

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

- Descrizione: fusibili per Media Tensione;
- Tensione nominale: 36kV;
- Tensione minima di utilizzo: 20kV;
- 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;
- Esecuzione con percussore;
- Confezione minima: 3 pezzi;

General characteristics:

- Description: Medium Voltage fuses;
- Rated voltage: 36kV;
- Minimum operative voltage: 20kV;
- 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;
- Fuses with striker indicator;
- Minimum packaging: 3 pieces;

Foto dei prodotti / Products images

Pagine totali del documento: 6

Document total pages: 6

Ultimo aggiornamento: 2 Gennaio 2013

Last update: 2 January 2013



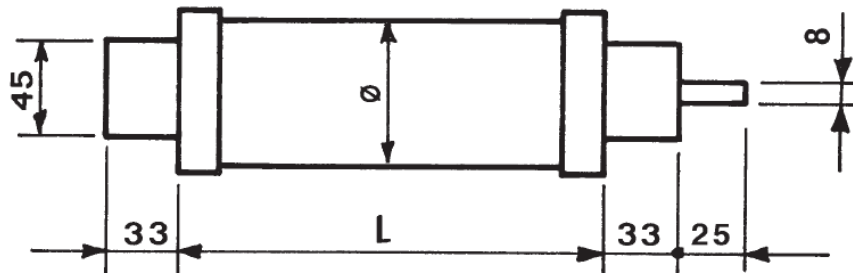
Codici e caratteristiche principali:

Codes and basic characteristics:

Codice fusibile standard (50N) Standard fuse code (50N)	Codice fusibile 80N 80N fuse code	Codice fusibile 120N 120N fuse code	Corrente nominale Rated current	Dimensione "L" Dimension "L"	Diametro Ø (mm) Diameter Ø (mm)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf Pack
1903002	1903002S	1903002T	2A	537	53	2,8	3
1903004	1903004S	1903004T	4A	537	53	2,8	3
1903006	1903006S	1903006T	6A	537	53	2,8	3
1903010	1903010S	1903010T	10A	537	53	2,8	3
1903016	1903016S	1903016T	16A	537	53	2,8	3
1903020	1903020S	1903020T	20A	537	53	2,8	3
1903025	1903025S	1903025T	25A	537	68	4,7	3
1903032	1903032S	1903032T	32A	537	68	4,7	3
1903040	1903040S	1903040T	40A	537	68	4,7	3
1903050	1903050S	1903050T	50A	537	85	7	3
1903063	1903063S	1903063T	63A	537	85	7	3
1903080	1903080S	1903080T	80A	537	85	7	3

DISEGNO (dimensioni in mm)

DRAWING (dimensions in mm)





Caratteristiche del percussore:

Striker characteristics:

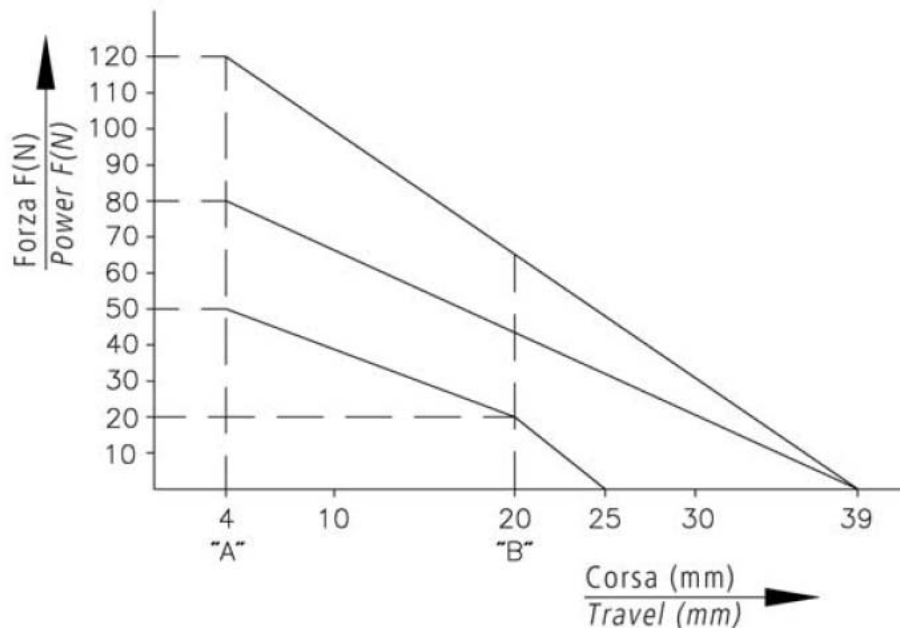


Diagramma forza-corsa del percussore - *Striker power-travel diagram*

- **Versione con forza iniziale di 50N =
Versione standard**
 - **Versione con forza iniziale di 80N =
Versione speciale "S"**
 - **Versione con forza iniziale di 120N =
Versione speciale "T"**
 - **Le versioni speciali "S" e "T" sono anche equipaggiate 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**
 - **Version with 120N initial force = Special
"T" version**
 - **The special "S" and "T" versions are also equipped with a thermal system that acts the striker when the ceramic tube temperature reach a value of 250°C**



Altre caratteristiche:

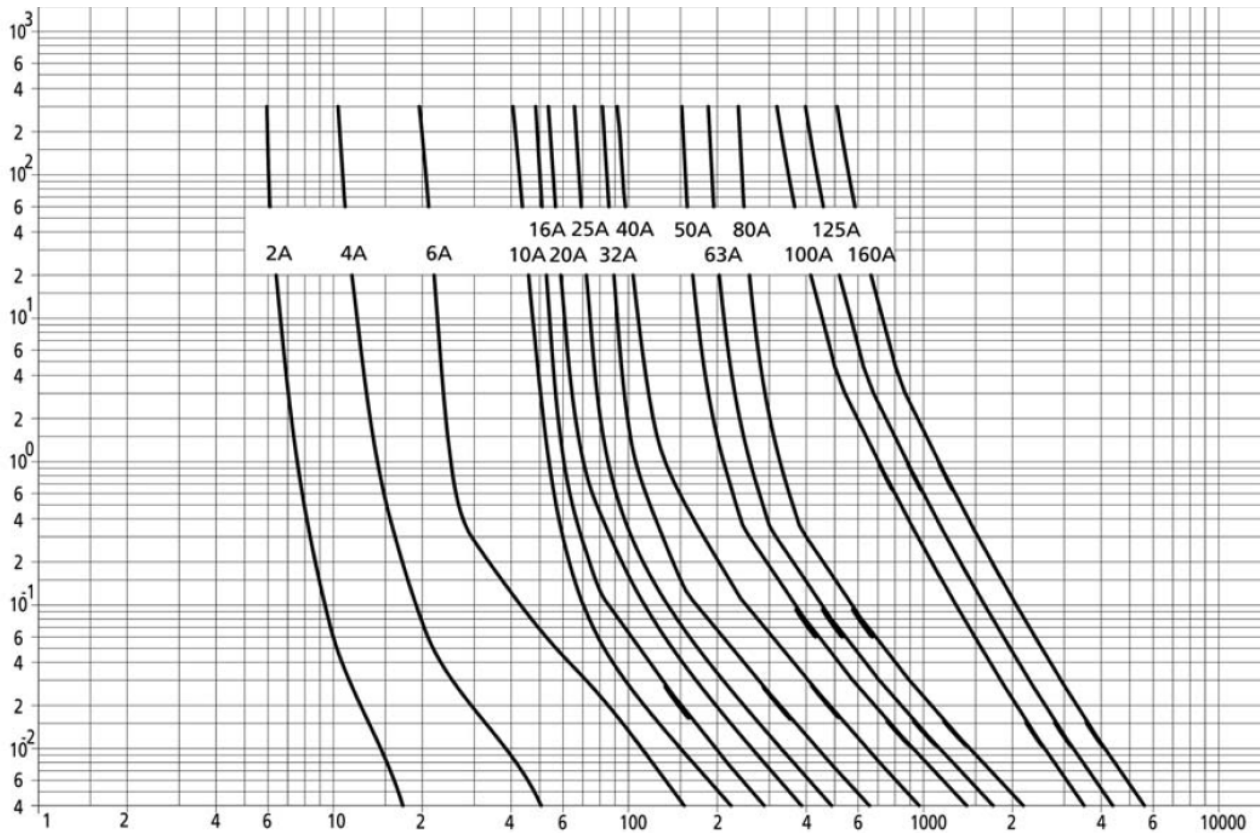
Other characteristics:

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
6A	25	1300	73	36	340
10A	46	225	28	161	1530
16A	60	130	53	250	2270
20A	80	122	74	430	3750
25A	105	95	87	650	5500
32A	130	69	111	1120	10100
40A	178	52	139	2270	18100
50A	220	35	125	6270	31300
63A	270	28	185	10200	50800
80A	360	21	213	18700	93500



Curve caratteristiche tempo / corrente

Time / current characteristic curves





Caratteristiche di limitazione:

Cut off characteristics :

