

Fusibles DIN de media tensión, 7.2 kV, serie Bussmann de Eaton



Descripción del producto

La gama de fusibles DIN de media tensión, 7.2 kV, serie Bussmann de Eaton, es adecuada para protección de transformadores.

Estos fusibles pueden utilizarse incluso donde no hay protección LV del secundario, siempre que se utilicen interruptores con fusibles equipados con percutor de disparo instantáneo.

Características estándar

- Funcionamiento en frío, baja pérdida de energía y baja disipación de potencia gracias al efecto M, garantizando altos niveles de utilización de la subestación.
- Elementos de plata que aseguran alta conductividad y baja disipación de energía (de entrada).
- Probados al 100% con rayos X. Todos nuestros fusibles de media tensión son probados con rayos X, lo que garantiza los más altos estándares posibles.

Códigos de referencia:

- 7.2TDLSJ(amp)
- 7.2TFLSJ(amp)

Información técnica:

- Tensión eléctrica: 7.2 kV
- Corriente eléctrica: 6.3 a 160 A
- Capacidad de interrupción: 40 kA
- Clase de operación: De respaldo según IEC 60282-1 (2005)
- Adecuados para uso en interiores
- Cumplen con la RoHS.

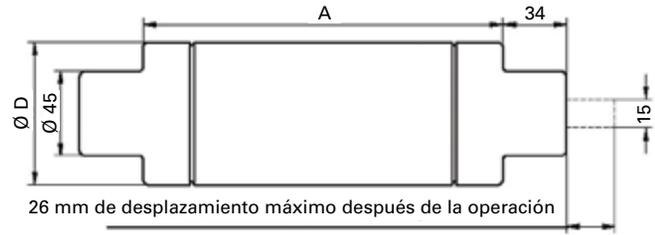
Normas/Certificaciones:

- DIN 43625
- VDE 0670, Parte 4
- IEC 60282-1 (2005)

Módulo de empaque: MOQ (cantidad mínima) 3

Tabla 1. Información técnica

Dimensiones - mm



Cód. de ref. del fusible	A	C	D	Peso (kg)
TDLSJ	292	54	51	1.63
TFLSJ	292	80	76	3.1

Número de catálogo	Corriente I_n (A)	Capacidad de interrupción, I_c (kA)	Corriente de interrupción, I_b , mín. (A)	Resistencia eléctrica en frío y disipación de potencia al aire libre		Integral de Joule (I^2t)		Longitud mm	Diámetro mm	Peso kg
				mΩ	W	Prearco eléctrico, mín.	Operación, máx.			
7.2TDLSJ6.3	6.3	40	20	205	11	4.8×10^1	6.5×10^3	292	51	1.63
7.2TDLSJ10	10	40	31	99.7	19	2.5×10^2	2.7×10^3	292	51	1.63
7.2TDLSJ16	16	40	49	65.1	23	5.5×10^2	8.2×10^3	292	51	1.63
7.2TDLSJ20	20	40	49	48.9	27	9.7×10^2	1.1×10^4	292	51	1.63
7.2TDLSJ25	25	40	80	32.6	28	5.7×10^2	8×10^3	292	51	1.63
7.2TDLSJ31.5	31.5	40	100	26	36	8.9×10^2	1×10^4	292	51	1.63
7.2TDLSJ40	40	40	114	16	36	2×10^3	2.2×10^4	292	51	1.63
7.2TDLSJ50	50	40	143	12.9	46	3.2×10^3	3.2×10^4	292	51	1.63
7.2TDLSJ63	63	40	180	8.14	45	8×10^3	7.5×10^4	292	51	1.63
7.2TFLSJ80	80	40	264	61	54	5×10^3	6.5×10^4	292	76	3.1
7.2TFLSJ100	100	40	338	4.65	64	9.1×10^3	1.1×10^5	292	76	3.1
7.2TFLSJ125	125	40	375	3.60	79	1.5×10^4	1.7×10^5	292	76	3.1
7.2TFLSJ160	160	40	525	2.73	97	3×10^4	3.1×10^5	292	76	3.1

Gráfica del percutor

S = Gráfica de resorte 50 N según DIN 43625 e IEC 60282-1, designación "media"

Gráfica de Desplazamiento vs Fuerza para percutor 50 N DIN

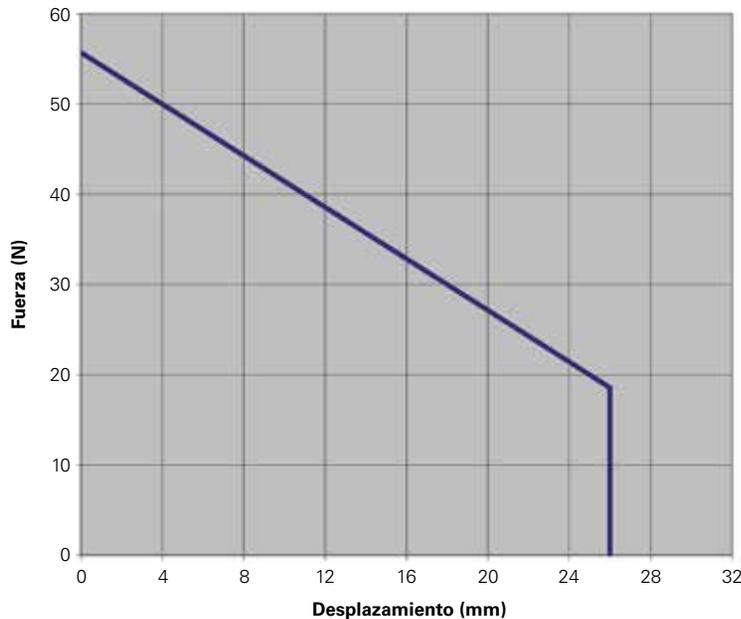


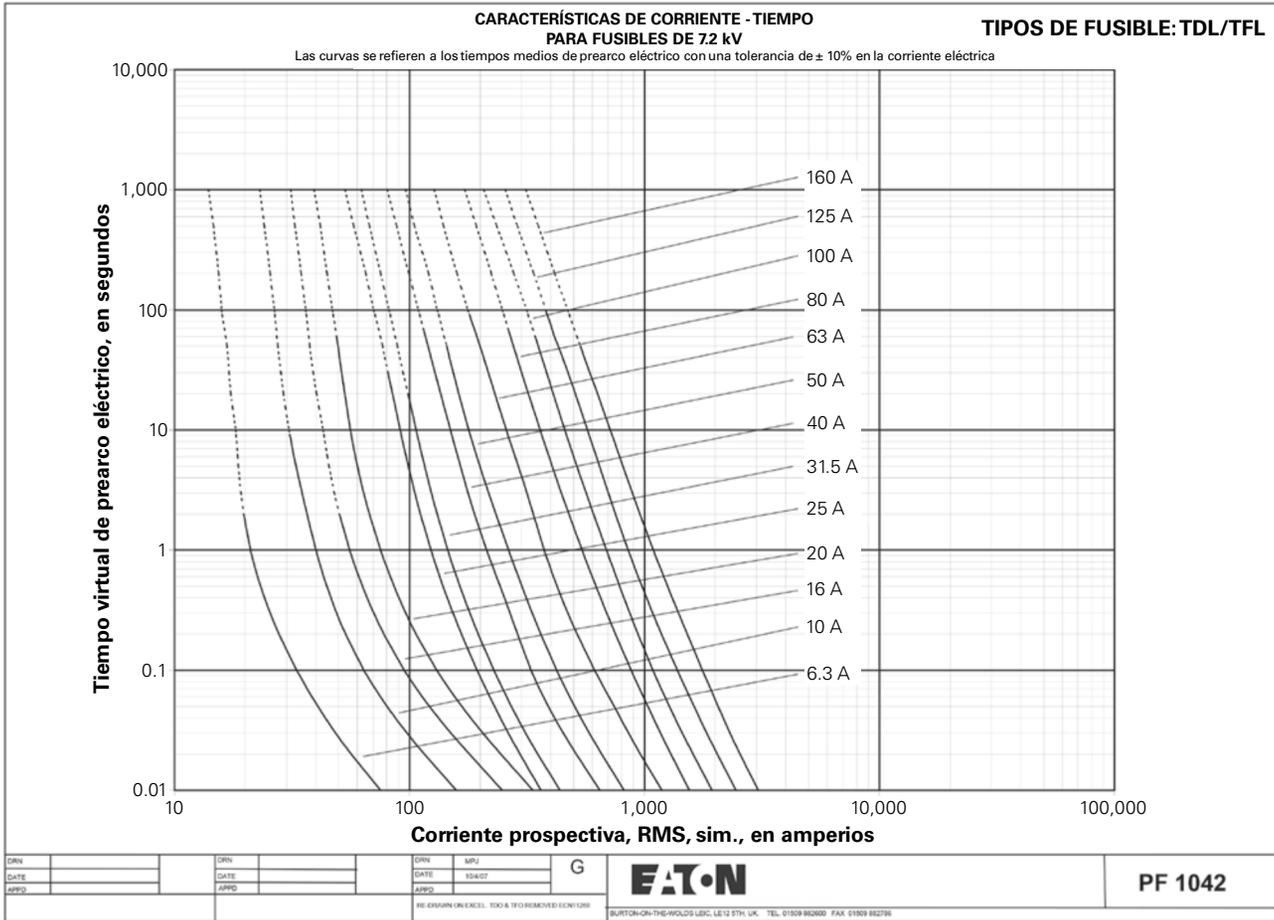
Tabla 2. Referencia cruzada

Serie Bussmann de Eaton	SIBA	MESA	Merlin Gerin	ABB
7.2TDLSJ6.3	3009813	N/A	N/A	1YMB531034M0001
7.2TDLSJ10	3009813	N/A	N/A	1YMB531034M0002
7.2TDLSJ16	3009813	N/A	N/A	1YMB531034M0003
7.2TDLSJ20	3009813	N/A	N/A	N/A
7.2TDLSJ25	3009813	N/A	N/A	1YMB531034M0004
7.2TDLSJ31.5	3009813	N/A	N/A	N/A
7.2TDLSJ40	3009813	N/A	N/A	1YMB531034M0005
7.2TDLSJ50	3009813	N/A	N/A	1YMB531034M0006
7.2TDLSJ63	3009913	N/A	N/A	1YMB531034M0007
7.2TFLSJ80	3009913	N/A	N/A	1YMB531034M0008
7.2TFLSJ100	3009913	N/A	N/A	1YMB531034M0009
7.2TFLSJ125	3009913	CF-7,2/125	757352 BN	1YMB531034M0010
7.2TFLSJ160	3010013	CF-7,2/160	757352 BP	1YMB531034M0011

Tabla 3. Disipación de potencia

Serie Bussmann de Eaton	Serie Bussmann de Eaton	SIBA	MESA	Merlin Gerin	ABB
7.2TDLSJ6.3	11	8	N/A	N/A	26
7.2TDLSJ10	19	13	N/A	N/A	16
7.2TDLSJ16	23	11	N/A	N/A	26
7.2TDLSJ20	27	13	N/A	N/A	N/A
7.2TDLSJ25	28	16	N/A	N/A	24
7.2TDLSJ31.5	36	21	N/A	N/A	N/A
7.2TDLSJ40	36	27	N/A	N/A	30
7.2TDLSJ50	46	30	N/A	N/A	35
7.2TDLSJ63	45	34	N/A	N/A	40
7.2TFLSJ80	54	47	N/A	N/A	52
7.2TFLSJ100	64	64	N/A	N/A	57
7.2TFLSJ125	79	98	88	88	76
7.2TFLSJ160	97	103	87	87	101

Curvas de corriente-tiempo. Tipos de fusible: TDL/TFL

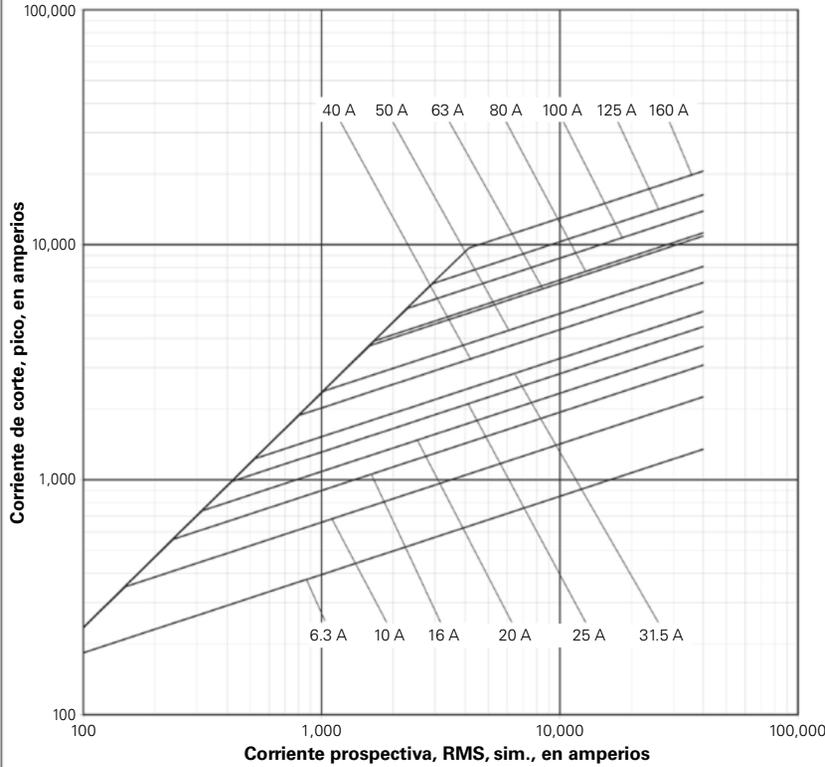


Características de corte. Tipos de fusible: TDL/TFL

NÚM. DE REF.: PF 2042 **CARACTERÍSTICAS DE CORRIENTE DE CORTE PARA FUSIBLES DE 7.2 kV** **TIPOS DE FUSIBLE: TDL/TFL**

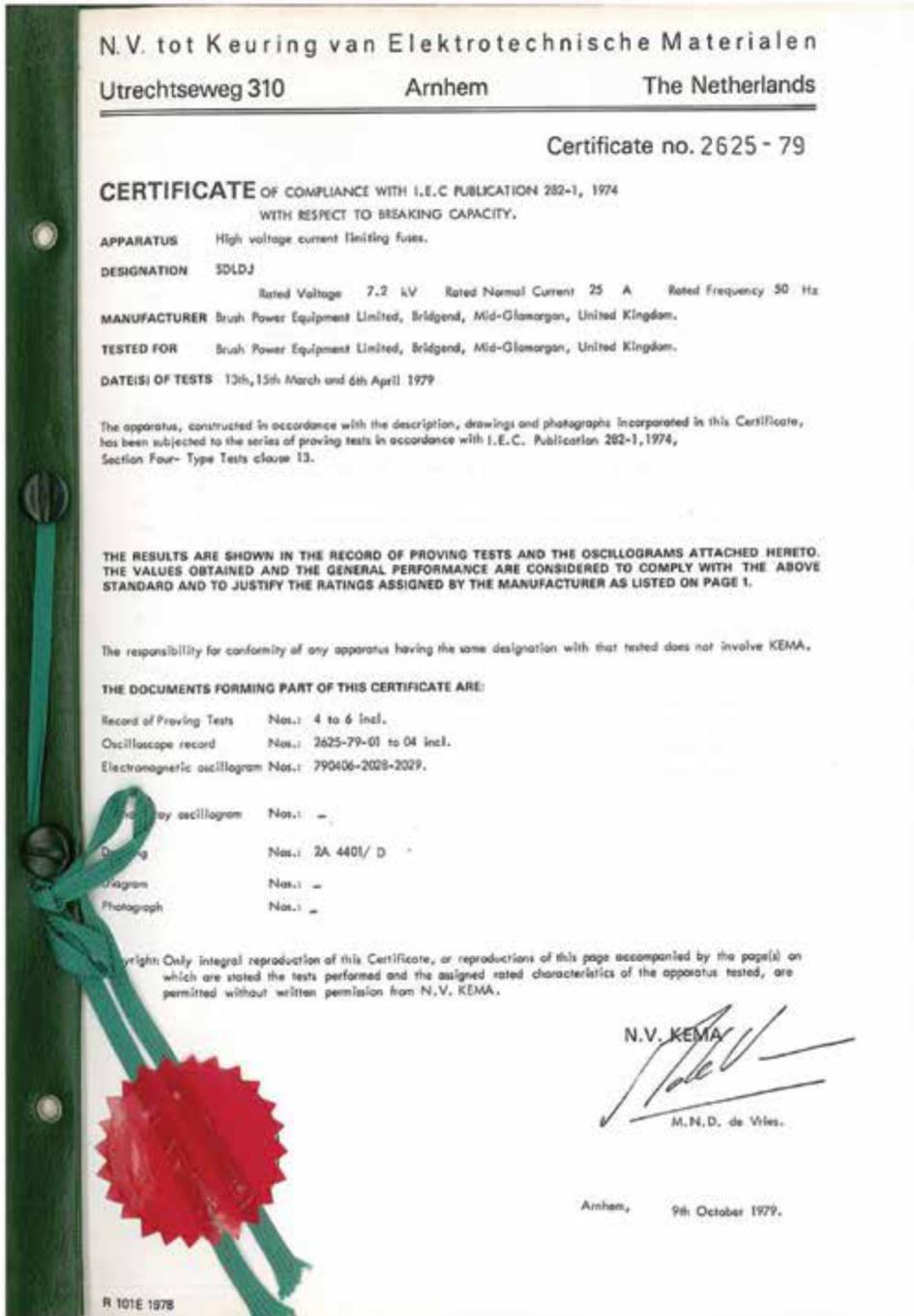
NOTAS

1. LAS CURVAS MUESTRAN VALORES MÁXIMOS EXTREMOS QUE NO SERÁN EXCEDIDOS EN LAS CONDICIONES INDICADAS EN LOS PUNTOS 2 Y 3.
2. PARA VALORES ALTOS DE CORRIENTE PROSPECTIVA, UNA FALLA SIMÉTRICA DA LA MÁS ALTA CORRIENTE DE CORTE. PARA VALORES BAJOS DE CORRIENTE PROSPECTIVA, DONDE HAY Poca O NINGUNA LIMITACIÓN DE CORRIENTE, UNA FALLA ASIMÉTRICA Pasa LA CORRIENTE PICO MÁS ALTA. POR LO TANTO, LAS CURVAS SE BASAN EN EL GRADO DE ASIMETRÍA QUE DA LA CORRIENTE MÁXIMA DE CORTE A CUALQUIER VALOR PARTICULAR DE CORRIENTE PROSPECTIVA.
3. LAS CURVAS SE REFIEREN A UNA FRECUENCIA DE 50 Hz Y UNA TENSIÓN ELÉCTRICA DE RECUPERACIÓN IGUAL A LA TENSIÓN NOMINAL DEL FUSIBLE.



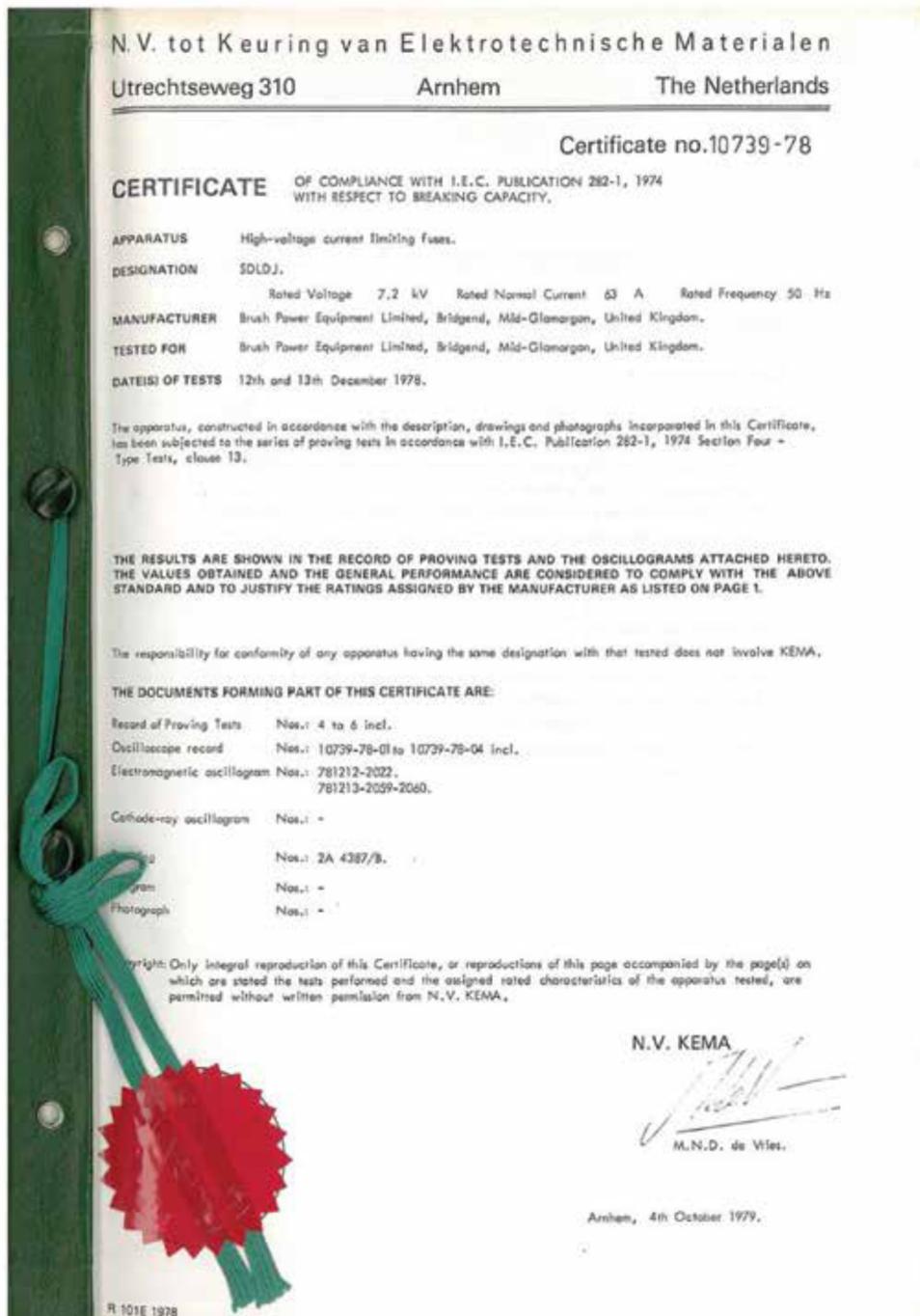
DRN	DRN	DRN	MPJ	
DATE	DATE	DATE	12/4/07	D
APPD	APPD	APPD		
F	E			
RE-DRAWN IN EXCEL TFO & TDO REMOVED. MPJ. ECN11268			EATON	PF2042
BURTON-ON-THE-WOLDS, LEICS, LE12 5TH, U.K. TEL +44 (0) 1509 882600 FAX +44 (0) 1509				

Certificado KEMA



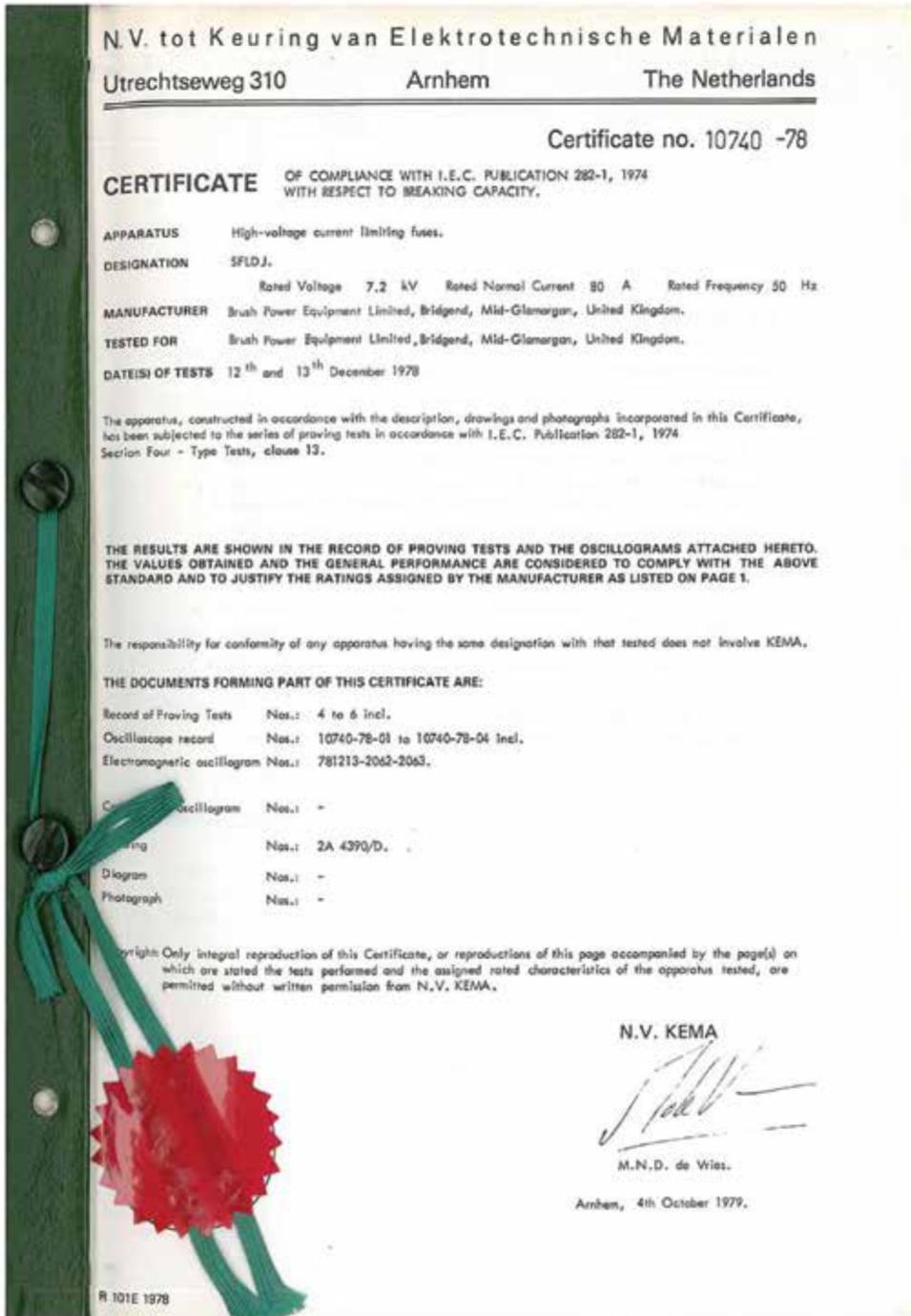
Este certificado se refiere a los fusibles SLDJ, 7.2 kV, que son idénticos, eléctricamente, a los fusibles de la nueva gama T, excepto que están sellados para usarse en exteriores, tienen cuerpo de cerámica color marrón y utilizan percutor de 50 N.

Certificado KEMA



Este certificado se refiere a los fusibles SLDJ, 7.2 kV, que son idénticos, eléctricamente, a los fusibles de la nueva gama T, excepto que están sellados para usarse en exteriores, tienen cuerpo de cerámica color marrón y utilizan percutor de 50 N.

Certificado KEMA



Este certificado se refiere a los fusibles SFLDJ, 7.2 kV, que son idénticos, eléctricamente, a los fusibles de la nueva gama T, excepto que están sellados para usarse en exteriores, tienen cuerpo de cerámica color marrón y utilizan percutor de 50 N.

Certificado KEMA



Este certificado se refiere a los fusibles SFLDJ, 7.2 kV, que son idénticos, eléctricamente, a los fusibles de la nueva gama T, excepto que están sellados para usarse en exteriores, tienen cuerpo de cerámica color marrón y utilizan percutor de 50 N.

Certificado KEMA



Este certificado se refiere a los fusibles SLDLJ, 7.2 kV, que son idénticos, eléctricamente, a los fusibles de la nueva gama T, excepto que están sellados para usarse en exteriores, tienen cuerpo de cerámica color marrón y utilizan percutor de 50 N.

Certificado KEMA



Este certificado se refiere a los fusibles SLDJ, 7.2 kV, que son idénticos, eléctricamente, a los fusibles de la nueva gama T, excepto que están sellados para usarse en exteriores, tienen cuerpo de cerámica color marrón y utilizan percutor de 50 N.

Eaton se reserva el derecho de realizar cambios en los productos, en la información contenida en este documento y en los precios. Solo la confirmación del pedido y la documentación técnica de Eaton son vinculantes. Las fotos e imágenes tampoco garantizan un diseño o funcionalidad específicos. Su uso en cualquier forma está sujeto a la aprobación previa de Eaton. Lo anterior aplica a las marcas comerciales de Eaton (especialmente Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). Los términos y condiciones de Eaton se aplican como se indica en las páginas de internet de Eaton y en las confirmaciones de pedidos de Eaton.

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie
71110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

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

© 2022 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 720103-spanish
Enero de 2022

Eaton es una marca comercial registrada.
Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Eaton y Bussmann son marcas comerciales de Eaton registradas en Estados Unidos y otros países. No se permite el uso de las marcas comerciales de Eaton sin el previo consentimiento por escrito de Eaton.

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

Sigamos en nuestras redes sociales para conocer la información más reciente de nuestros productos y de soporte.

