

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_{CA} / 150 V_{CD} (IEC)
 - 250 V_{CA} / 150 V_{CD} (UL)
- Tensión nominal, fusible LET:
 - 280 V_{CA} / 150 V_{CD} (UL, 25 a 160 A)
 - 250 V_{CA} / 150 V_{CD} (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_{CD}
- Clasificación de interrupción (IR), fusibles LMT y LMMT:
 - 200 kA, RMS, sim., 40 kA, 150 V_{CD} (IEC)
 - 200 kA, RMS, sim., 50 kA, 150 V_{CD} (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_{CA}, consulte en 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 (I²t)

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

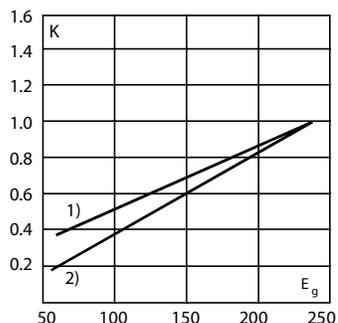
Peso por caja

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

Características eléctricas

I²t de interrupción total

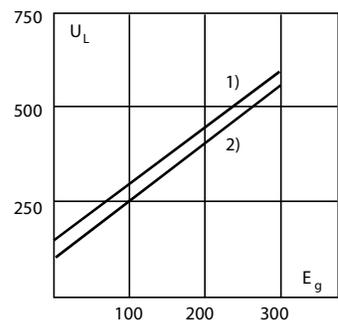
La I²t de interrupción total a la tensión nominal y a un factor de potencia de 15 por ciento se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones, la I²t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E_g (RMS).



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

Tensión de arco eléctrico

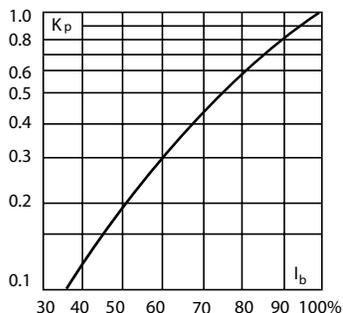
Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U_L, que puede aparecer en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E_g (RMS), a un factor de potencia de 15 por ciento.



- 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_p, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I_b, en porcentaje de la corriente nominal.



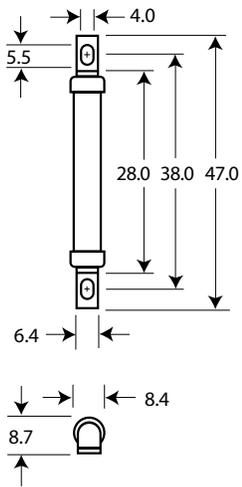
Información técnica

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

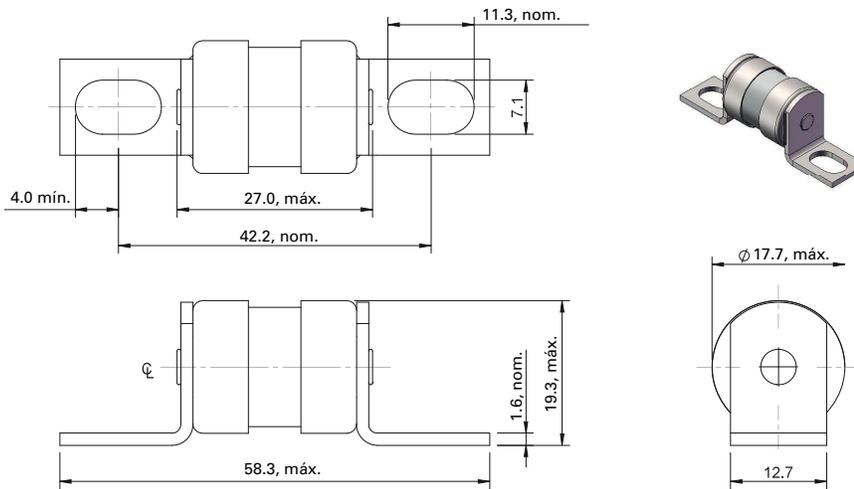
* Disipación de watts prevista a la corriente nominal

Dimensiones - mm

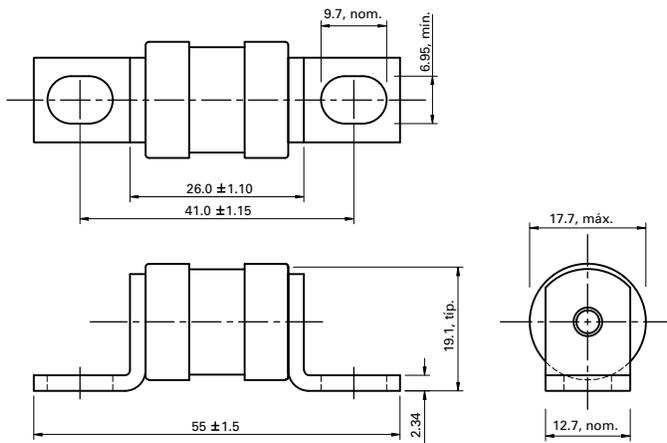
Fusibles LCT



Fusibles LET hasta 63 A

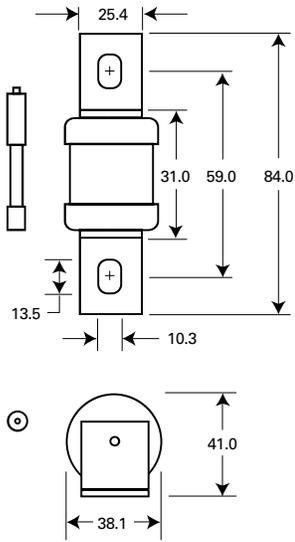


Fusibles LET, 80 A y mayores



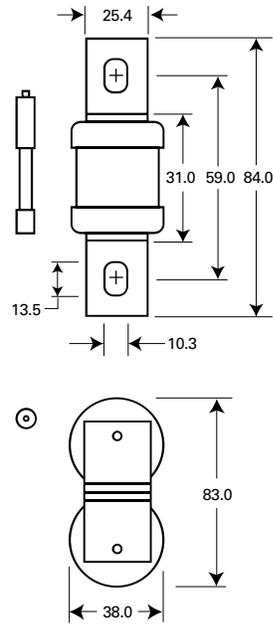
Dimensiones - mm

Fusibles LMT



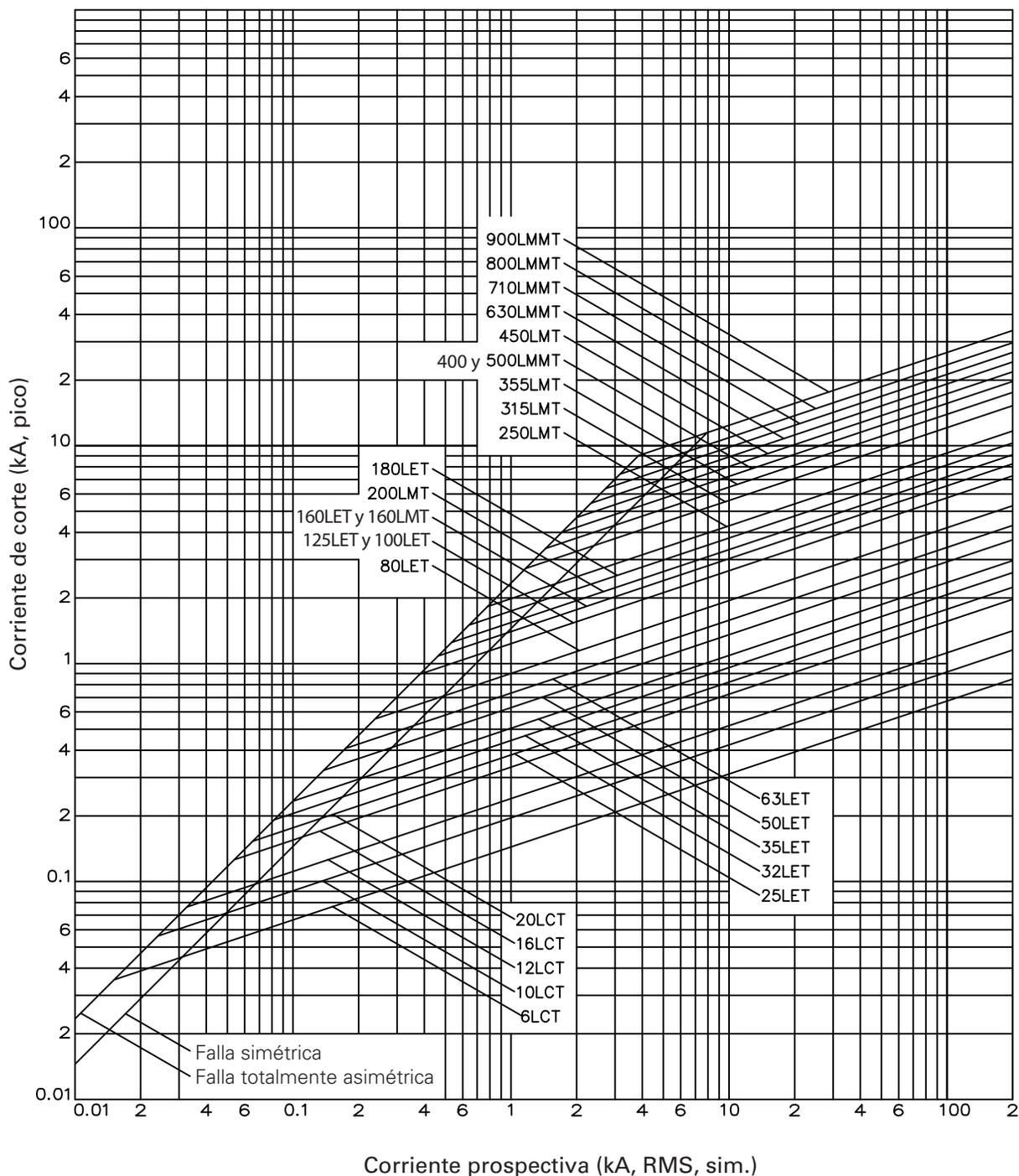
Indicador (opcional)

Fusibles LMMT



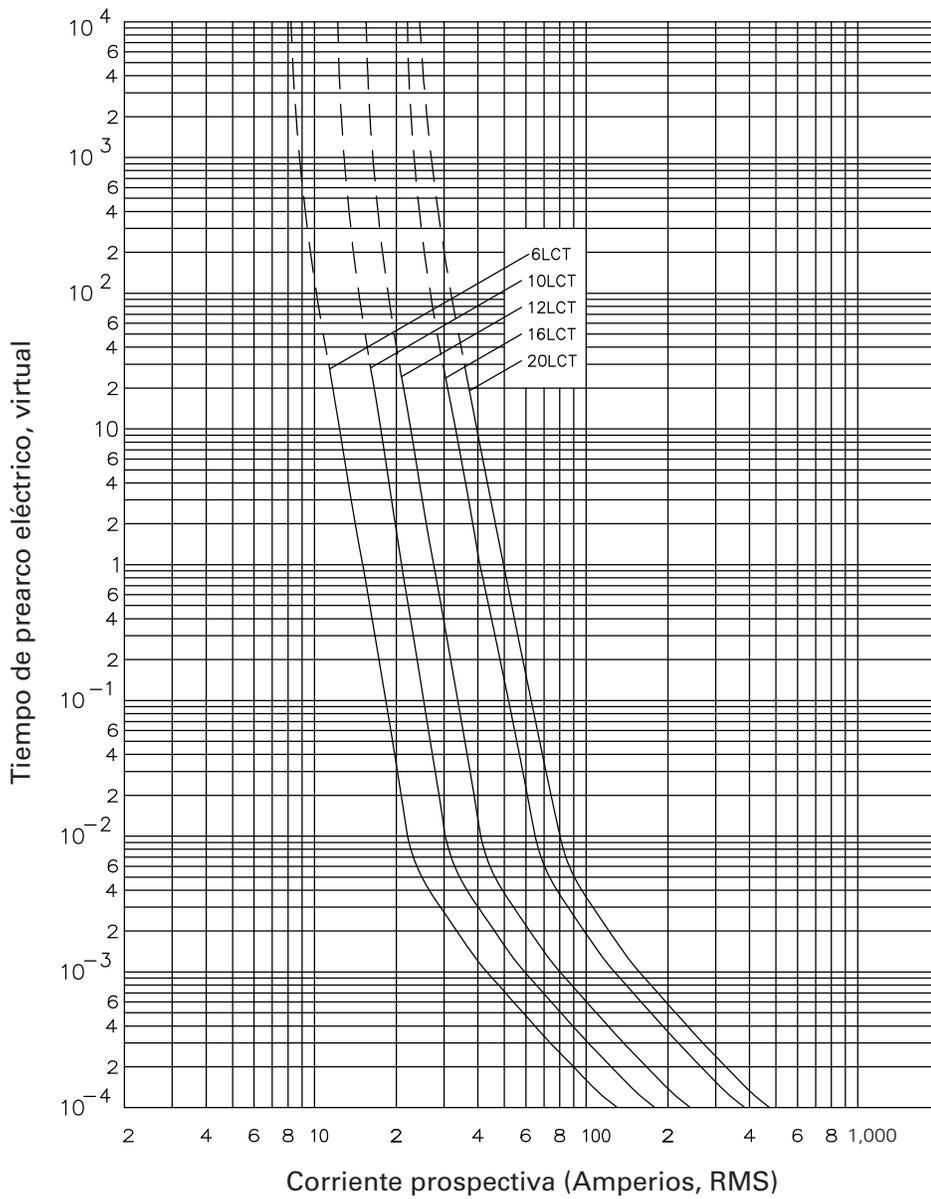
Indicador (opcional)

Curvas de corte



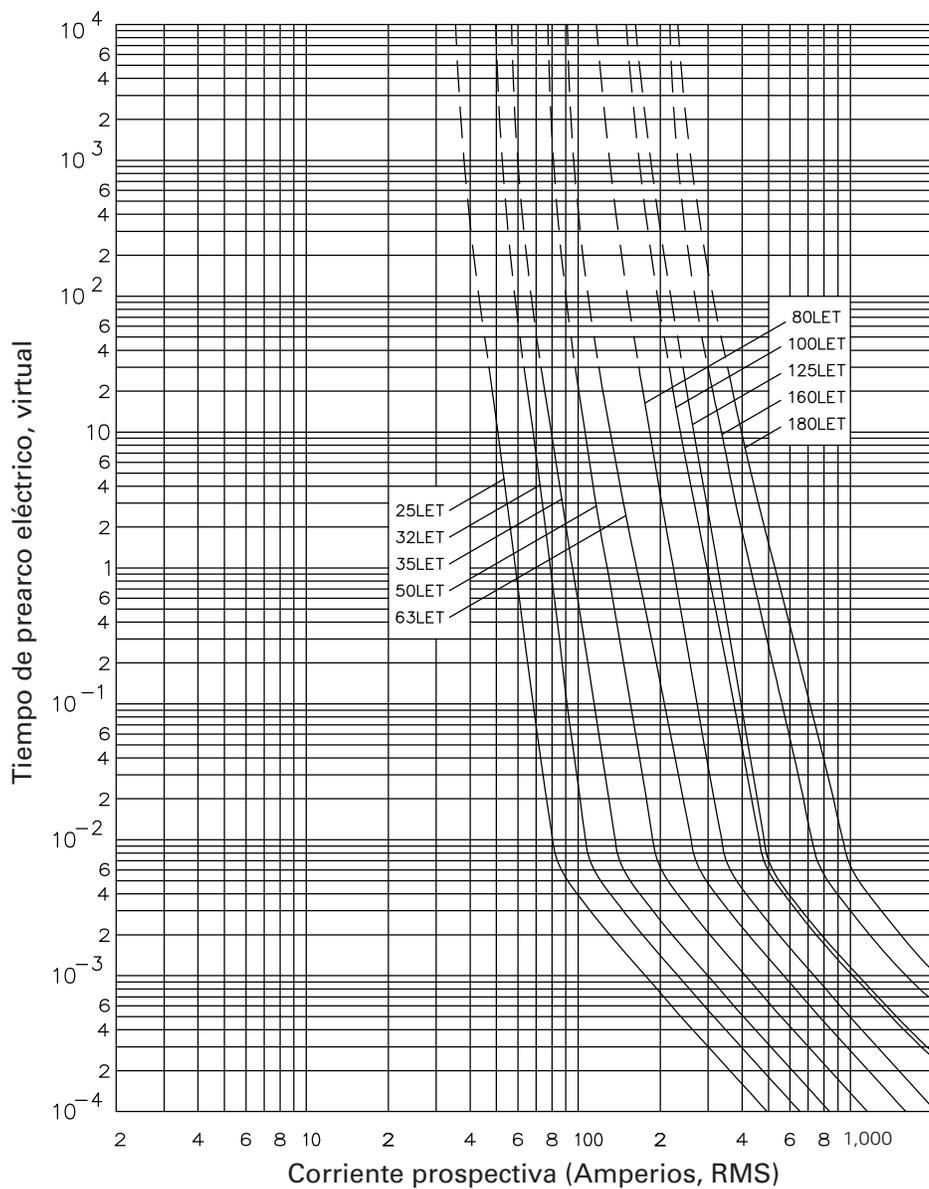
Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal

Fusibles LCT



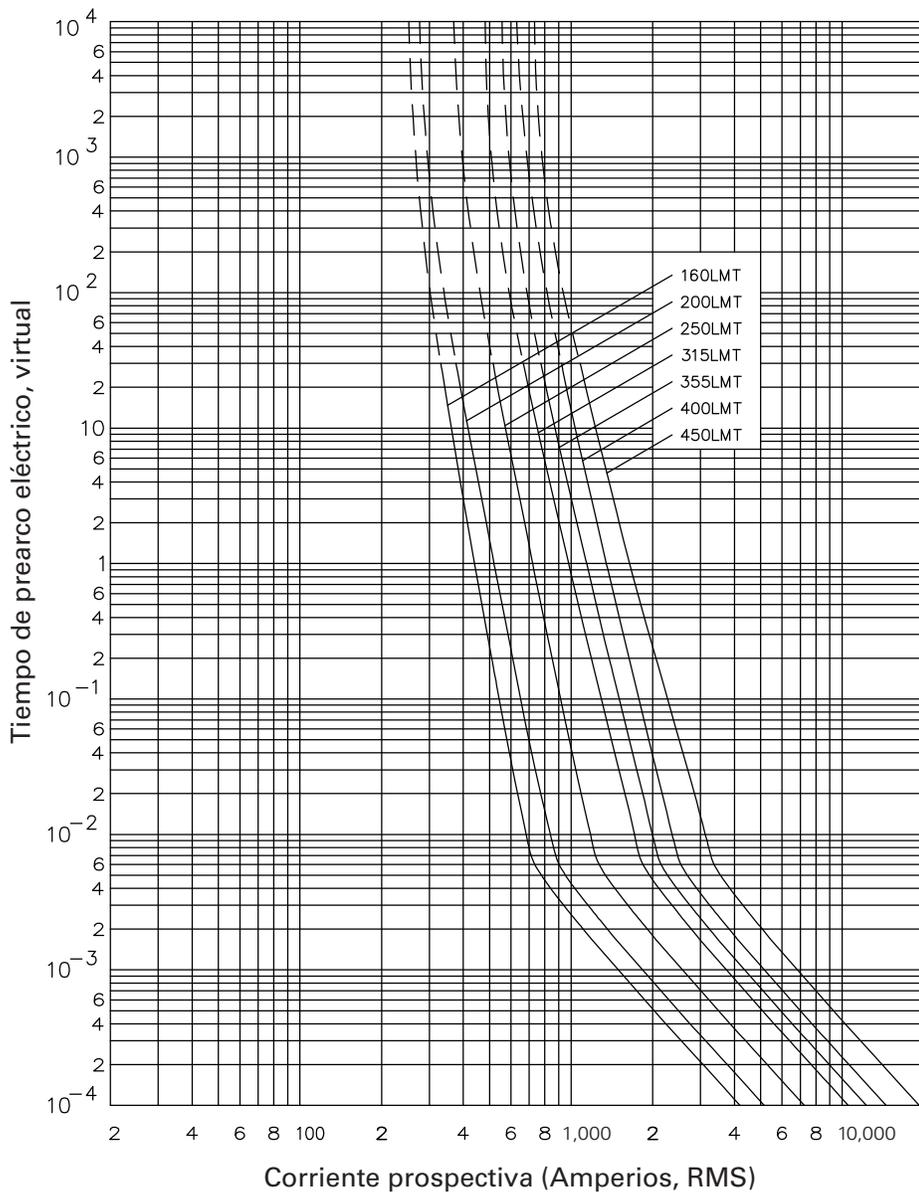
Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal

Fusibles LET



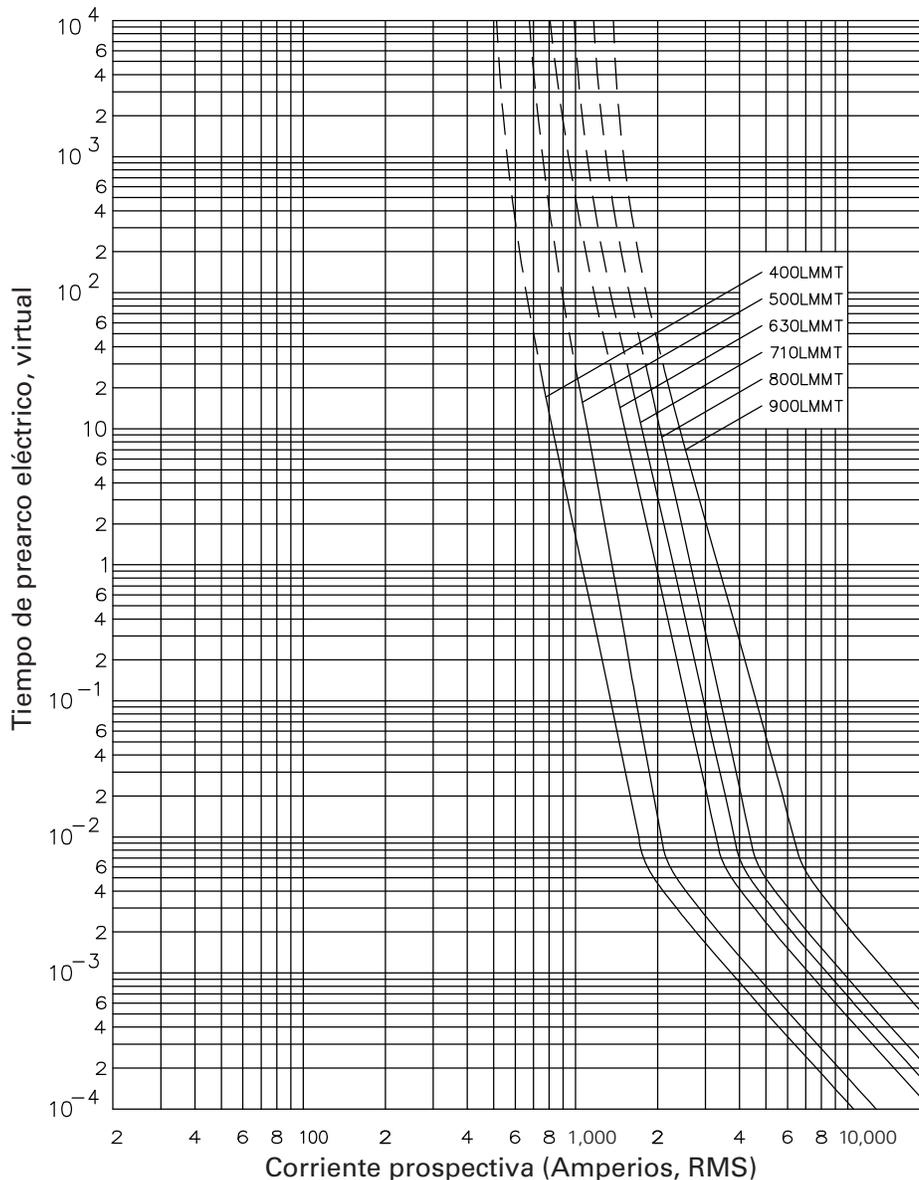
Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal

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**