

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

- Descrizione: fusibili per Media Tensione;
- Tensione nominale: 24kV;
- 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 125A;
- Potere di interruzione: 50kA;
- Esecuzione con percussore;
- Confezione minima: 3 pezzi;

**General characteristics:**

- Description: Medium Voltage fuses;
- Rated voltage: 24kV;
- 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 125A;
- 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



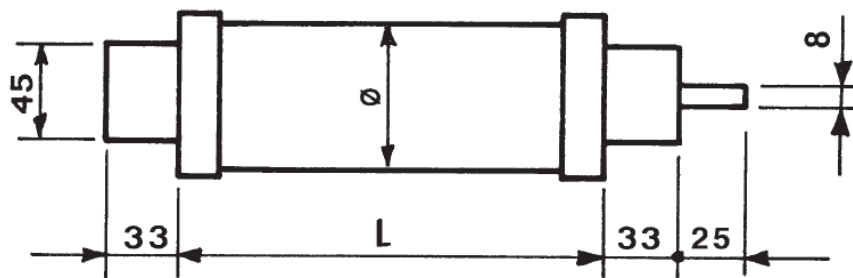
### Codici e caratteristiche principali:

### 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
1902002	1902002S	1902002T	2A	442	53	2,3	3
1902004	1902004S	1902004T	4A	442	53	2,3	3
1902006	1902006S	1902006T	6A	442	53	2,3	3
1902010	1902010S	1902010T	10A	442	53	2,3	3
1902016	1902016S	1902016T	16A	442	53	2,3	3
1902020	1902020S	1902020T	20A	442	53	2,3	3
1902025	1902025S	1902025T	25A	442	53	2,3	3
1902032	1902032S	1902032T	32A	442	53	2,3	3
1902040	1902040S	1902040T	40A	442	53	2,3	3
1902050	1902050S	1902050T	50A	442	68	3,9	3
1902063	1902063S	1902063T	63A	442	68	3,9	3
1902080	1902080S	1902080T	80A	442	68	3,9	3
1902100	1902100S	1902100T	100A	442	85	5,8	3
1902125	1902125S	1902125T	125A	442	85	5,8	3

### DISEGNO (dimensioni in mm)

### DRAWING (dimensions in mm)





## Caratteristiche del percussore:

## Striker characteristics:

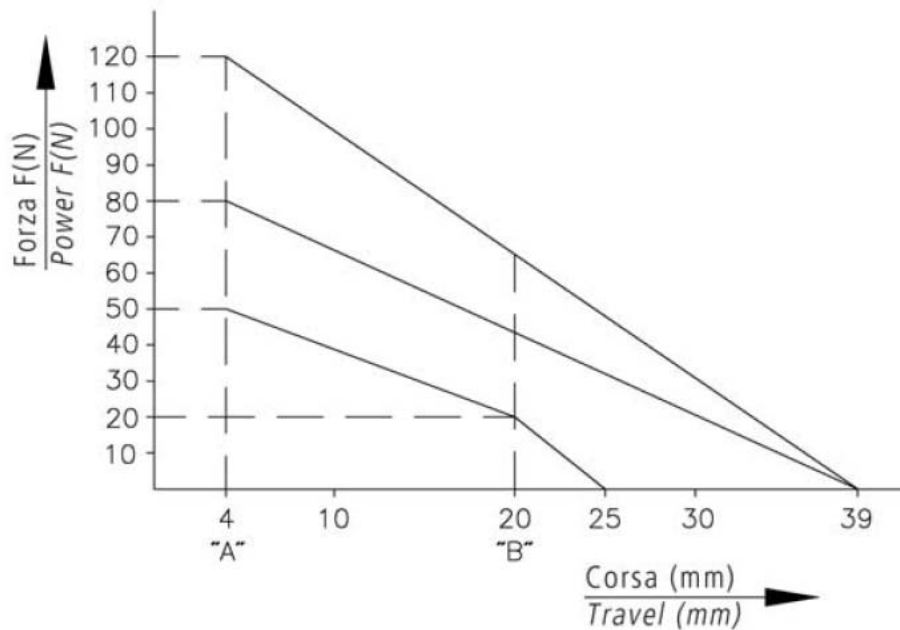
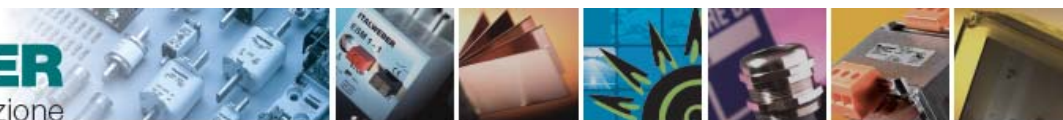


Diagramma forza-corsa del percussore - *Striker power-travel diagram*

- **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:

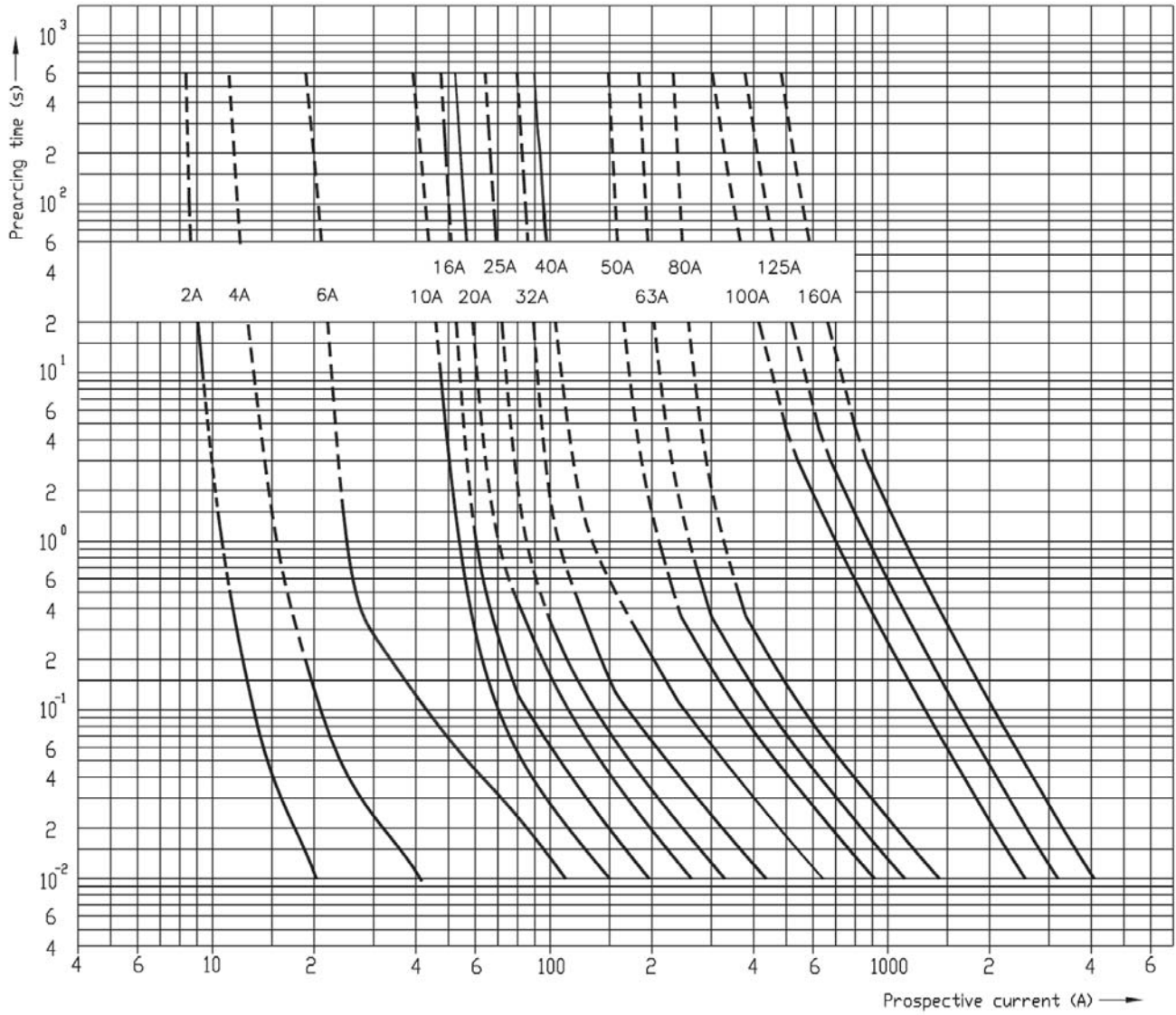
## Other characteristics:

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	2040	12	6,1	57
4A	20	1300	35	17,3	164
6A	25	900	56	36	340
10A	46	160	19	161	1530
16A	60	106	35	250	2270
20A	80	85	44	430	3750
25A	105	67	58	650	5500
32A	130	48	71	1120	10100
40A	178	37,5	95	2270	18100
50A	220	25	81	6270	31300
63A	270	20	120	10200	50800
80A	360	15	157	18700	93500
100A	540	13,8	235	38000	197000
125A	610	9,6	304	61500	319000



**Curve caratteristiche tempo / corrente**

**Time / current characteristic curves**





**Caratteristiche di limitazione:**

**Cut off characteristics :**

