

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

- Descrizione: fusibili per Media Tensione;
- Tensione nominale: 17,5kV;
- Tensione minima di utilizzo: 10kV;
- 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 160A;
- Potere di interruzione: 50kA;
- Esecuzione con percussore;
- Confezione minima: 3 pezzi;

**General characteristics:**

- Description: Medium Voltage fuses;
- Rated voltage: 17,5kV;
- Minimum operative voltage: 10kV;
- 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 160A;
- Breaking capacity: 50kA;
- 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



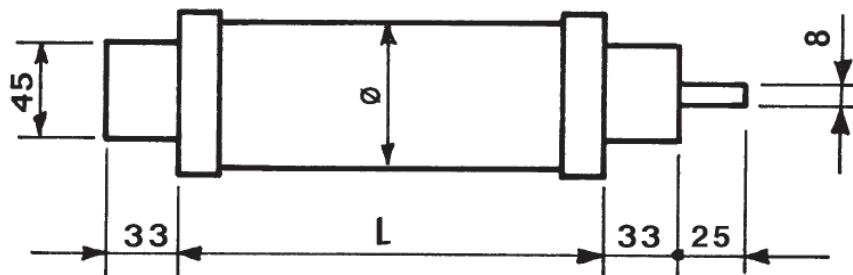
**Codici e caratteristiche principali:**

**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
1901002	1901002S	1901002T	2A	367	53	1,9	3
1901004	1901004S	1901004T	4A	367	53	1,9	3
1901006	1901006S	1901006T	6A	367	53	1,9	3
1901010	1901010S	1901010T	10A	367	53	1,9	3
1901016	1901016S	1901016T	16A	367	53	1,9	3
1901020	1901020S	1901020T	20A	367	53	1,9	3
1901025	1901025S	1901025T	25A	367	53	1,9	3
1901032	1901032S	1901032T	32A	367	53	1,9	3
1901040	1901040S	1901040T	40A	367	53	1,9	3
1901050	1901050S	1901050T	50A	367	68	3,1	3
1901063	1901063S	1901063T	63A	367	68	3,1	3
1901080	1901080S	1901080T	80A	367	68	3,1	3
1901100	1901100S	1901100T	100A	367	85	4,6	3
1901125	1901125S	1901125T	125A	367	85	4,6	3
1901160	1901160S	1901160T	160A	367	85	4,6	3

**DISEGNO (dimensioni in mm)**

**DRAWING (dimensions in mm)**





## Caratteristiche del percussore:

## Striker characteristics:

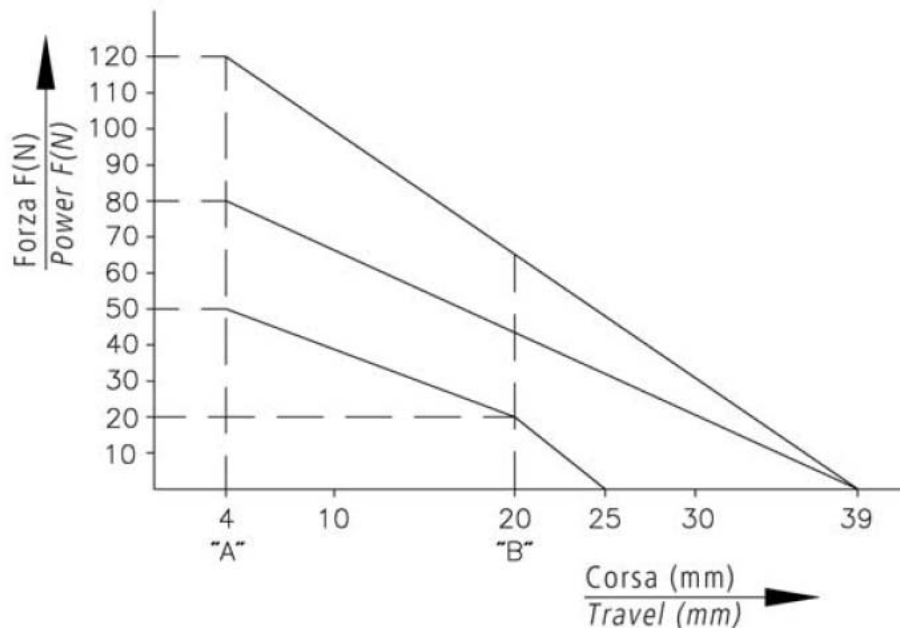
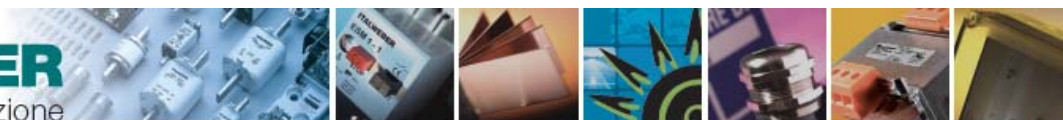


Diagramma forza-corsa del percussore - *Striker power-travel diagram*

- **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:

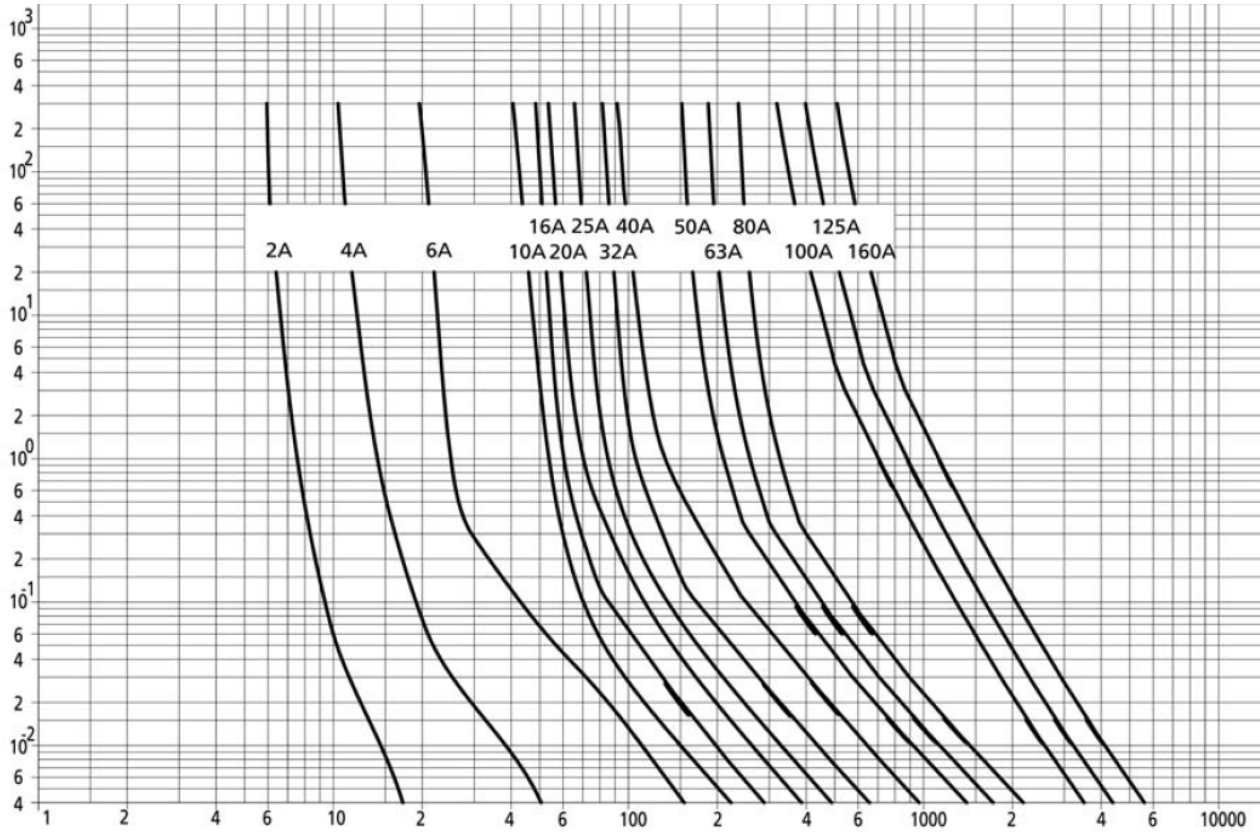
## Other characteristics:

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 <sup>2</sup> t di prearco (A <sup>2</sup> s) <i>Prearcing I<sup>2</sup>t value (A<sup>2</sup>s)</i>	Valore I <sup>2</sup> t totale (A <sup>2</sup> s) <i>Total I<sup>2</sup>t value (A<sup>2</sup>s)</i>
2A	12	1400	8	6,1	57
4A	20	900	17	17,3	164
6A	25	670	35	36	340
10A	46	115	11	161	1530
16A	60	82	28	250	2270
20A	80	65	38	430	3750
25A	105	54	45	650	5500
32A	130	38	61	1120	10100
40A	178	29	69	2270	18100
50A	220	19	63	6270	31300
63A	270	15	91	10200	50800
80A	360	11	118	18700	93500
100A	540	9,5	156	38000	197000
125A	610	6,8	193	61500	319000
160A	810	5,5	255	102200	528000



**Curve caratteristiche tempo / corrente**

**Time / current characteristic curves**







**Caratteristiche di limitazione:**

**Cut off characteristics :**

