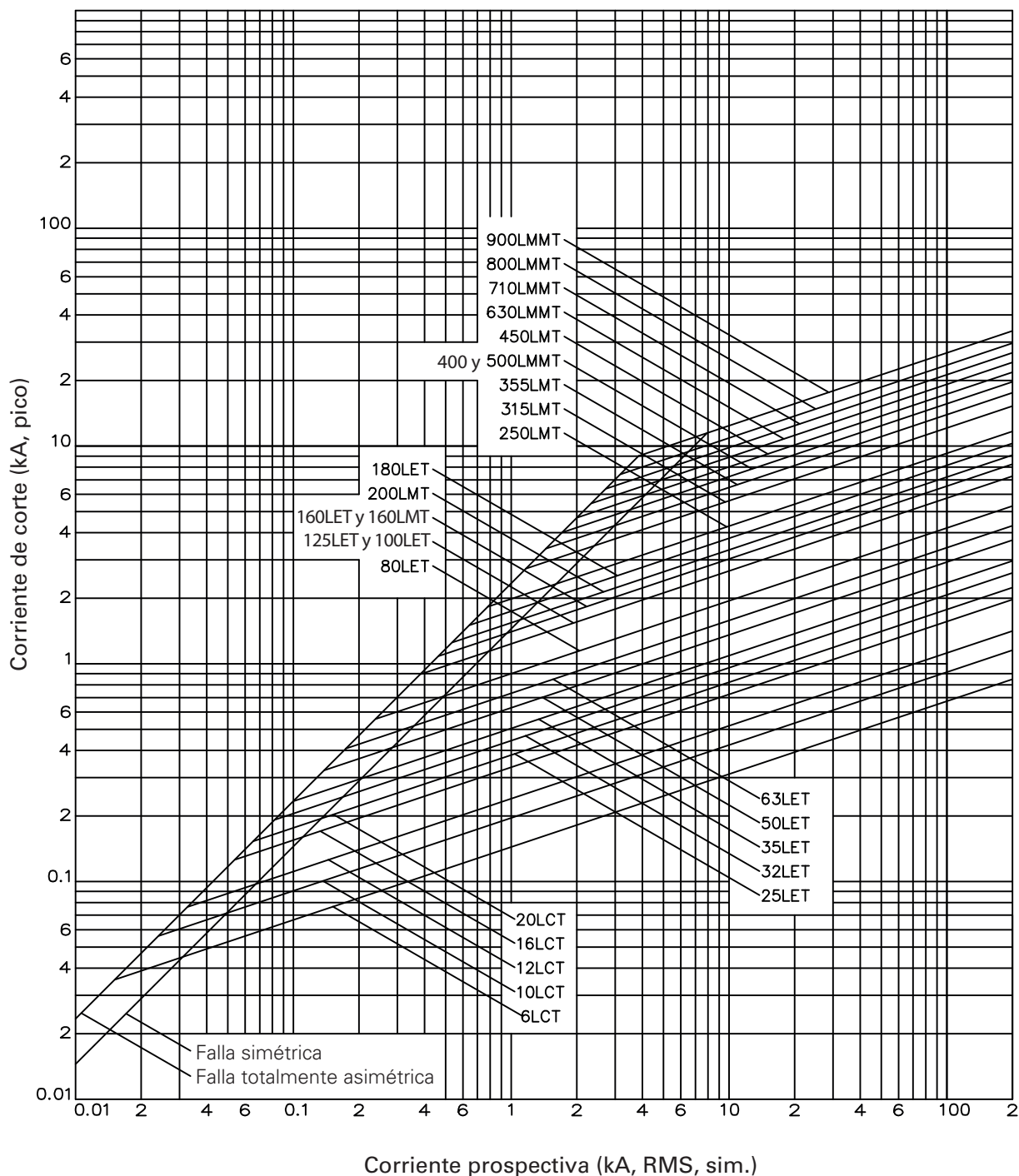
Indicador (opcional)

Fusibles LMMT



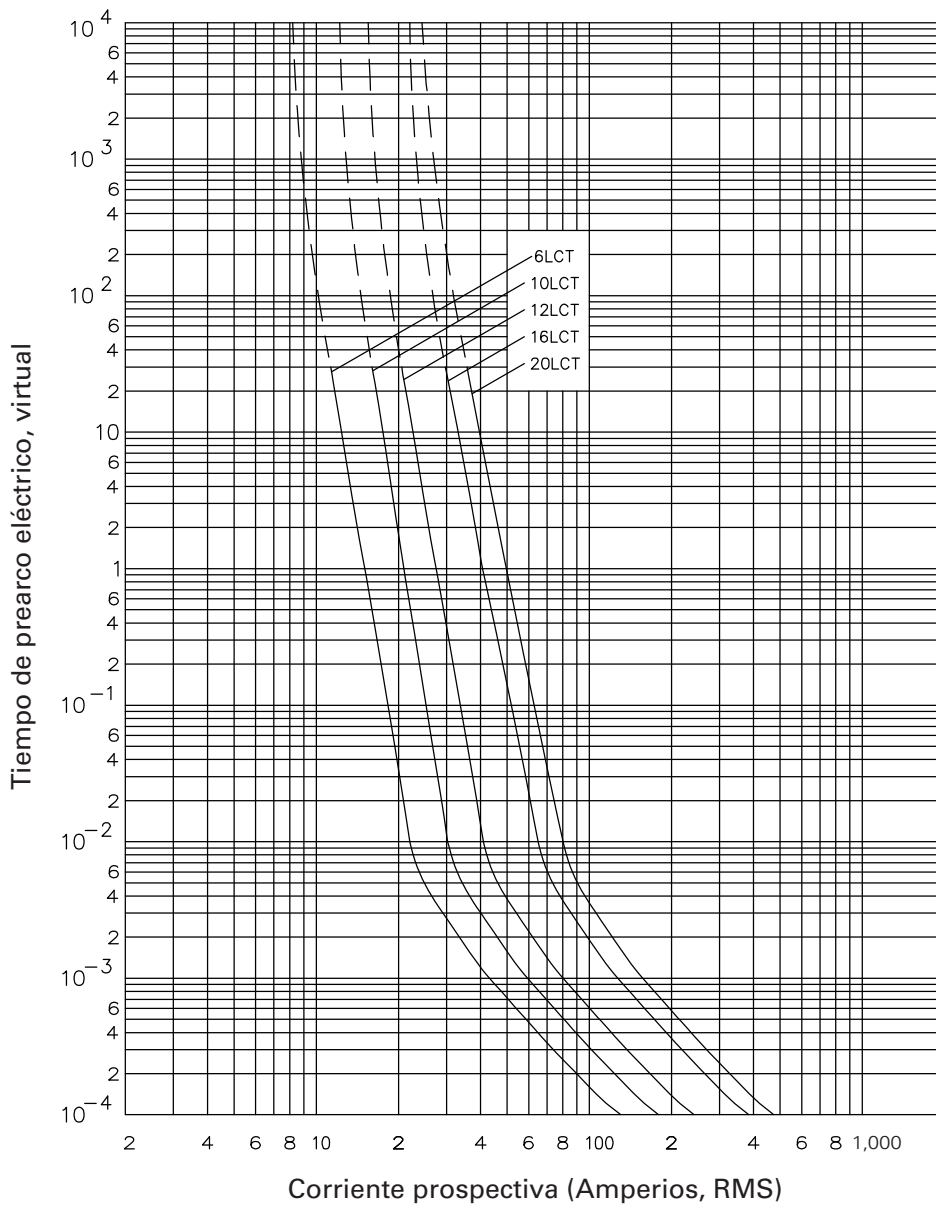
Indicador (opcional)

Curvas de corte



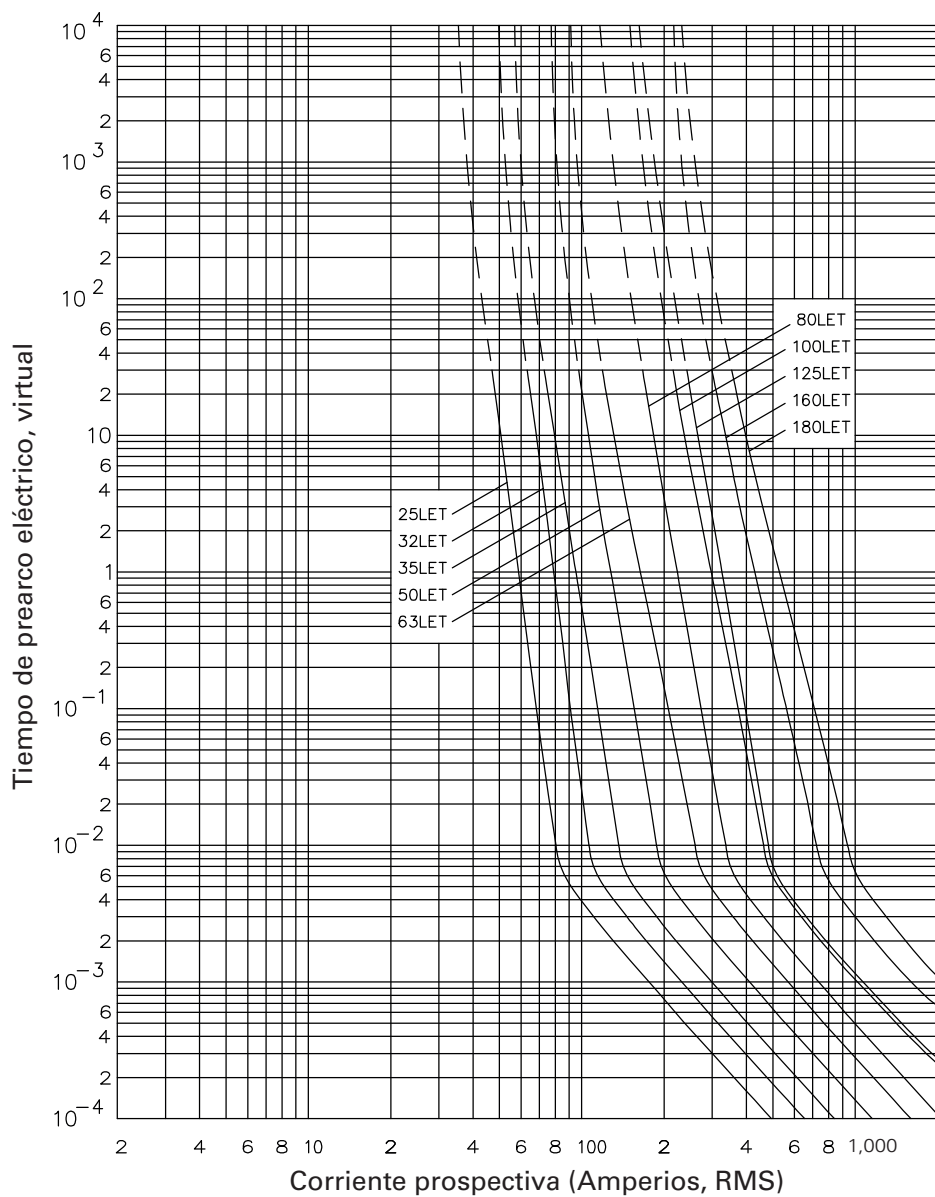
### Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal

Fusibles LCT



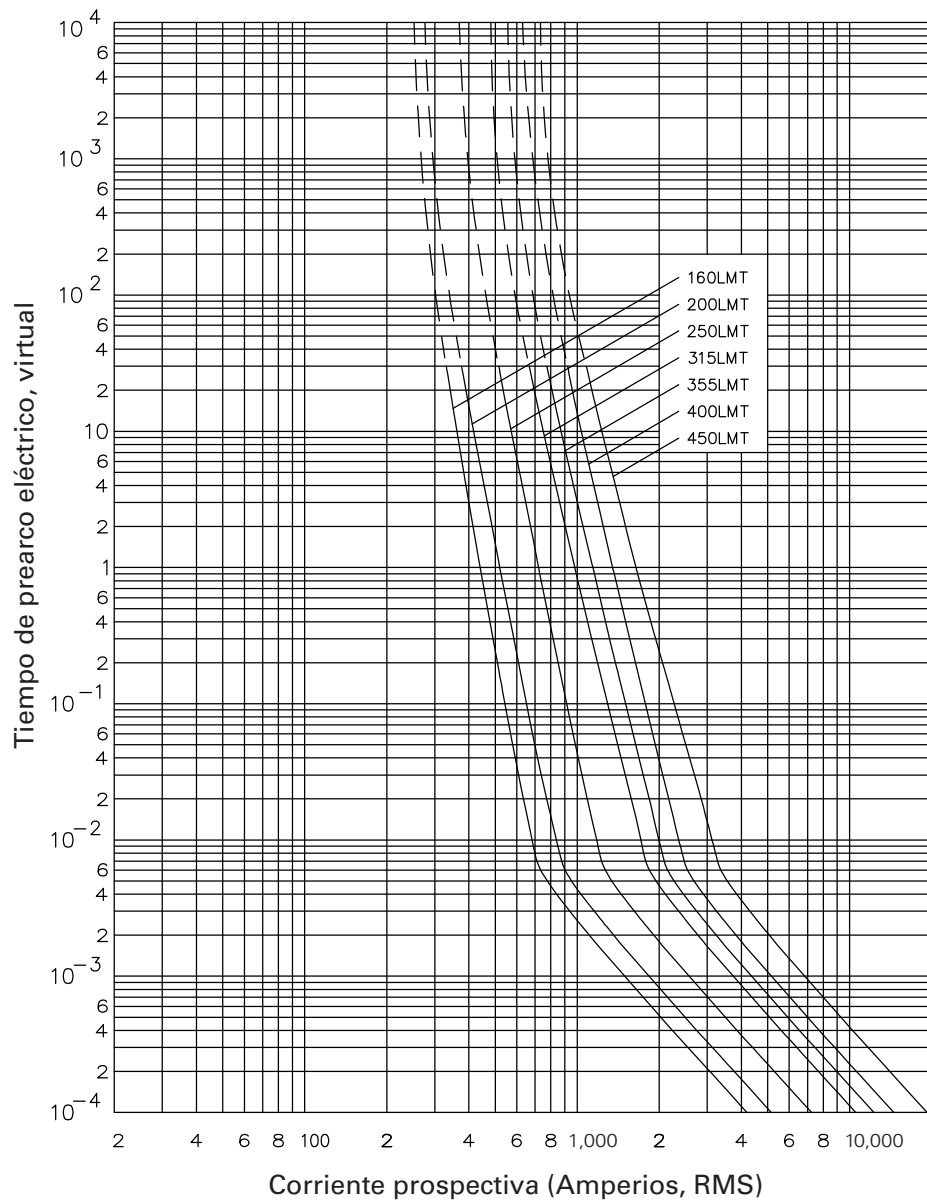
### Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal

Fusibles LET



**Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal**

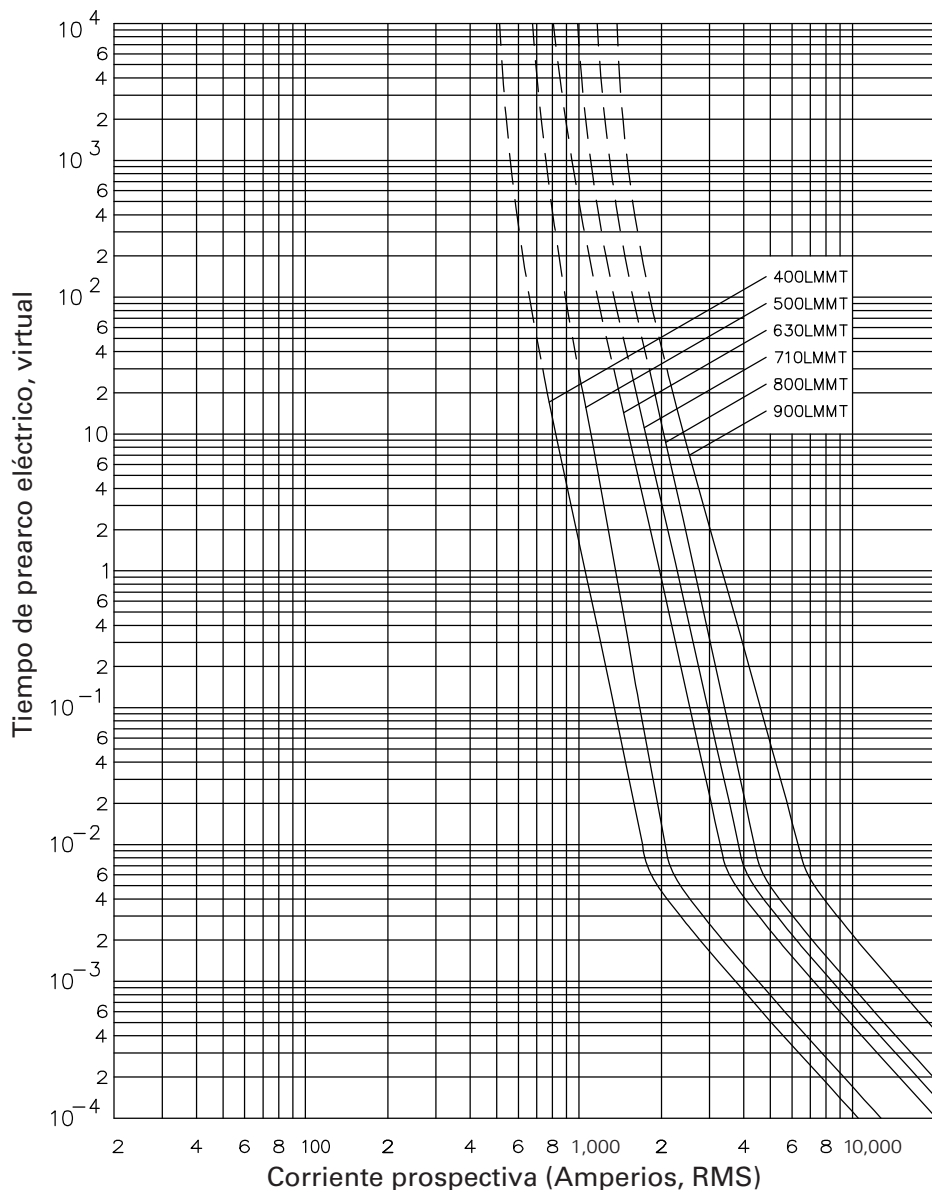
Fusibles LMT





## Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal

### Fusibles LMMT



La única copia controlada de esta ficha técnica es la versión electrónica, solo para lectura, localizada en la unidad de red Eaton. Todas las otras copias de este documento son, por definición, copias no controladas. El objetivo de este boletín es presentar de manera clara información completa del producto e información técnica que ayudará al usuario final en sus aplicaciones de diseño. Eaton se reserva el derecho, sin previo aviso, de modificar el diseño o construcción de cualquiera de sus productos, y discontinuar o limitar su producción. Eaton también se reserva el derecho de cambiar o actualizar, sin previo aviso, cualquier información técnica contenida en este boletín. Una vez que el producto ha sido seleccionado, el usuario debe probarlo en todas sus aplicaciones posibles.

**Eaton**  
EMEA Headquarters  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
Eaton.com

División Bussmann  
Poniente 148 núm. 933  
Industrial Vallejo  
Ciudad de México, 02300  
Eaton.mx/bussmannseries

© 2021 Eaton  
Todos los derechos son reservados.  
Impreso en México.  
Publicación núm. 720004-spanish  
Febrero de 2021

Eaton es una marca comercial registrada.

Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Para mayor información, llame al **800-8-FUSEMX (387369)** o entre a: **Eaton.mx/bussmannseries**