

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

- Descrizione: fusibili per Media Tensione;
- Tensione nominale: 7,2kV;
- Tensione minima di utilizzo: 3kV;
- 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: 7,2kV;
- Minimum operative voltage: 3kV;
- 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



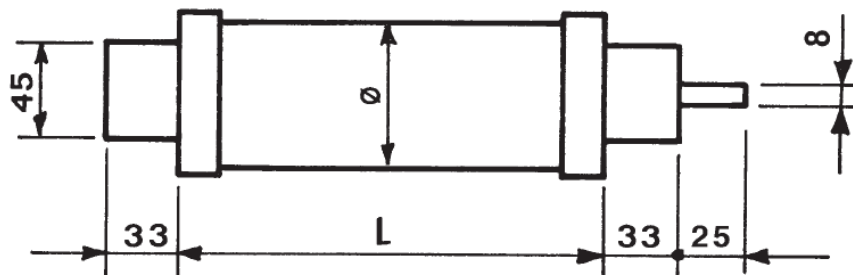
Codici e caratteristiche principali:

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
1904002	1904002S	1904002T	2A	192	53	1,1	3
1904004	1904004S	1904004T	4A	192	53	1,1	3
1904006	1904006S	1904006T	6A	192	53	1,1	3
1904010	1904010S	1904010T	10A	192	53	1,1	3
1904016	1904016S	1904016T	16A	192	53	1,1	3
1904020	1904020S	1904020T	20A	192	53	1,1	3
1904025	1904025S	1904025T	25A	192	53	1,1	3
1904032	1904032S	1904032T	32A	192	53	1,1	3
1904040	1904040S	1904040T	40A	192	53	1,1	3
1904050	1904050S	1904050T	50A	192	68	1,7	3
1904063	1904063S	1904063T	63A	192	68	1,7	3
1904080	1904080S	1904080T	80A	192	68	1,7	3
1904100	1904100S	1904100T	100A	192	85	2,7	3
1904125	1904125S	1904125T	125A	192	85	2,7	3
1904160	1904160S	1904160T	160A	192	85	2,7	3

DISEGNO (dimensioni in mm)

DRAWING (dimensions in mm)





Caratteristiche del percussore:

Striker characteristics:

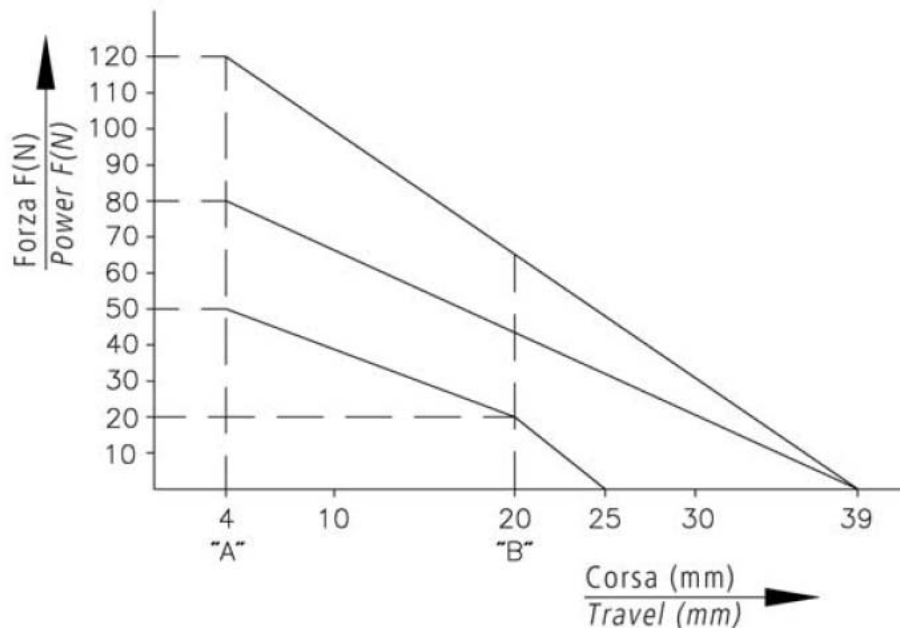
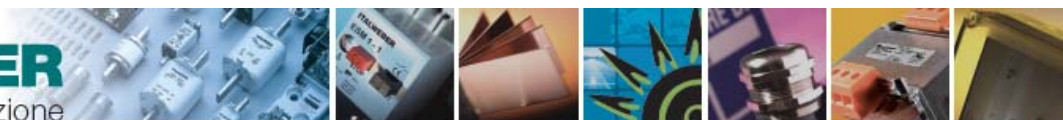


Diagramma forza-corsa del percussore - *Striker power-travel diagram*

- **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:

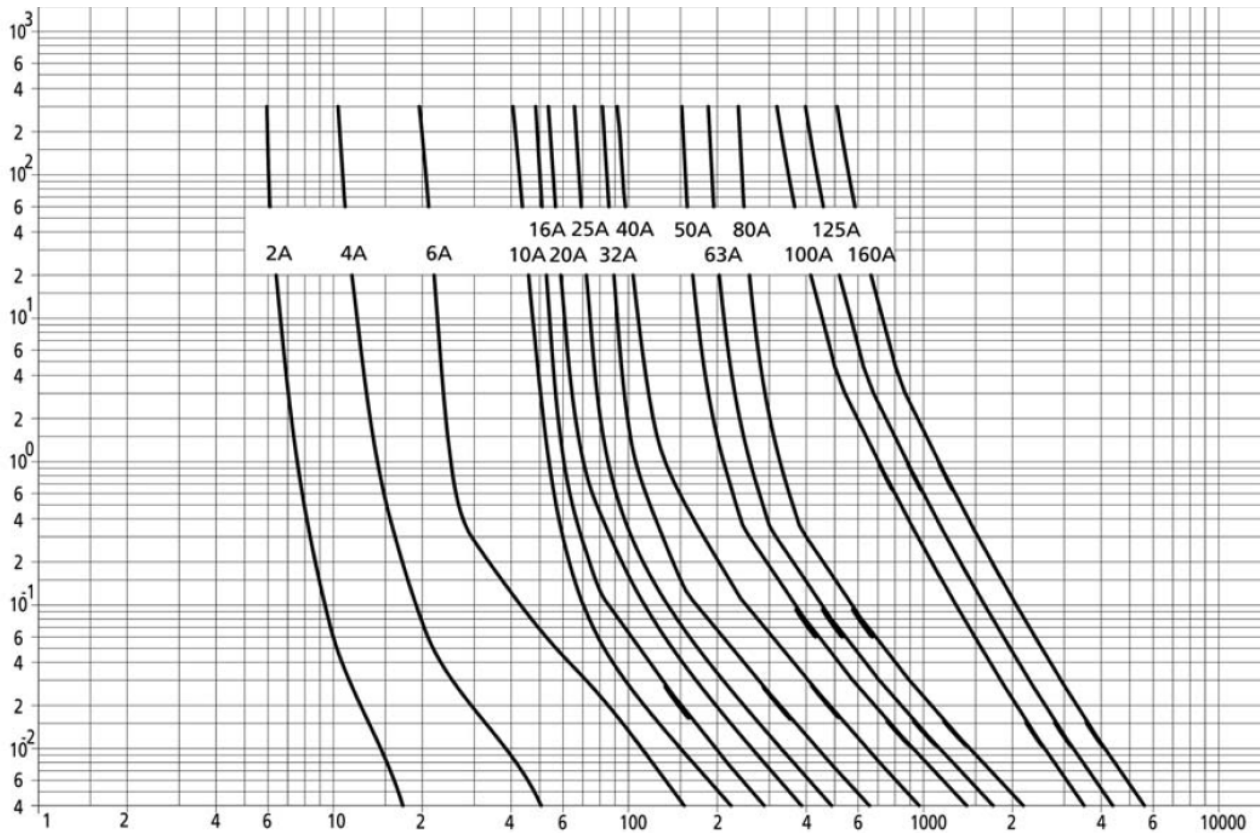
Other characteristics:

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	580	4	6,1	57
4A	20	370	9	17,3	164
6A	25	260	10	36	340
10A	46	55	7	161	1530
16A	60	37	13	250	2270
20A	80	30	15	430	3750
25A	105	25	20	650	5500
32A	130	18,5	28	1120	10100
40A	178	13	33	2270	18100
50A	220	8,5	26	6270	31300
63A	270	7	43	10200	50800
80A	360	5,2	50	18700	93500
100A	540	4,6	66	38000	197000
125A	610	3,4	101	61500	319000
160A	810	2,6	135	102200	528000



Curve caratteristiche tempo / corrente

Time / current characteristic curves





Caratteristiche di limitazione:

Cut off characteristics :

