

**FUSIBILI PER MEDIA TENSIONE FMT****MEDIUM VOLTAGE FUSES FMT****Caratteristiche generali:**

- Descrizione: fusibili per Media Tensione;
- Tensione nominale: 36kV;
- Tensione minima di utilizzo: 20kV;
- Frequenza: 50/60Hz;
- Tipo fusibile: uso combinato (back-up);
- Conformi alle norme: CEI 32-3, IEC 60282-1, DIN 43625;
- Per utilizzo interno od esterno;
- Corpo in ceramica;
- Contatti in argento;
- Elemento spegniarco: sabbia di quarzo;
- Corrente nominale: da 2A a 80A;
- Potere di interruzione: 31,5kA;
- Temperatura ambiente: -40°C / +40°C;
- Esecuzione con percussore;
- Confezione minima: 3 pezzi;

General characteristics:

- *Description: Medium Voltage fuses;*
- *Rated voltage: 36kV;*
- *Minimum operative voltage: 20kV;*
- *Frequency: 50/60Hz*
- *Fuse type: back-up;*
- *Conform to: CEI 32-3, IEC 60282-1, DIN 43625;*
- *For indoor and outdoor use;*
- *Ceramic body;*
- *Silver contacts;*
- *Arc extinguishing element: quartz sand;*
- *Rated current: from 2A to 80A;*
- *Breaking capacity: 31,5kA;*
- *Ambient temperature: -40°C / +40°C;*
- *Fuses with striker indicator;*
- *Minimum packaging: 3 pieces;*

Foto dei prodotti / Products images

Pagine totali del documento: 6

Document total pages: 6

Ultimo aggiornamento: 14 aprile 2023

Last update: 14th April 2023



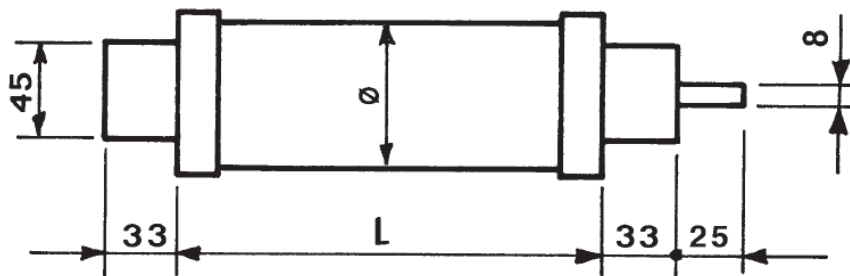
Codici e caratteristiche principali:

Codes and basic characteristics:

Codice fusibile standard (50N) <i>Standard fuse code (50N)</i>	Codice fusibile 80N <i>80N fuse code</i>	Corrente nominale <i>Rated current</i>	Dimensione "L" <i>Dimension "L"</i>	Diametro Ø (mm) <i>Diameter Ø (mm)</i>	Peso (kg) <i>Weight (kg)</i>	Conf Pack
1903002	1903002S	2A	537	53	2,8	3
1903004	1903004S	4A	537	53	2,8	3
1903006	1903006S	6,3A	537	53	2,8	3
1903010	1903010S	10A	537	53	2,8	3
1903016	1903016S	16A	537	53	2,8	3
1903020	1903020S	20A	537	53	2,8	3
1903025	1903025S	25A	537	68	4,7	3
1903030	1903030S	31,5A	537	68	4,7	3
1903040	1903040S	40A	537	68	4,7	3
1903050	1903050S	50A	537	83,5	7	3
1903063	1903063S	63A	537	83,5	7	3
1903080	1903080S	80A	537	83,5	7	3

DISEGNO (dimensioni in mm)

DRAWING (dimensions in mm)





Caratteristiche del percussore:

Striker characteristics:

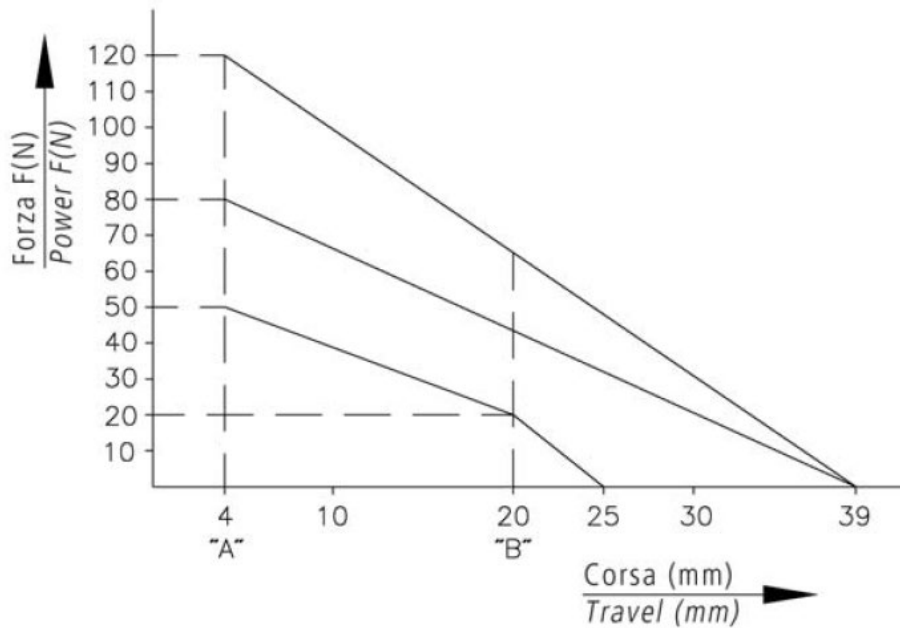


Diagramma forza-corsa del percussore - *Striker power-travel diagram*

- **Versione con forza iniziale di 50N = Versione standard**
 - Versione con forza iniziale di 80N = Versione speciale "S"
 - La versione speciale "S" è anche equipaggiata con un meccanismo di sgancio termico che rilascia il percussore quando la temperatura del tubo ceramico raggiunge i 250°C
- **Version with 50N initial force = Standard version**
 - Version with 80N initial force = Special "S" version
 - The special "S" version is also equipped with a thermal system that acts the striker when the ceramic tube temperature reaches a value of 250°C



Altre caratteristiche:

Other characteristics:

Corrente nominale <i>Rated current</i>	Corrente minima di interruzione (A) <i>Minimum breaking current (A)</i>	Resistenza a freddo (mΩ) <i>Cold resistance (mΩ)</i>	Potenza dissipata (W) <i>Power dissipation (W)</i>	Valore I ² t di prearco (A ² s) <i>Prearcing I²t value (A²s)</i>	Valore I ² t totale (A ² s) <i>Total I²t value (A²s)</i>
2A	12	2900	17	6,1	57
4A	20	1870	45	17,3	164
6,3A	25	1300	73	36	340
10A	42	323	40	165	1.450
16A	56	177	60	320	5.200
20A	70	110	70	450	7.000
25A	87	83	80	700	10.000
31,5A	110	75	115	1.400	15.000
40A	140	53	145	3.200	27.000
50A	175	41	150	5.800	44.000
63A	220	30	195	12.000	70.000
80A	280	22,5	230	19.000	140.000

ITALWEBER S.p.A

Sede unica: Via E. Fermi 40/42 - 20057 Assago (MI) - Italy
 Telefono +39 02 93977.1 - Telefax +39 02 93904565
 E-MAIL: info@italweber.it - info@pec.italweber.it

Capitale Sociale i.v. Euro 655.200,00

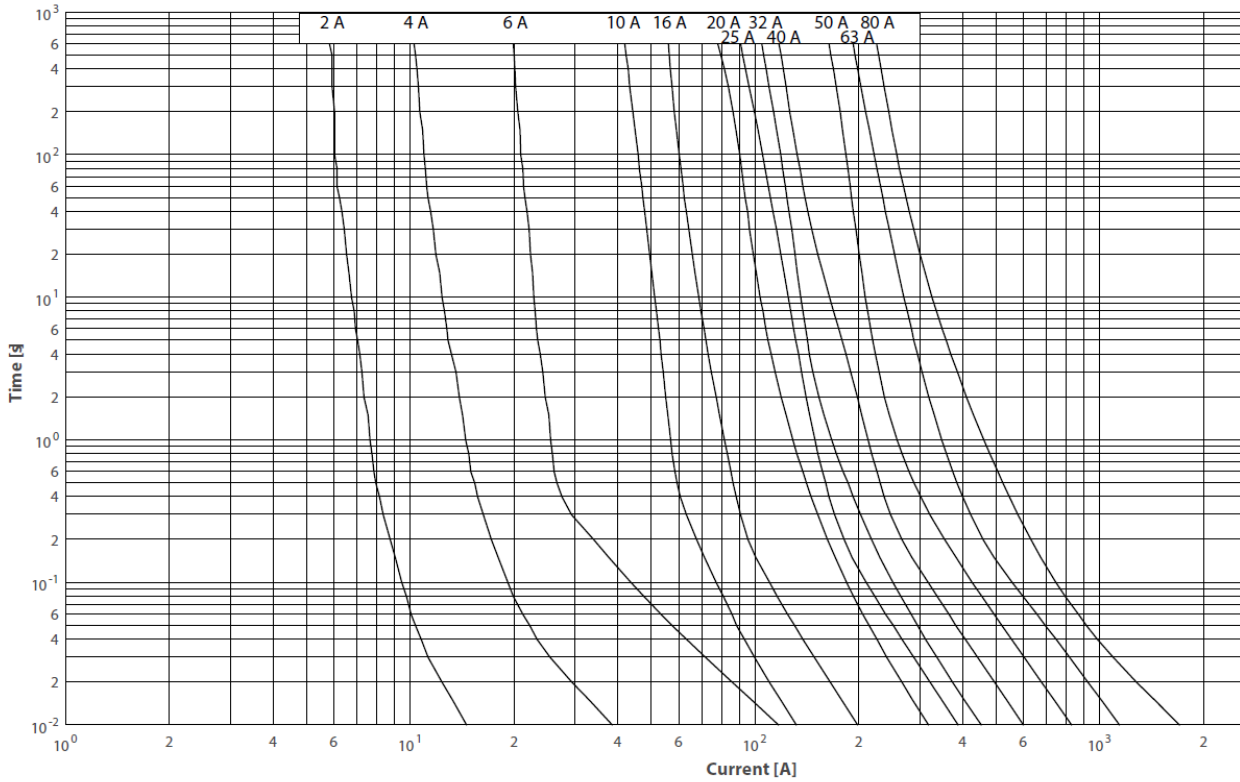
C.C.I.A.A. Milano N. 565572
 Trib. Milano Reg.Soc.108694, Vol. 2869
 C.F.-P.IVA 00737760157





Curve caratteristiche tempo / corrente

Time / current characteristic curves





Caratteristiche di limitazione:

Cut off characteristics:

