

FUSIBILI E BASI MEDIA TENSIONE SERIE "FMT"

MEDIUM VOLTAGE FUSES AND FUSE BASES, SERIES "FMT"

Descrizione

I fusibili FMT, adatti all'installazione sia all'interno che all'esterno, sono indicati per la protezione di trasformatori MT/BT e motori MT. Sono tutti corredati di percussore che fuoriesce a seguito di intervento del fusibile e, nella versione 80N e 120N, anche al seguito di riscaldamento anomalo del fusibile stesso. Il percussore dei fusibili FMT 80N e 120N fuoriesce anche al seguito di riscaldamento anomalo del fusibile stesso.

Description

FMT fuses are suitable for indoor and outdoor applications and are ideal to protect MV/LV transformers and MV motors. They are all equipped with a striker which comes out when the fuse opens and, for the 80N and 120N versions, also when the fuse heats excessively. The striker in 80N and 120N FMT fuses comes out even when the fuse heats excessively.

Norme - Standards

CEI 32-3
IEC EN 60282-1
VDE 0670 parte 4
DIN 43625

FUSIBILI FMT PER MEDIA TENSIONE CON PERCUSSORE 50N, 80N, 120N MEDIUM VOLTAGE FMT FUSES WITH 50N, 80N, 120N STRIKER

con percussore 50N codice IW - with 50N striker IW code

FMT 7,2kV L 192 mm	FMT 12kV L 292 mm	FMT 17,5kV L 367 mm	FMT 24kV L 442 mm	FMT 36kV L 537 mm	I _n (A) I _n (A)	conf. pack.
1904002	1900002	1901002	1902002	1903002	2A	3
1904004	1900004	1901004	1902004	1903004	4A	3
1904006	1900006	1901006	1902006	1903006	6A	3
1904010	1900010	1901010	1902010	1903010	10A	3
1904016	1900016	1901016	1902016	1903016	16A	3
1904020	1900020	1901020	1902020	1903020	20A	3
1904025	1900025	1901025	1902025	1903025	25A	3
1904032	1900032	1901032	1902032	1903030	32A	3
1904040	1900040	1901040	1902040	1903040	40A	3
1904050	1900050	1901050	1902050	1903050	50A	3
1904063	1900063	1901063	1902063	1903063	63A	3
1904080	1900080	1901080	1902080	1903080	80A	3
1904100	1900100	1901100	1902100	—	100A	3
1904125	1900125	1901125	1902125	—	125A	3
1904160	1900160	1901160	—	—	160A	3

con percussore 80N codice IW - with 80N striker IW code

FMT 7,2kV L 192 mm	FMT 12kV L 292 mm	FMT 17,5kV L 367 mm	FMT 24kV L 442 mm	FMT 36kV L 537 mm	I _n (A) I _n (A)	conf. pack.
1904006S	1900006S	1901006S	1902006S	1903006S	6A	3
1904010S	1900010S	1901010S	1902010S	1903010S	10A	3
1904016S	1900016S	1901016S	1902016S	1903016S	16A	3
1904020S	1900020S	1901020S	1902020S	1903020S	20A	3
1904025S	1900025S	1901025S	1902025S	1903025S	25A	3
1904032S	1900032S	1901032S	1902032S	1903030S	32A	3
1904040S	1900040S	1901040S	1902040S	1903040S	40A	3
1904050S	1900050S	1901050S	1902050S	1903050S	50A	3
1904063S	1900063S	1901063S	1902063S	1903063S	63A	3
1904080S	1900080S	1901080S	1902080S	—	80A	3
1904100S	1900100S	1901100S	1902100S	—	100A	3
1904125S	1900125S	1901125S	1902125S	—	125A	3
1904160S	1900160S	—	—	—	160A	3

con percussore 120N codice IW - with 120N striker IW code

FMT 7,2kV L 192 mm	FMT 12kV L 292 mm	FMT 17,5kV L 367 mm	FMT 24kV L 442 mm	FMT 36kV L 537 mm	I _n (A) I _n (A)	conf. pack.
1904006T	1900006T	1901006T	1902006T	1903006T	6A	3
1904010T	1900010T	1901010T	1902010T	1903010T	10A	3
1904016T	1900016T	1901016T	1902016T	1903016T	16A	3
1904020T	1900020T	1901020T	1902020T	1903020T	20A	3
1904025T	1900025T	1901025T	1902025T	1903025T	25A	3
1904032T	1900032T	1901032T	1902032T	1903030T	32A	3
1904040T	1900040T	1901040T	1902040T	1903040T	40A	3
1904050T	1900050T	1901050T	1902050T	1903050T	50A	3
1904063T	1900063T	1901063T	1902063T	1903063T	63A	3
1904080T	1900080T	1901080T	1902080T	—	80A	3
1904100T	1900100T	1901100T	1902100T	—	100A	3
1904125T	1900125T	1901125T	1902125T	—	125A	3
1904160T	1900160T	—	—	—	160A	3

Dimensioni speciali su richiesta - no-standard dimensions on request

Fusibile Fuse	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A
7,2 kV	L 292 mm / ø 53 mm										L 292 mm / ø 68 mm		L 292 mm / ø 85 mm					
12 kV	L 192 mm / ø 53 mm					L 192 mm / ø 68 mm					L 442 mm / ø 68 mm			L 442 mm / ø 85 mm				
17,5 kV	L 292 mm / ø 53 mm					L 292 mm / ø 68 mm					L 292 mm / ø 85 mm							
24 kV	L 292 mm / ø 53 mm					L 292 mm / ø 68 mm					L 292 mm / ø 85 mm							
36 kV	L 442 mm / ø 53 mm										L 537 mm / ø 68 mm			L 537 mm / ø 85 mm				

Per codici e caratteristiche contattare il servizio clienti - For codes and specifications contact customer service

FUSIBILI E BASI MEDIA TENSIONE ACCESSORI

MEDIUM VOLTAGE FUSES AND FUSE BASES ACCESSORIES



Base per fusibile FMT
uso interno
FMT fuse base
for indoor applications



Pinze contatti
Contact pliers



Tappeto isolante
Insulating carpet



Pedana isolante
Insulating platform

BASI PER FUSIBILI FMT PER USO INTERNO O ESTERNO

FUSE BASES FOR FMT FUSES - FOR INDOOR OR OUTDOOR APPLICATIONS

codice IW IW code	tipo standard standard type	codice IW IW code	tipo con micro type with microswitch	V _n (kV) V _n (kV)	conf. pack.
uso interno - indoor use					
1905005	BPIMT5	1905006	BPIMT5 aux	7,2	1
1905010	BPIMT10	1905011	BPIMT10 aux	12	1
1905015	BPIMT15	1905016	BPIMT15 aux	17,5	1
1905020	BPIMT20	1905021	BPIMT20 aux	24	1
1905030	BPIMT30	1905031	BPIMT30 aux	36	1
uso esterno - outdoor use					
1906010	BPFMT10	—	—	12	1
1906015	BPFMT15	—	—	17,5	1
1906020	BPFMT20	—	—	24	1
1906030	BPFMT30	—	—	36	1

Le basi portafusibili per interno hanno un basamento in lamiera zincata e isolatori in resina epossidica mentre quelle per esterno hanno un basamento in acciaio zincato e isolatori in porcellana.

The indoor fuse bases have a galvanised steel base and resin insulators; outdoor bases have a galvanized steel base and porcelain insulators.

PINZE CONTATTI

CONTACT PLIERS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
1905050	PZ-MT/PAL	con paletta with blade	6
1905060	PZ-MT	senza paletta without blade	6

TAPPETI ISOLANTI

INSULATING MATS

codice IW IW code	tipo type	tensione di prova (max kV) test voltage (max kV)	tensione di utilizzo (max kV) operating voltage (max kV)	spessore (mm) thickness (mm)	conf. metri pack. metres
1910030	WI3/100	30	26,5	3	10
1910030-1MT	WI3/100	30	26,5	3	1
1910030-2MT	WI3/100	30	26,5	3	2
1910030-3MT	WI3/100	30	26,5	3	3
1910030-5MT	WI3/100	30	26,5	3	5
1910030S	WI3/100S	25	12	3,5	10
1910032	WI4,5/100	40	36	4,5	10
1910035	WI6/100	40	36	6	10

Colore grigio, superficie antiscivolo. Con marchiatura di collaudo. Conformi alla norma CEI-IEC 1111 e CEI-ENV 61111 (escluso codice 1910030S). Il tappeto 1910030 è confezionato in rotoli da 10 metri (larghezza 1 metro). Su richiesta è possibile fornire spezzoni pretagliati larghezza 1 metro e lunghezza in multipli di 1 metro fino a 10 metri.

Grey and slip-proof surface. Complete with testing mark stamped on the carpet. In compliance to CEI-IEC 1111 and CEI-ENV 61111 (in exception of code 1910030S).

The carpet 1910030 is packed in 10 m rolls (1m wide). On request pre-cut pieces may be supplied, 1 m wide and length equal to a multiple of 1 m up to 10 m.

PEDANA ISOLANTE

INSULATING PLATFORM

codice IW IW code	tipo type	tensione d'isolamento (kV) insulation voltage (kV)	conf. pack.
1910040	WI30	30	1

Per uso interno, realizzata in vetroresina antisdrucciolevole. Quattro appositi piedini (h = 260 mm) in materiale isolante sono avvitati con una inclinazione tale da rendere la pedana sicura e irribaltabile. Dimensioni: 500x500x4 mm. Conforme alla norma NBN 761.01 (Belgio). Collaudo ENEL.

For indoor use. Made of slip-proof fibreglass. Four legs (h = 260 mm) made with insulating material have been bolted so as to make the platform safe and tilt-proof. Dimensions: 500x500x4 mm. In compliance with standard NBN 761.01 (Belgium) - ENEL tested

FUSIBILI E BASI MEDIA TENSIONE ACCESSORI

MEDIUM VOLTAGE FUSES AND FUSE BASES ACCESSORIES



Custodia per guanti
Box for insulating gloves



Guanti dielettrici
in lattice
Latex insulating gloves



Verificatore pneumatico
Pneumatic tester



Telo isolante
Insulating cover



Kit cartelli segnalatori
Warning signs kit

CUSTODIA PER GUANTI BOX FOR INSULATING GLOVES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
1910020	CUST/GI	in materiale plastico isolante in plastic insulating material	1

GUANTI DIELETTICI IN LATTICE LATEX INSULATING GLOVES

codice IW IW code	tipo type	tensione di prova (max kV) test voltage (max kV)	tensione di utilizzo (max kV) operating voltage (max kV)	classe class	conf. paio pack. pair
1910001	GI2,5	2,5	0,5	00	1
1910002	GI5	5	1	0	1
1910003	GI10	10	7,5	1	1
1910000	GI20	20	17	2	1
1910010	GI30	30	26,5	3	1
1910015	GI40	40	36	4	1

Conformi alla norma europea CEI EN 60903 e alla tabella di unificazione ENEL EA 0065 - Versione standard taglia 10 (altre taglie su richiesta) - Prima di ogni utilizzo gonfiare i guanti con il verificatore pneumatico per individuare eventuali perdite e praticare ispezione visiva della loro superficie. Tipo GI40 lunghezza 41 cm., tutti gli altri modelli lunghezza 36 cm.

Length: 36 cm - In compliance with European standard CEI EN 60903 and the ENEL EA 0065 table - Standard size: 10 (other sizes on request) - Inflate the gloves using the VPG 90 pneumatic tester in order to identify any holes and perform a visual test on the glove surface before using them. Type GI40 lenght 41 cm., all other types lenght 36 cm.

VERIFICATORE PNEUMATICO PNEUMATIC TESTER

codice IW IW code	tipo type	conf. pack.
1910025	VPG90	1

Verificatore pneumatico per il controllo, mediante gonfiaggio, di eventuali fori sui guanti isolanti. Idoneo per il controllo periodico come previsto dalla norma europea CEI EN 60903

The pneumatic tester is used to check any holes in the insulating gloves by inflation. It is suitable for periodic checks as described in European standard CEI EN 60903

TELO ISOLANTE INSULATING COVER

codice IW IW code	tipo type	tensione di prova (max kV) test voltage (max kV)	tensione di utilizzo (max kV) operating voltage (max kV)	conf. pack.
1910038	ISOL/R	5	1	1

Telo isolante per la protezione provvisoria da contatti accidentali. Rotolo, altezza 1,4 m - Lunghezza 55 m - Accessori: PI96 pinza isolante a molla (da acquistare separatamente cod. 1910039). Flessibilissimo, trasparente, spessore 0,3 mm, resistente agli olii, agli acidi, autoestinguente.

Insulating cover for temporary protection against accidental contacts. In rolls: 1,4 m high and 55 m long - Accessories: PI96 insulating spring pliers (to order separately code 1910039). Highly flexible, transparent, 0,3 mm thick, oil and acid resistant, self-extinguishing cover.

KIT CARTELLI SEGALATORI IN ALLUMINIO PER CABINE MT SUBSTATION WARNING SIGNS KIT IN ALUMINIUM

codice IW IW code	tipo type	descrizione del contenuto description of what is contained	conf. pack.
1911456	LCO KIT01	cabina elettrica electrical station	1
		dispensore di terra earth plate	1
		soccorsi d'urgenza emergency aids	1
		estintore extinguisher	1
		pericolo tensione - divieto d'accesso high voltage danger - do not entry	1
		segnalazione tensione voltage sign	1

FUSIBILI E BASI MEDIA TENSIONE ACCESSORI

MEDIUM VOLTAGE FUSES AND FUSE BASES ACCESSORIES



Dispositivo messa a terra
e corto circuito

*Earthing and short circuit
device*



Rivelatori elettronici unipolari
di presenza/assenza tensione

*Single pole electronic
voltage/no voltage detectors*



Fioretti di salvataggio

Rescue plier devices



Fioretti isolanti
per fusibili M.T.

*Insulating plier devices
for MV fuses*



Fioretti isolanti
per manovra sezionatori

*Insulating plier devices
for switch-disconnectors*

DISPOSITIVO MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICE

codice IW IW code	tipo type	sez. cavi corto circuito (mm ²) short circuit cable sect. (mm ²)	conf. pack.
1910105	MT/BM	25	1
1910110 ⁽¹⁾	MT/BM-50	50	1
1910115 ⁽¹⁾	MT/BM-95	95	1

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito per cabine e installazioni elettriche MT. Fornito con pinze di contatto universali.

(1) Modelli con certificazione di conformità alla norma CEI EN 61230.

Earthing and short circuit device for MV stations and electric installations. Supplied with universal contact pliers.

(1) Models with certificate of conformity to CEI EN 61230 standard.

RIVELATORI ELETTRONICI UNIPOLARI DI PRESENZA/ASSENZA TENSIONE SINGLE POLE ELECTRONIC VOLTAGE/NO VOLTAGE DETECTORS

codice IW IW code	tipo type	campo di misura (kV) voltage range (kV)	conf. pack.
1910080	RMT 1133	3-36	1
1910081 ⁽¹⁾	RMT 1030	3-52	1
1910082 ⁽¹⁾	RMT 3090	10-400	1

Segnale sonoro e luminoso (RMT 1133 solo segnale luminoso), dispositivo di autocontrollo incorporato. Per utilizzo interno o esterno.

Da utilizzare con fioretto apposito.

(1) Modelli con certificato di conformità alla norma CEI IEC 61243-1.

With sound and light signal (RMT 1133 only light signal), with built-in self-check device. For indoor and outdoor use.

To be used with corresponding plier device.

(1) Models with certificate of conformity to standard CEI IEC 61243-1.

FIORETTI ISOLANTI PER RIVELATORI DI TENSIONE INSULATING PLIER DEVICES FOR VOLTAGE DETECTORS

codice IW IW code	tipo type	lunghezza (m) length (m)	per modello for type	conf. pack.
1910051	FRTT 1,5	1,5	RMT1133/RMT1030	1
1910061	FRTT 2	2	RMT1133/RMT1030	1
1910062	FRTT 2B	2	RMT3090	1
1910063	FRTT 3B	3 (2 pz/pcs)	RMT3090	1

FIORETTO DI SALVATAGGIO RESCUE PLIER DEVICES

codice IW IW code	tipo type	tensione di prova (kV) test voltage (kV)	lunghezza (m) length (m)	conf. pack.
1811542	FS 63	63	2	1

FIORETTI ISOLANTI PER FUSIBILI M.T. INSULATING PLIER DEVICES FOR MV FUSES

codice IW IW code	tipo type	lunghezza (m) length (m)	conf. pack.
1910100	EF 30	1,5	1

Per l'estrazione e l'innesco di fusibili MT fino a 36kV. Completo di morsa in vetroresina e dispositivo dinamometrico che limita la coppia di serraggio e garantisce la presa senza danneggiare il fusibile. Conforme ai capitolati ENEL.

For pulling out and plugging in MV fuses up to 36kV. Complete with fibreglass vice and a dynamometric device which limits the tightening torque and makes sure that the fuse is secured in its position without damaging it. In compliance with ENEL specifications.

FIORETTI ISOLANTI PER MANOVRA SEZIONATORI INSULATING PLIER DEVICES FOR SWITCH-DISCONNECTORS

codice IW IW code	tipo type	lunghezza (m) length (m)	conf. pack.
1910050	FRT 1,5	1,5	1
1910060	FRT 2	2	1
1910070	FRT 2,5	2,5	1
1910075	FRT 3/2	3 (2 pz/pcs)	1 set

Fioretti isolanti in tubo di vetroresina per la manovra dei sezionatori. Completati di paramano, ganci in metallo e raccordi rapidi di giunzione per i modelli a più elementi. Collaudo ENEL - Certificato dell'EN Galileo Ferraris di Torino - Certificato di conformità alla norma NBN 761.03 (Belgio).

Fibreglass insulating plier devices for switch-disconnector. Complete with hand protector, metal hooks and quick connectors for multi element models. ENEL testing - Certificate awarded by the IEN "Galileo Ferraris" of Tourin - Certificate of Conformity to standard NBN 761.03 (Belgium).

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI SERIE "FMT"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "FMT" FUSES

FUSIBILI SERIE "FMT" SERIES "FMT" FUSES

Caratteristiche tecniche - Technical specifications

I fusibili per media tensione della serie FMT sono del tipo "combinato" ad alto potere d'interruzione e limitatori di corrente. La polvere di quarzo contenuta, serve per ottenere una rapida estinzione dell'arco, limitando l'ampiezza del corto-circuito, evitando così tutti gli effetti dinamici che si verificherebbero nel caso non ci fosse una protezione ideale. Nella parte superiore il fusibile è dotato di un percussore la cui corsa e l'energia liberata permettono di sganciare le apparecchiature collegate al fusibile. Il percussore assolve anche la funzione di indicatore di avvenuta fusione.

Scelta del fusibile

Scelta della tensione nominale U_n

La tensione nominale del fusibile deve essere uguale o superiore a quella di linea.

Scelta della corrente nominale I_n

Per ottenere una migliore limitazione di corrente, e quindi una migliore protezione, la corrente nominale deve essere scelta il più vicino possibile alla corrente nominale dell'apparecchiatura da proteggere, tenendo conto delle seguenti limitazioni:

- correnti relative al carico massimo
- selettività verso altri fusibili
- condizioni di raffreddamento difficoltose
- correnti di spunto di motori o trasformatori

Dati di targa

I simboli utilizzati sulla targa hanno il seguente significato:

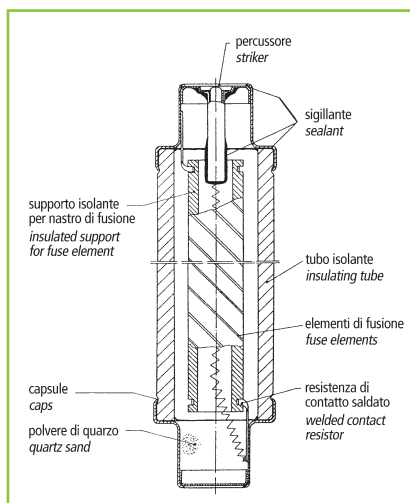
I_n = corrente termica nominale del fusibile

U_n = tensione nominale

I_{min} = corrente minima di interruzione

I_k = potere di interruzione del fusibile

Una freccia indica inoltre la direzione di uscita del percussore e dell'indicatore di fusione.



The medium voltage fuses FMT series belong to the backup class, they have a high breaking capacity and are current-limiting. The quartz sand contained in these fuses enables quick extinction of the arc and reduces short circuits, preventing the dynamic effects that would take place if suitable protection was not guaranteed. The upper part of the fuse features a striker whose travel and power enable the equipments connected to the fuse to be released. The striker is also used to indicate that melting has taken place.

Selecting the fuse

Selection of rated voltage U_n

The fuse rated voltage must be equal to or higher than the line voltage.

Selection of current rating I_n

For better current limiting and consequently higher protection the current rating must be as equal as possible to the current rating of the equipment to be protected. When selecting the current rating, consider the following:

- maximum load currents;
- selectivity towards other fuses;
- difficult cooling conditions;
- inrush current of motors or transformers.

Identification plate data

The symbols used on the identification plate have the following meaning:

I_n = thermal current rating of the fuse

U_n = rated voltage

I_{min} = minimum breaking current

I_k = breaking capacity of the fuse

An arrow indicates the output direction of the striker and blown fuse indicator.

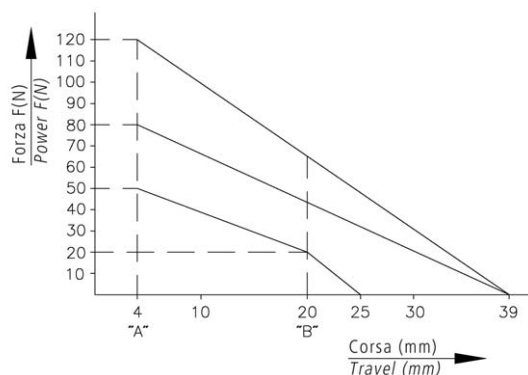


Diagramma forza-corsa del percussore - Striker power-travel diagram

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI SERIE "FMT"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "FMT" FUSES

FUSIBILI SERIE "FMT" SERIES "FMT" FUSES

Dimensioni d'ingombro in mm - Dimensions in mm

Serie "FMT" 7,2 kV - Series "FMT" 7,2 kV

I_n (A) I_n (A)	L L	Ø Ø	peso (Kg) weight (Kg)
2A	192	53	1,1
4A	192	53	1,1
6A	192	53	1,1
10A	192	53	1,1
16A	192	53	1,1
20A	192	53	1,1
25A	192	53	1,1
32A	192	53	1,1
40A	192	53	1,1
50A	192	68	1,7
63A	192	68	1,7
80A	192	68	1,7
100A	192	85	2,7
125A	192	85	2,7
160A	192	85	2,7

Serie "FMT" 12 kV - Series "FMT" 12 kV

I_n (A) I_n (A)	L L	Ø Ø	peso (Kg) weight (Kg)
2A	292	53	1,6
4A	292	53	1,6
6A	292	53	1,6
10A	292	53	1,6
16A	292	53	1,6
20A	292	53	1,6
25A	292	53	1,6
32A	292	53	1,6
40A	292	53	1,6
50A	292	68	2,8
63A	292	68	2,8
80A	292	68	2,8
100A	292	85	4,0
125A	292	85	4,0
160A	292	85	4,0

Serie "FMT" 17,5 kV - Series "FMT" 17,5 kV

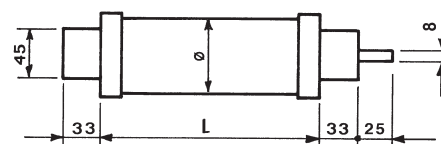
I_n (A) I_n (A)	L L	Ø Ø	peso (Kg) weight (Kg)
2A	367	53	1,9
4A	367	53	1,9
6A	367	53	1,9
10A	367	53	1,9
16A	367	53	1,9
20A	367	53	1,9
25A	367	53	1,9
32A	367	53	1,9
40A	367	53	1,9
50A	367	68	3,1
63A	367	68	3,1
80A	367	68	3,1
100A	367	85	4,6
125A	367	85	4,6
160A	367	85	4,6

Serie "FMT" 24 kV - Series "FMT" 24 kV

I_n (A) I_n (A)	L L	Ø Ø	peso (Kg) weight (Kg)
2A	442	53	2,3
4A	442	53	2,3
6A	442	53	2,3
10A	442	53	2,3
16A	442	53	2,3
20A	442	53	2,3
25A	442	53	2,3
32A	442	53	2,3
40A	442	53	2,3
50A	442	68	3,9
63A	442	68	3,9
80A	442	68	3,9
100A	442	85	5,8
125A	442	85	5,8

Serie "FMT" 36 kV - Series "FMT" 36 kV

I_n (A) I_n (A)	L L	Ø Ø	peso (Kg) weight (Kg)
2A	537	53	2,8
4A	537	53	2,8
6A	537	53	2,8
10A	537	53	2,8
16A	537	53	2,8
20A	537	53	2,8
25A	537	68	4,7
32A	537	68	4,7
40A	537	68	4,7
50A	537	85	7,0
63A	537	85	7,0
80A	537	85	7,0



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI SERIE "FMT"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "FMT" FUSES

FUSIBILI SERIE "FMT" SERIES "FMT" FUSES

Caratteristiche tecniche - Technical specifications

V _n (kV)	I _n (A)	I _k (kA)	I _{min} (A)	V _n (kV)	I _n (A)	I _k (kA)	I _{min} (A)	V _n (kV)	I _n (A)	I _k (kA)	I _{min} (A)
7,2	2	50	12	12	2	50	12	17,5	2	50	12
	4	50	20		4	50	20		4	50	20
	6	50	25		6	50	25		6	50	25
	10	50	46		10	50	46		10	50	46
	16	50	60		16	50	60		16	50	60
	20	50	80		20	50	80		20	50	80
	25	50	105		25	50	105		25	50	105
	32	50	130		32	50	130		32	50	130
	40	50	178		40	50	178		40	50	178
	50	50	220		50	50	220		50	50	220
	63	50	270		63	50	270		63	50	270
	80	50	360		80	50	360		80	50	360
24	100	50	540	36	100	50	540	36	100	50	540
	125	50	610		125	50	610		125	50	610
	160	50	810		160	50	810		160	50	810

Tabella per la protezione dei trasformatori - Transformers protection table

Potenza nominale trasf. (kVA) Transf. rated power (kVA)	6/7,2 kV			
	Corr. nominale trasformatore (A) Transformer rated current (A)		Corr. nominale fusibile (A) Fuse rated current (A)	
	6 kV	7,2 kV	I _{min} (A)	I _{max} (A)
50	4,8	4,1	10	16
75	7,2	6,2	16	20
100	9,6	8,2	25	32
125	12,1	10,3	32	40
160	15,4	13,2	40	50
200	19,2	16,4	40	50
250	24,1	20,6	50	63
315	30,3	26,0	50	63
400	38,5	33,0	63	80
500	48,1	41,2	80	100
630	60,6	51,9	100	125
800	76,9	66,0	100	125
1000	96,2	82,5	125	160

Potenza nominale trasf. (kVA) Transf. rated power (kVA)	20/24 kV			
	Corr. nominale trasformatore (A) Transformer rated current (A)		Corr. nominale fusibile (A) Fuse rated current (A)	
	20 kV	24 kV	I _{min} (A)	I _{max} (A)
50	1,5	1,2	4	6
75	2,2	1,8	4	6
100	2,9	2,4	6	10
125	3,6	3,0	6	10
160	4,6	3,8	10	16
200	5,8	4,8	10	16
250	7,2	6,0	16	20
315	9,1	7,6	20	25
400	11,5	9,6	25	32
500	14,4	12,0	32	40
630	18,1	15,2	40	50
800	23,1	19,2	50	63
1000	28,8	24,1	50	63

Potenza nominale trasf. (kVA) Transf. rated power (kVA)	10/12 kV			
	Corr. nominale trasformatore (A) Transformer rated current (A)		Corr. nominale fusibile (A) Fuse rated current (A)	
	10 kV	12 kV	I _{min} (A)	I _{max} (A)
50	2,9	2,4	6	10
75	4,3	3,6	10	16
100	5,8	4,8	10	16
125	7,2	6,0	16	20
160	9,2	7,7	20	25
200	11,5	9,6	25	32
250	14,4	12,0	32	40
315	18,2	15,2	40	50
400	23,0	19,2	50	63
500	28,8	24,0	50	63
630	36,4	30,3	63	80
800	46,2	38,5	80	100
1000	57,7	48,1	100	125

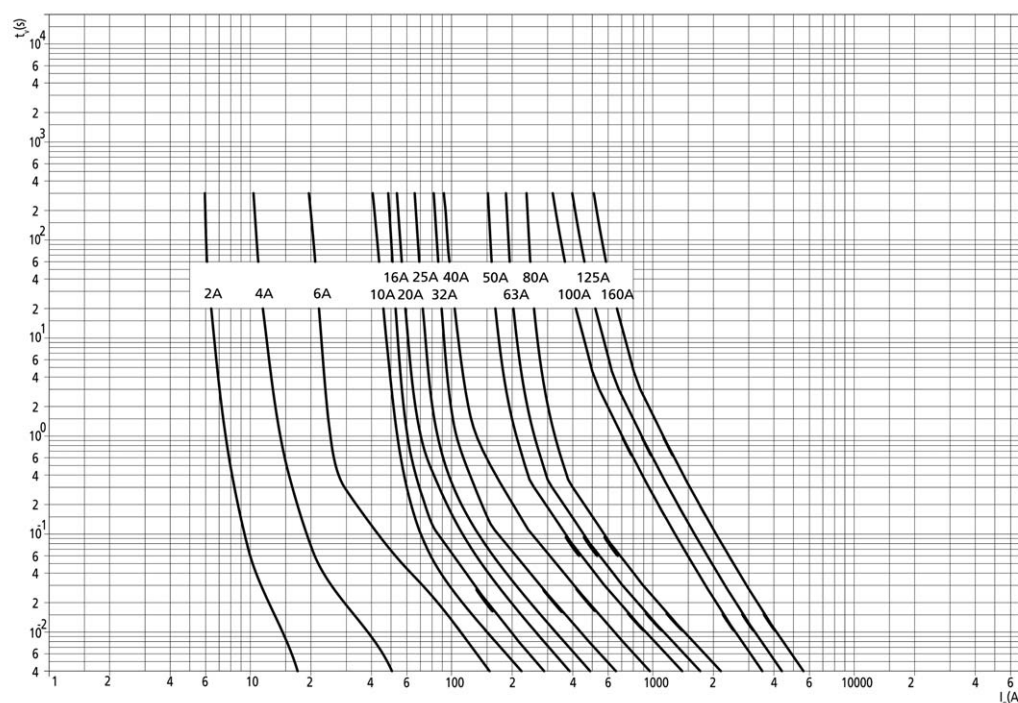
Potenza nominale trasf. (kVA) Transf. rated power (kVA)	30/36 kV			
	Corr. nominale trasformatore (A) Transformer rated current (A)		Corr. nominale fusibile (A) Fuse rated current (A)	
	30 kV	36 kV	I _{min} (A)	I _{max} (A)
50	0,96	0,8	2	4
75	1,4	1,2	4	6
100	1,9	1,6	6	10
125	2,4	2,0	6	10
160	3,1	2,6	6	10
200	3,8	3,2	10	16
250	4,8	4,0	10	16
315	6,1	5,1	16	20
400	7,7	6,4	20	25
500	9,6	8,0	20	25
630	12,1	10,1	25	32
800	15,4	12,8	40	50
1000	19,2	16,0	50	63

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI SERIE "FMT"

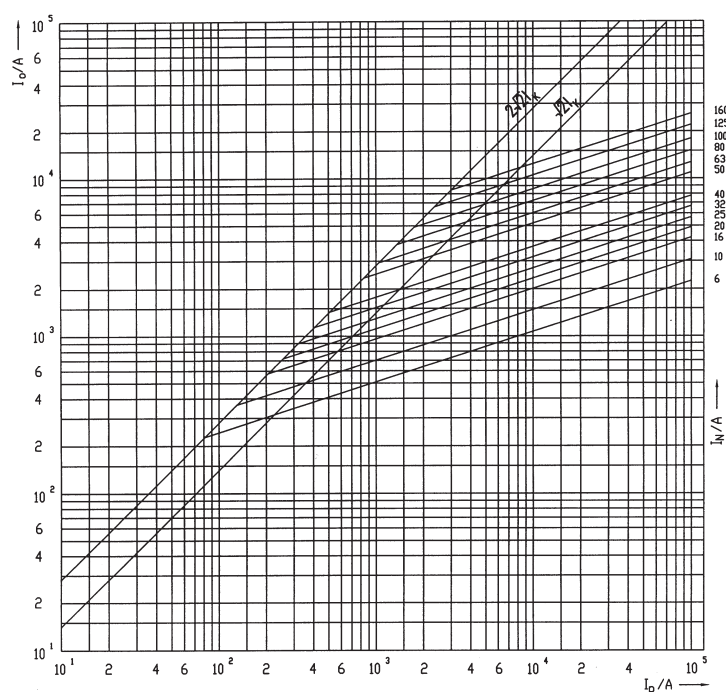
DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "FMT" FUSES

FUSIBILI SERIE "FMT" SERIES "FMT" FUSES

Caratteristiche tecniche - Technical specifications



Caratteristiche d'intervento tempo-corrente
Time-current characteristics



Caratteristiche di limitazione
Cut-off characteristics

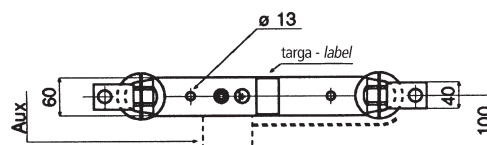
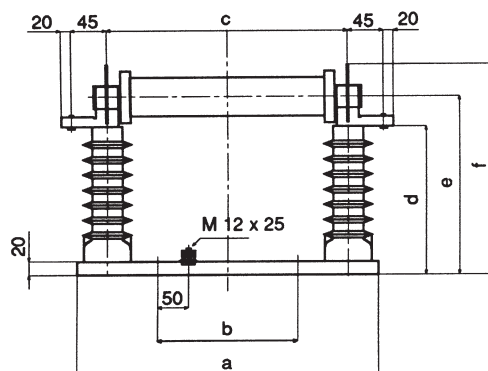
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE BASI PORTAFUSIBILI SERIE "FMT"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "FMT" FUSE BASES

BASI PORTAFUSIBILI SERIE "FMT" FUSE BASES SERIES "FMT"

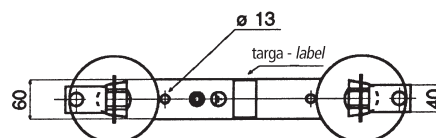
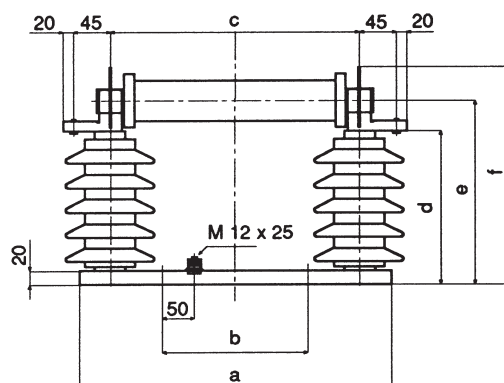
Dimensioni d'ingombro in mm - Dimensions in mm

Base per interno - Base for indoor use



V_n (kV) V_n (kV)	dimensioni - dimensions					
	a	b	c	d	e	f
12	405	205	325	152	195	250
17,5	480	280	400	197	240	295
24	555	335	475	252	295	350
36	650	450	570	332	375	430

Base per esterno - Base for outdoor use



V_n (kV) V_n (kV)	dimensioni - dimensions					
	a	b	c	d	e	f
12	405	205	325	179	224	277
17,5	480	280	400	227	270	325
24	555	335	475	252	295	350
36	650	450	570	337	380	435