Viale Borri, 231, 21100 Varese, Italia
Phone: +39 0332 279111

Interruttori elettronici (senza display) con differenziale Megatiker M3 250

Codici :
T734F40EBD; T734F100EBD; T734F160EBD; T734F250EBD; T734N40EBD; T734N100EBD; T734N160EBD; T734N250EBD;



SOMMARIO

	PAG.
1. USO	1
2. GAMMA	1
3. DIMENSIONI E PESI	1
4. INTRODUZIONE	5
5. CONNESSIONI ELETTRICHE	5
6. CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE	7
7. NORMATIVE	9
8. EQUIPAGGIAMENTI E ACCESSORI	10
9. CURVE	13

1. USO

La piattaforma Megatiker M3 è stata sviluppata per fornire una nuova soluzione di dispositivi di protezione per un approccio più preciso negli impianti di potenza al fine di offrire la risposta corretta alle diverse esigenze progettuali.

La piattaforma Megatiker M3 fornisce un approccio progettuale completo nel segmento di mercato premium, offrendo una gamma completamente adatta per applicazioni ad alta potenza con interruttori ad alte prestazioni in dimensioni compatte e a costi competitivi

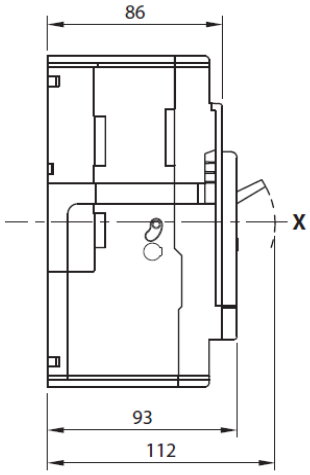
2. GAMMA

	Megatiker M3 versione elettronica (senza display) con differenziale	
	36 kA	50 kA
In (A)	4P	
40	T734F40EBD	T734N40EBD
100	T734F100EBD	T734N100EBD
160	T734F160EBD	T734N160EBD
250	T734F250EBD	T734N250EBD

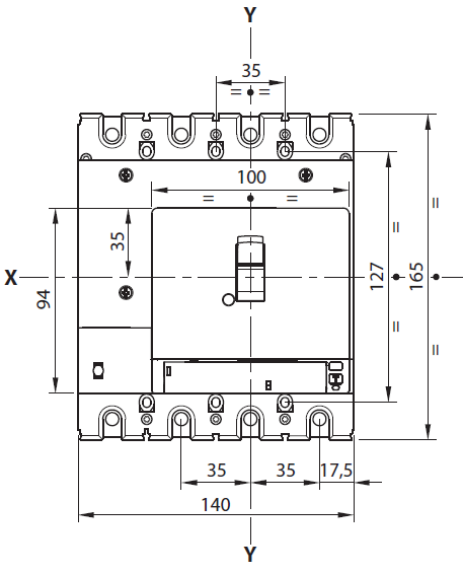
3. DIMENSIONI E PESI

3.1 Dimensioni

Vista laterale



Vista frontale

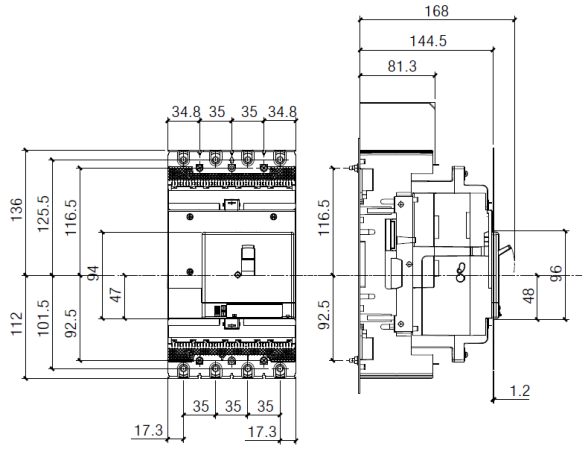


Interruttori elettronici (senza display) con differenziale Megatiker M3 250

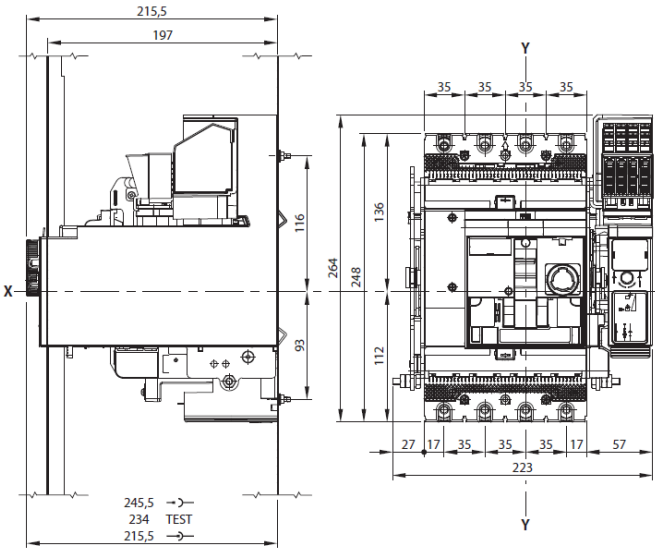
Codici:

T734F40EBD; T734F100EBD; T734F160EBD; T734F250EBD; T734N40EBD; T734N100EBD; T734N160EBD; T734N250EBD;

Versione removibile

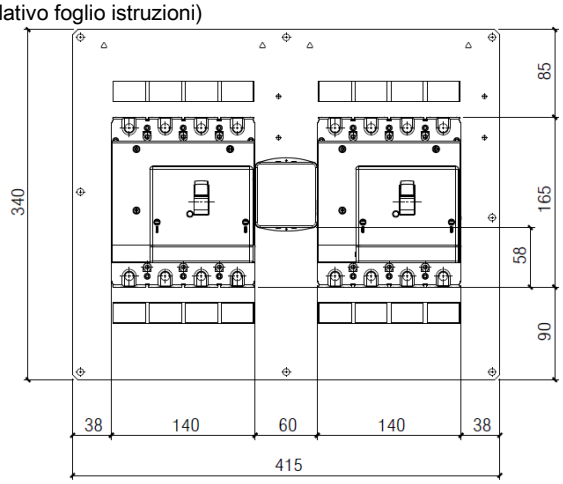


Versione estraibile

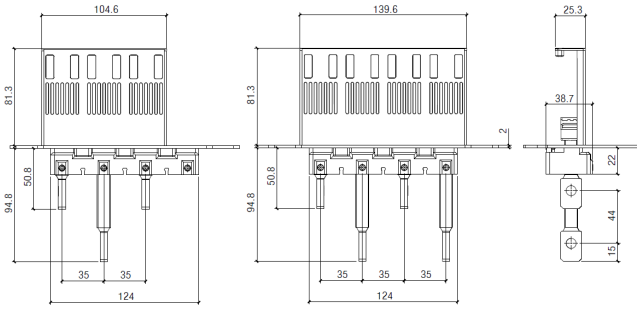


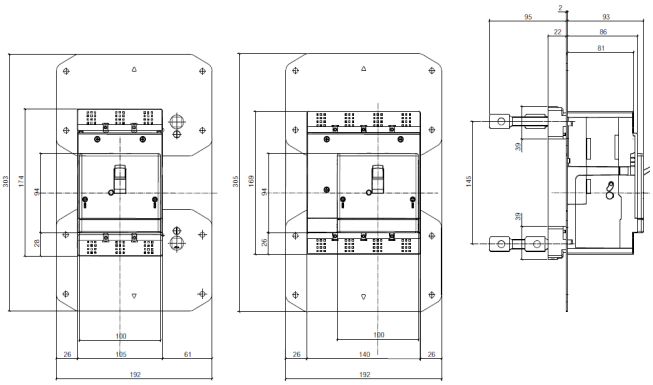
Interblocco

(per I dimensionali dell'interblocco posteriore a piastra, vedi il relativo foglio istruzioni)

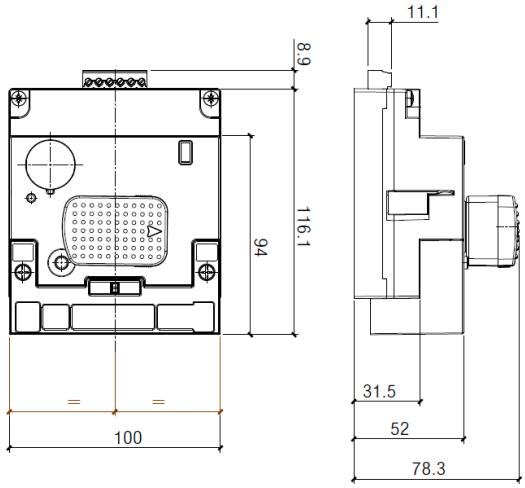


Terminali posteriori





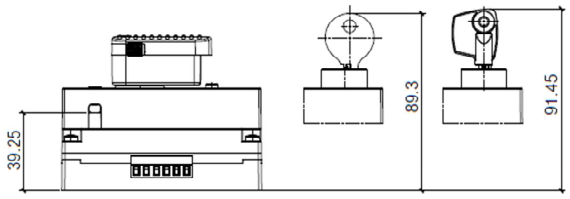
Manovra rotante diretta

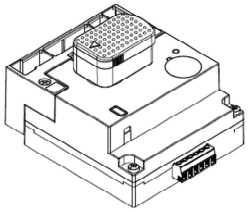


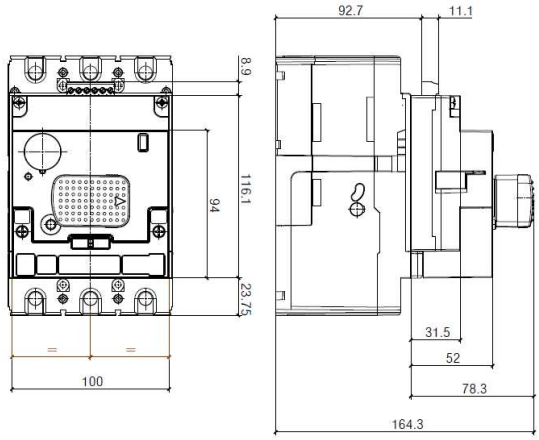
Interruttori elettronici (senza display) con differenziale Megatiker M3 250

Codici:

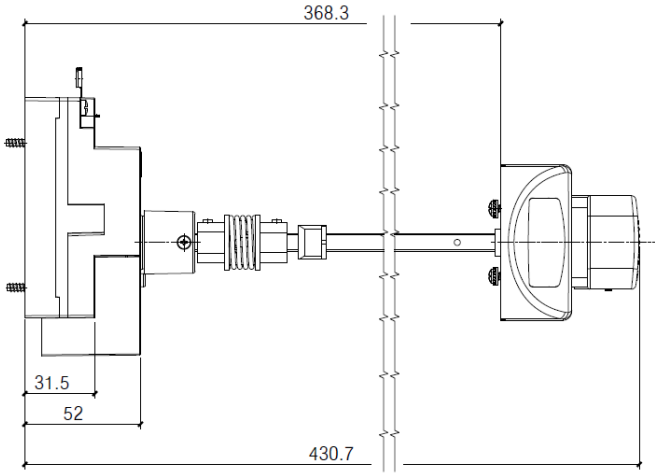
T734F40EBD; T734F100EBD; T734F160EBD; T734F250EBD; T734N40EBD; T734N100EBD; T734N160EBD; T734N250EBD;

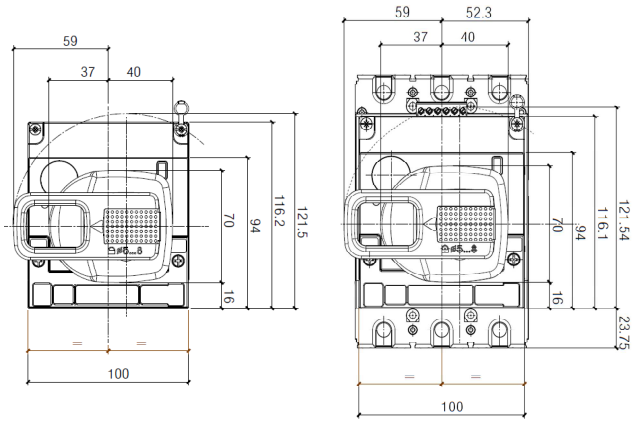


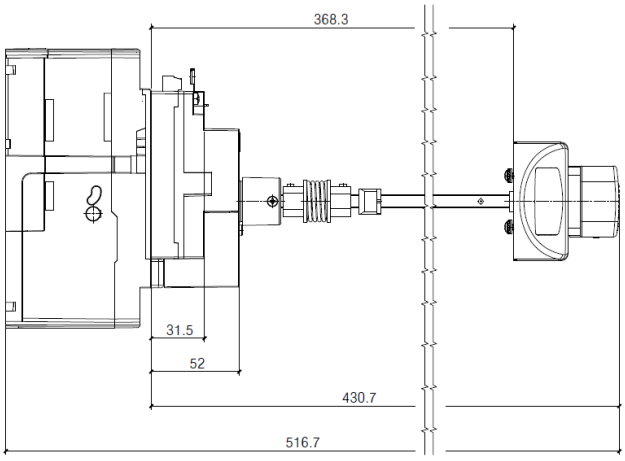




Manovra rotante rinviata





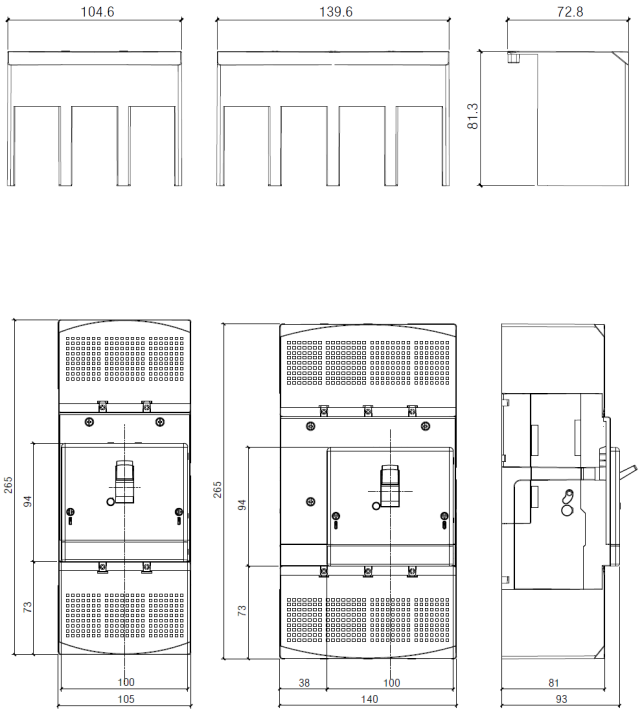


Interruttori elettronici (senza display) con differenziale Megatiker M3 250

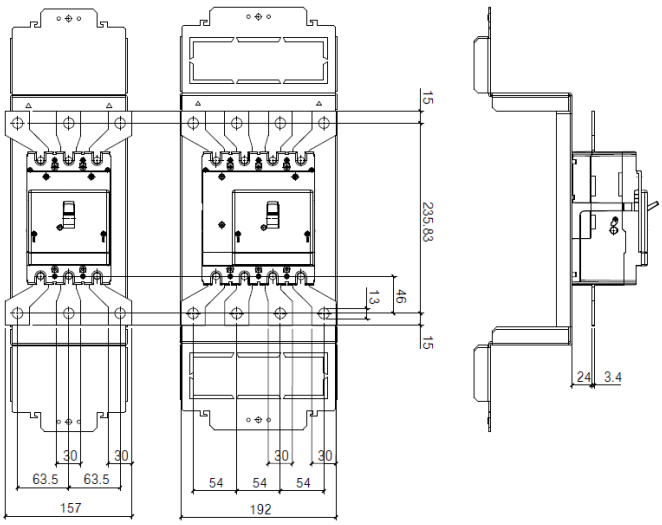
Codici:

T734F40EBD; T734F100EBD; T734F160EBD; T734F250EBD;
T734N40EBD; T734N100EBD; T734N160EBD; T734N250EBD;

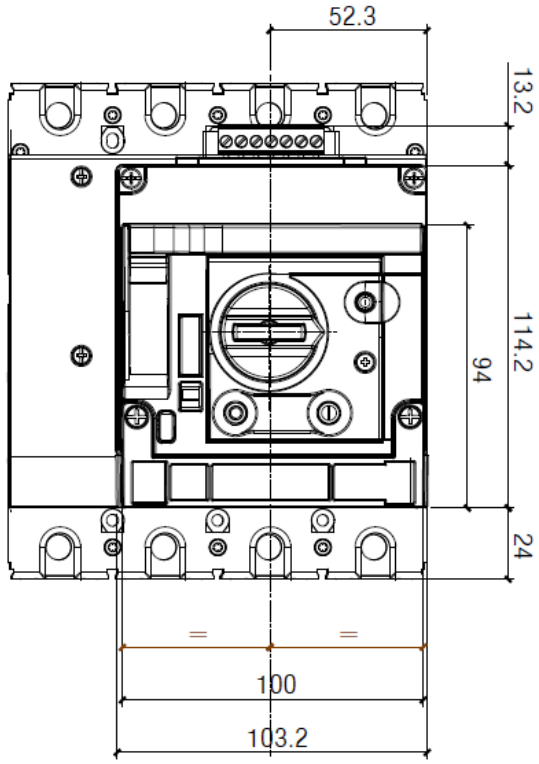
Calotte coprimorsetti



Attacchi anteriori prolungati



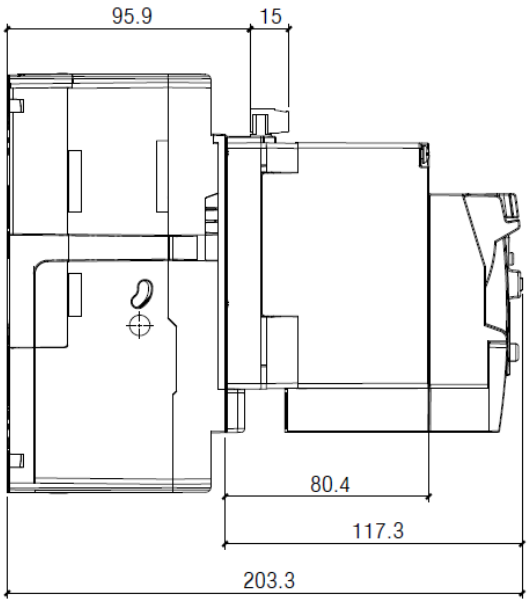
Motore

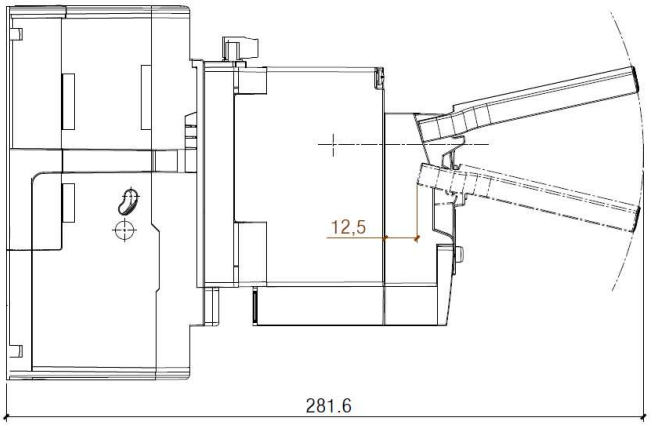


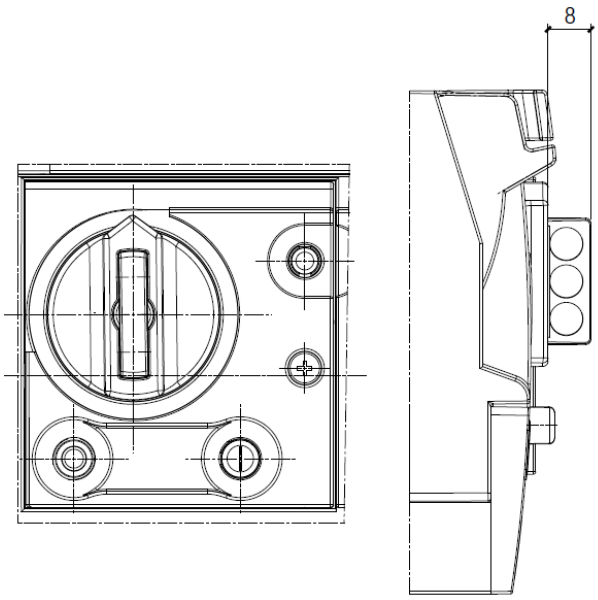
Interruttori elettronici (senza display) con differenziale Megatiker M3 250

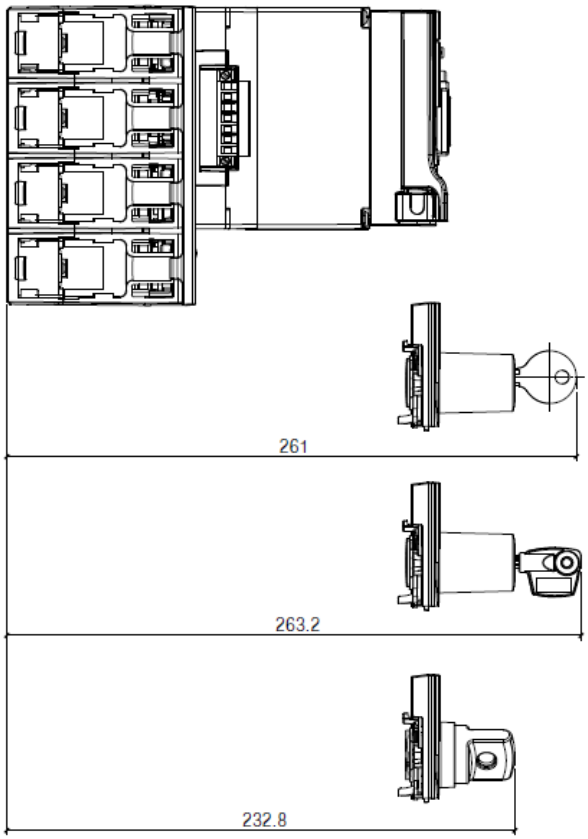
Codici:

T734F40EBD; T734F100EBD; T734F160EBD; T734F250EBD;
T734N40EBD; T734N100EBD; T734N160EBD; T734N250EBD;









3.2 Pesi

	Weights (Kg)
Configuration	**4P**
Circuit breaker	2.5
Plug-in*	4.5
Draw-out**	2.5
Interlock*	0.35
Rear interlock (for plug-in/draw-out version)*	5
Motor operator*	1
** to add to deveice weight*	
** to add to deveice and plug-in weights*	

4. OVERVIEW

4.1 Supplied with:

- 4 viti di fissaggio
- 8 viti per conenssioni
- 3 isolatori di fase

5. CONNESSIONI ELETTRICHE

5.1 Possibilità di montaggio

Su piastra:

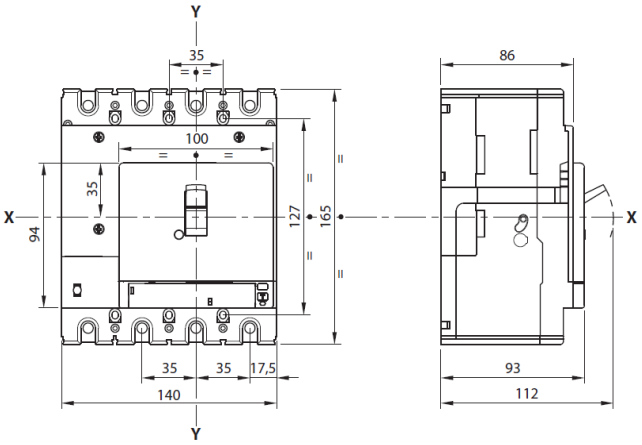
- Verticale
- Orizzontale
- Inversione sorgente

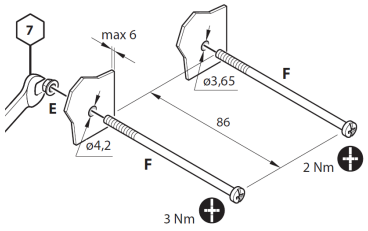
Interruttori elettronici (senza display) con differenziale Megatiker M3 250

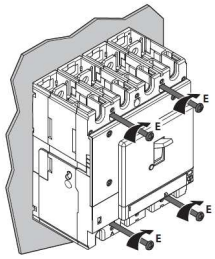
Codici:
T734F40EBD; T734F100EBD; T734F160EBD; T734F250EBD;
T734N40EBD; T734N100EBD; T734N160EBD; T734N250EBD;

5.2 Montaggio

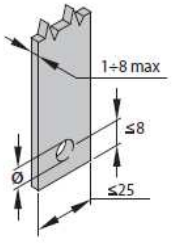
(vedi foglio istruzione per procedure di montaggio dettagliate)

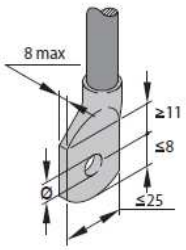


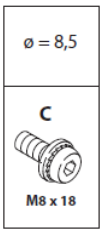


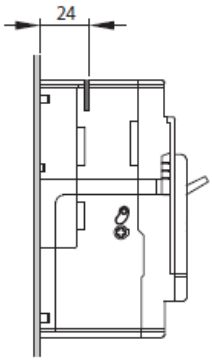


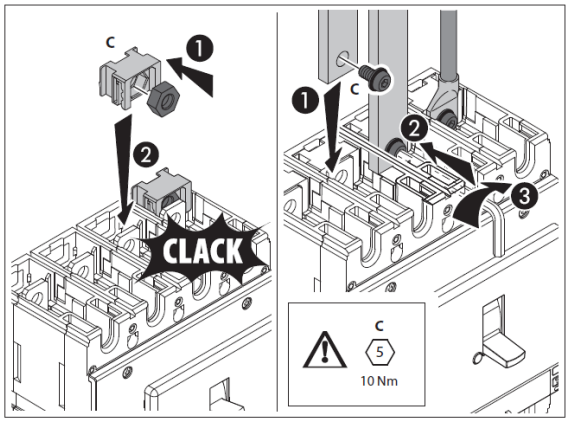
Sbarre/capocorda:

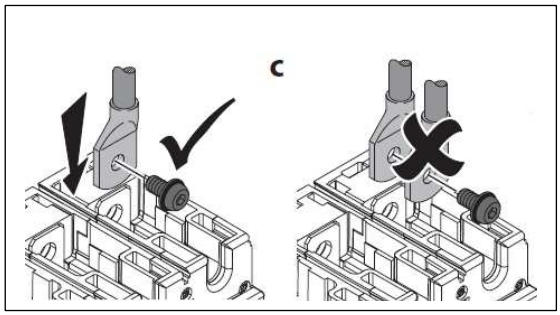




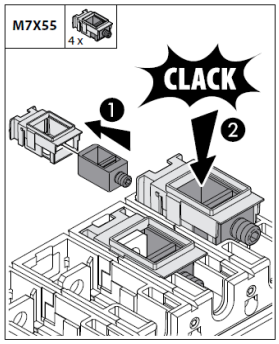


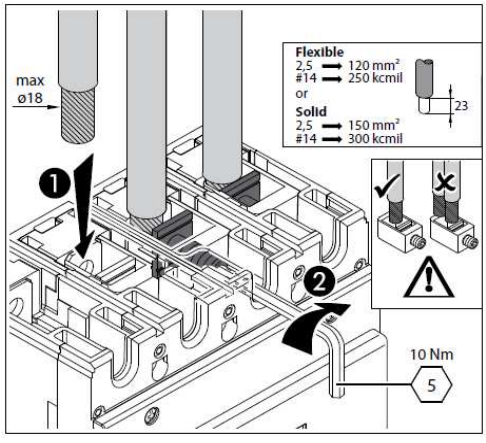






Cavi:





Interruttori elettronici (senza display) con differenziale Megatiker M3 250

Codici:

T734F40EBD; T734F100EBD; T734F160EBD; T734F250EBD;
T734N40EBD; T734N100EBD; T734N160EBD; T734N250EBD;

6. CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

Interruttore	Megatiker M3 + diff.F/N (36kA, 50kA)
Corrente nominale (A)	40-100-160-250
Poli	4
Pole pitch (mm)	35
Tensione di isolamento (50/60Hz) U_i (V)	500
Tensione nominale (50/60Hz) U_e (V)	500
Tensione a tenuta d'impulso U_{imp} (kV)	6
Frequenza nominale (Hz)	40 - 50
Temperatura di funzionamento (°C)	-25 ÷ 70
Manovre meccaniche (cicli)	12000
Manovre meccaniche con motore a I_n (cicli)	12000
Manovre elettriche a I_n (cicli)	6000
Manovre elettriche a 0,5 In (cicli)	6000
Categoria d'uso	A
Attitudine al sezionamento	Yes
Tipo di protezione	Electronic (with knobs)
Regolazioni termiche I_r	(0.4÷1) x I_n
Regolazioni magnetiche I_{sd} (**)	(1,5÷10) x I_r
Protezione neutro per versioni 4P (%I_{th} del polo di fase)	OFF-50(*)-100
Tipo differenziale	A - integrated
Sensibilità regolabile (A)	0.03 - 0.3 - 1 - 3
Intervento regolabile (s)	0 - 0.3 - 1 - 3 (with 0.03 possible only 0s)
Dimensions (W x H x D) (mm)	140 x 165 x 86 (4P)

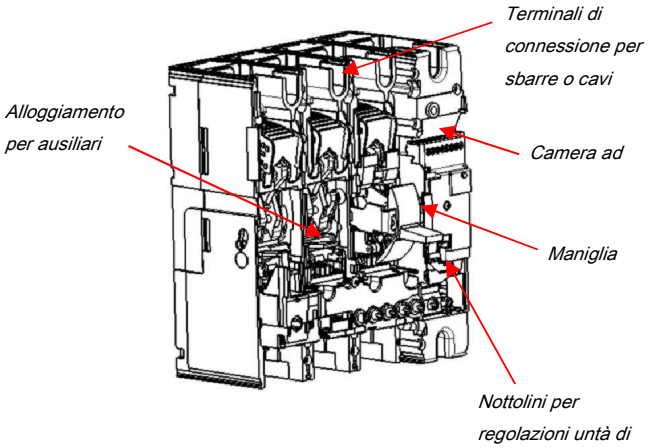
(*) Se I_n=40A, allora la regolazione 50% è permessa solo se $I_r \geq 0,8$

(**) Regolazioni fisse:

- *t_r=5s*
- *t_{sd}=0.1s*
- *Ii=3250A*

Quando I_r < 0.8, il marchio relativo al settaggio dei nottolini al 50% equivale a quello al 100%.

6.1 Principali parti che costituiscono l'interruttore



6.2 Potere d'interruzione (kA)

		Potere d'interruzione (kA) & I_{cs}	
		4P	
IEC 60947-2	U_e/I_{cu} (I_{cu} letter)	36kA (F)	50kA (N)
	220/240 V AC	70	90
	380/415 V AC	36	50
	440/460 V AC	25	30
	480/500 V AC	16	18
	I_{cs}(% I_{cu})	100	100
	Potere di chiusura nominale I_{cm}		
	I_{cm} (kA) at 415V	76.5	105
NEMA AB-1	220/240 V AC	70	90
	480/500 V AC	16	18

6.3 Corrente nominale (I_n) a 40°C / 50°C

	Limiti dell fasi della corrente di sgancio			
	termica (I_r)		magnetica (I_{sd})	
I_n (A)	0.4 x I_n	1 x I_n	min	max
40	16	40	60	400
100	40	100	150	1000
160	64	160	240	1600
250	100	250	375	2500

6.3 Operazioni di carico

Forza sulla maniglia	N
Operazione di apertura	63,5
Operazione di chiusura	66
Operazione di riarmo	86,5

6.4 Forze elettrodinamiche

La tabella seguente riporta un'indicazione delle distanze consigliate da mantenere tra l'interruttore e il primo punto di fissaggio del conduttore e delle sbarre al fine di ridurre gli effetti delle sollecitazioni elettrodinamiche che si possono creare durante un corto circuito. Nella realizzazione del sistema di ancoraggio si consiglia l'utilizzo di isolatori adeguati al tipo di conduttore utilizzato e alla tensione di esercizio.

I_{cc} (kA)	Massima distanza (mm)
36	350
50	300

A seconda del tipo di conduttore e del sistema di sbarre (esclusi kit di sbarre Bticino), la scelta della distanza da mantenere è a cura dell'installatore.
Anche l'installatore deve tenere conto del peso dei conduttori in modo che questo non influisca sulla giunzione elettrica tra il conduttore stesso e il punto di connessione.

6.5 Potenza dissipata per polo I_n

	Perdite dissipate per polo (W)			
In (A)	40	100	160	250
Morsetti	0.54	3.37	8.63	21.07
Capicorda	0.49	3.08	7.88	19.25
Attacchi anteriori prolungati	0.41	2.59	6.64	16.21
Terminali posteriori	0.51	3.18	8.13	19.86

Nota: le potenze dissipate nella tabella sopra sono riferite e misurate come descritto nella norma IEC 60947-2 (Allegato G) per interruttori. I valori in tabella sono riferiti ad una singola fase.

6.6 DECLASSAMENTI

In accordo alla normativa IEC/EN 60947-1

6.6.1 Temperatura

La corrente nominale e la sua regolazione sono da considerarsi in relazione ad un aumento o ad un abbassamento della temperatura ambiente e ad una diversa versione o condizioni di installazione. La tabella seguente indica l'impostazione massima della protezione di lunga durata in funzione della temperatura ambiente.

	Temperatura Ta (°C)			
I_n (A)	40	50	60	70
40	40	40	40	40
100	100	100	100	95
160	160	160	160	155
250	250	250	210	190

Per declassamemti in temparatura con altre configurazioni, vedere tabella A.

6.6.2 Condizioni d'uso specifiche

Condizioni climatiche

secondo IEC/EN 60947-1 allegato Q, cat. F relativa a temperatura, umidità, vibrazioni, urti e nebbia salina

Grado di inquinamento

per interruttori Megatiker M3 250, grado 3, secondo IEC/EN 60947-2

6.6.3 Altitudine

Declassamento in altitudine per interruttori Megatiker M3

Altitudine (m)	2000	3000	4000	5000
U_e (V)	500	430	380	330
I_n (A)	1 x I_n	0.98 x I_n	0.93 x I_n	0.9 x I_n

Interruttori elettronici (senza display) con differenziale Megatiker M3 250

Codici:
T734F40EBD; T734F100EBD; T734F160EBD; T734F250EBD; T734N40EBD; T734N100EBD; T734N160EBD; T734N250EBD;

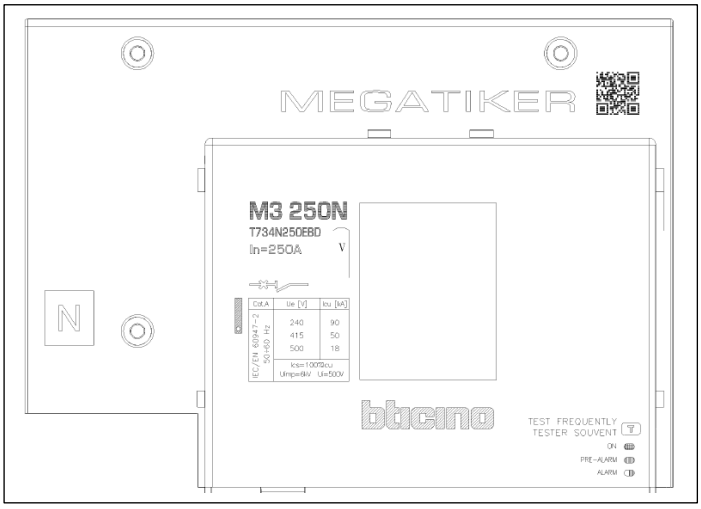
7. NORMATIVE

La gamma di prodotti Megatiker M3 per quanto riguarda gli interruttori supera rispettivamente la conformità alla norma IEC/EN 60947-2. Certificazione disponibile tramite schema IECEE CB o schema di conformità LOVAG.
I prodotti Megatiker M3 rispettano le Direttive Europee REACh, RoHS, RAEE.
Per informazioni specifiche, contattare l'assistenza Bticino.

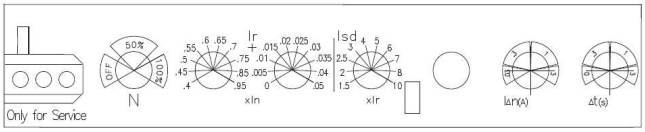
7.1 Marchiatura

I prodotti (sia interruttori automatici che sezionatori) sono dotati di etichettatura nel pieno rispetto dei requisiti della norma e delle direttive di riferimento mediante etichette laser o adesive (solo a scopo illustrativo) come:

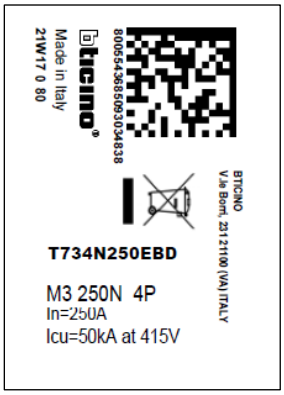
Etichetta laser del prodotto sul fronte
-Produttore responsabile
-Denominazione, tipo prodotto, codice
-Conformità standard
-Caratteristiche standard dichiarate
-Identificazione colorata di Icu a 415V



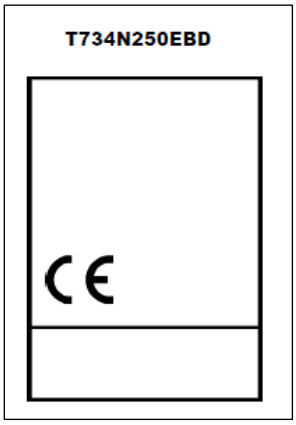
Marchiatura unità di protezione



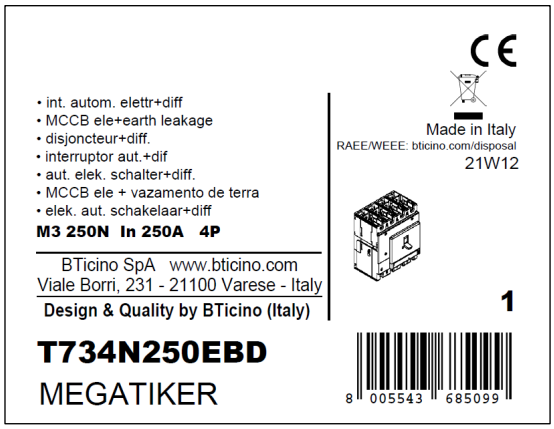
Etichetta adesiva del prodotto sul lato
-Produttore responsabile
-Denominazione e tipo di prodotto
-Conformità standard
-Marchio/Licenza (se presente)
-Requisiti della direttiva
-Prodotto di identificazione del codice a barre
-Paese di produzione



Etichetta adesiva sul lato
-Codice prodotto
-Marchio/Licenza (se presente)
-Deviazione del paese, se presente



Etichetta adesiva sull'imballaggio
-Produttore responsabile
-Denominazione e tipo di prodotto
-Marchio/Licenza (se presente)
-Requisiti della direttiva
-Prodotto di identificazione del codice a barre



Interruttori elettronici (senza display) con differenziale Megatiker M3 250

Codici:
T734F40EBD; T734F100EBD; T734F160EBD; T734F250EBD;
T734N40EBD; T734N100EBD; T734N160EBD; T734N250EBD;

8. EQUIPAGGIAMENTI E ACCESSORI

8.1 Sganciatori (per Megatiker M3 125/250, M1 e M2)

- sganciatori a lancio di corrente con tensione:

12 Vac and dc	*ref. M7S012*
24 Vac and dc	*ref. M7S024*
48 Vac and dc	*ref. M7S048*
110÷130 Vac	*ref. M7S110*
220÷277 Vac	*ref. M7S230*
380÷480 Vac	*ref. M7S415*

Potenza massima = 400 VA / W

- sganciatori a minima tensione, con tensione:

12 Vac and dc	*ref. M7U012*
24 Vac and dc	*ref. M7U024*
48 Vac and dc	*ref. M7U048*
110÷130 Vac and dc	*ref. M7U110*
220÷240 Vac	*ref. M7U230*
277 Vac	*ref. M7U277*
380÷415 Vac	*ref. M7U415*
440÷480 Vac	*ref. M7U480*

Potenza massima = 4 VA
Tempo di apertura interruttore < 50 ms

Gli sganciatori a minima tensione possono essere usati su Megatiker M3 125/250 a partire dal lotto 19W15

- sganciatori di minima tensione ritardati (800 ms)

Moduli temporizzati con tensione:

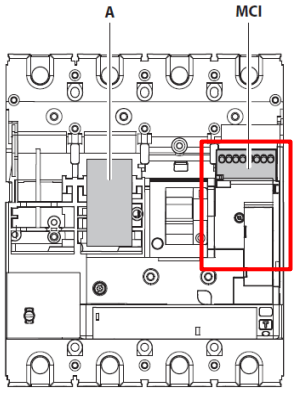
230 V ac	*ref. M7000MR/230*
400 V ac	*ref. M7000MR/400*

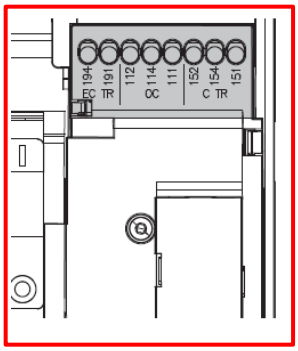
Sganciatore	*ref. M7UEM*

(da usare con modulo ritardatori *M7000MR/230 e M7000MR/400)*

8.2 Auxiliary contacts

Per la versione elettronica dei Megatiker M3, i contatti ausiliari sono integrati nel modulo M.C.I. (vedi foglio istruzioni per dettagli).
Qui uno schema di connessione per avere la funzionalità ausiliari:

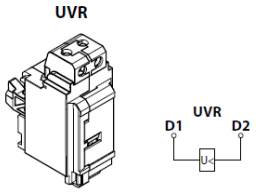




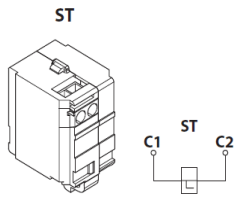
TRIP STATUS (CTR)	151 Common contact 152 Normal close contact 154 Normal open contact	154 / 151 / 152
OPEN/CLOSE STATUS (OC)	111 Common contact 112 Normal close contact 114 Normal open contact	114 / 111 / 112
TRIP RCD (EC TR)	191 Common contact 194 Normal open contact	194 / 191

CTR	152-151	154-151
OFF		
TRIP		
ON		

OC	112-111	114-111
OFF		
TRIP		
ON		



4 210 18...25
4 210 98



4 210 12...17

	A
UVR	✓
ST	(max 1)

Per ulteriori informazioni sulle procedure di montaggio ausiliario, fare riferimento al foglio di istruzioni del prodotto

8.3 Chiavi universali

Questi blocchi a chiave devono essere utilizzati per tutti gli accessori che possono essere bloccati:

- manovra rotante
- motore
- removibile
- estraibile

Per ognuna di queste, è necessario aggiungere uno specifico accessorio (indicato nell'apposita sezione di questa scheda tecnica) al fine di ottenere i kit di chiusura completi per la specifica applicazione.

- Chiave universale piatta *ref. M7K01*
- Chiave universale EL43525 (MAP A) *ref. M7K02*
- Chiave universale EL43363 (MAP B)ref. *ref. M7K03*
- Chiave universale a croce per tutti i supporti *ref. M7K04*

8.4 Manovre rotanti

Diretta (con opzione ausiliario)
- Standard (nera) *ref. M7R24*
- D'emergenza (rossa/gialla) *ref. M7R25*

Prolungata IP55 (con opzione ausiliario)
- Standard (nera) *ref. M7R26*
- D'emergenza (rossa/gialla) *ref. M7R27*

Accessori di bloccaggio (per manovre rotanti con opzione ausiliario)
- Blocco per manovre rotanti dirette *ref. M7R30*
- Blocco per manovre rotanti rinviate *ref. M7R31*
  (la ref. M7R31 è compatibile anche con Megatiker M3 125)

Le ref. M7R30 e M7R31 devono essere utilizzate con le chiavi universali per ottenere il kit completo di chiusura per manovra rotante

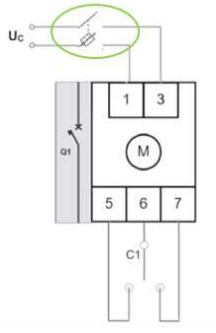
8.5 Motore

Per operazioni sincronizzate (tipo ad accumulo di energia):
- 24 Vac e dc *ref. M7M024*
- 48 Vac e dc *ref. M7M048*
- 110 Vac *ref. M7M110*
- 230 Vac *ref. M7M230*

Parametri tecnici:

Tensione	Proprietà	AC		DC	
		Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura
24V ac/dc	Potenza di spunto massima (VA)	75	430	55	320
	Potenza nominale (VA)	45	-	20	-
	Tempo di assorbimento (s)	2.8	0.01	3.3	0.01
	Tempo corrente di funzionamento (s)	1.1	0.03	1.2	0.03
48V ac/dc	Potenza di spunto massima (VA)	85	1000	70	690
	Potenza nominale (VA)	65	-	15	-
	Tempo di assorbimento (s)	3.3	0.006	3.8	0.006
	Tempo corrente di funzionamento (s)	1.1	0.02	1.3	0.02
110V ac	Potenza di spunto massima (VA)	95	600	-	-
	Potenza nominale (VA)	60	-	-	-
	Tempo di assorbimento (s)	3	0.02	-	-
	Tempo corrente di funzionamento (s)	1.0	0.03	-	-
230V ac	Potenza di spunto massima (VA)	125	460	-	-
	Potenza nominale (VA)	70	-	-	-
	Tempo di assorbimento (s)	2.5	0.08	-	-
	Tempo corrente di funzionamento (s)	0.9	0.03	-	-

necessario prevedere un dispositivo di protezione (es. fusibile) lungo la linea di alimentazione del comando a motore. La taglia corretta del fusibile dipende dalla versione del motore e dal numero di utenti.
Ecco un esempio schematico:



Accessori di bloccaggio (for motore)
- Lucchetto (for motor operator locking) *ref. M7M61*
- Blocco per motore *ref. M7M60*

La ref. M7M60 deve essere utilizzata con le chiavi universali per ottenere il kit completo di chiusura per motore

8.6 Mechanical accessories

- Blocco leva a lucchetto in posizione di aperto *ref. M7X02*
  (la ref. M7X02 è compatibile con Megatiker M1/M2 and M3 250)

- Calotta coprimorsetti:
  - Set di 3 (per 4P) *ref. M7C23*

- Schermi isolanti tra le fasi:
  - Set di 3 (per 4P) *ref. M7F02*

(la ref. M7F02 sono compatibili con Megatiker M3 125)

8.7 Accessori di connessione

Morsetti
- Set di 4 morsetti per cavi 150 mm² max (rigidi) *ref. M7X55*

o 120 mm² max (flessibili) Cu/Al

Attacchi anteriori prolungati *(entranti o uscenti):*
- Set di 4 (per 4P) *ref. M7A53*

Terminali posteriori *(entranti o uscenti):):*
- Set di 4 (per 4P) *ref. M7A57*

8.8 Versione removibile

(Un removibile è un Megatiker M3 250 dotato di terminali speciali e montato su una base removibile)

Basi

(for version removibili e estraibili per Megatiker M3 250 e MS3 250)

- Base removibile/estraibile per 4P *ref. M7B51*
- Kit parte mobile removibile/estraibile per 4P *ref. M7B53*

Accessori removibile

Accessorio di bloccaggio (per removibile)

- Blocco per removibile *ref. M7B64*

La ref. M7B64 deve essere utilizzata con le chiavi universali per ottenere il kit completo di chiusura per removibile

8.9 Versione estraibile

(Una versione estraibile del Megatiker M3 250 è un Megatiker M3 250 dotato di un meccanismo "trasformazione" che può essere utilizzato per estrarre l'interruttore mantenendolo sulla sua base)

Meccanismo di "trasformazione"

(fornito con guida rigida e maniglia per estrazione)

- Kit di trasformazione per 4P *ref. M7B55*

Mascherine frontali per versione estaibile

(da fornire in aggiunta al meccanismo di trasformazione, in base all'accessorio montato)

- Modulo frontale, con mascherina frontale (3P and 4P *ref. M7B60*
  (se nè motore e nè manovra rotante sono montate)
- Mascherina frontale per motore (3P and 4P) *ref. M7B61*

Accessorio di bloccaggio (per estaibile)

- Lucchetto per estraibile *ref. M7B65*
- Blocco per estraibile *ref. M7B63*

La ref. M7B63 deve essere utilizzata con le chiavi universali per ottenere il kit completo di chiusura per estraibile

Contatti ausiliari

- Contatti ausiliari per estraibile *ref. M7B05*
- Connettore strisciante 6 contatti *ref. F15/7500P6*

(la ref. *F15/7500P6 può essere usata sia con versione removibile che estraibile)*

8.10 Interblocco meccanico

(per interbloccare 2 Megatiker M3 125 HP o 2 Megatiker M3 250)

Non interbloccare insieme taglie diverse

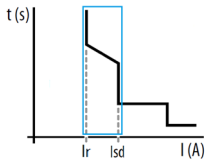
- Interblocco meccanico – versione standard *ref. M7I01*
  (per interruttori fissi Megatiker M3 125 e 250)
- Interblocco meccanico – versione con contatti ausiliari *ref. M7I02*
  (per interruttori fissi Megatiker M3 125 e 250)
- Piastra di interblocco per Megatiker fissi M3 250 *ref. M7I05*
- Meccanismo di interblocco posteriore *ref. M7I03*
  (per Megatiker M3 250 versione removibile ed estraibile)

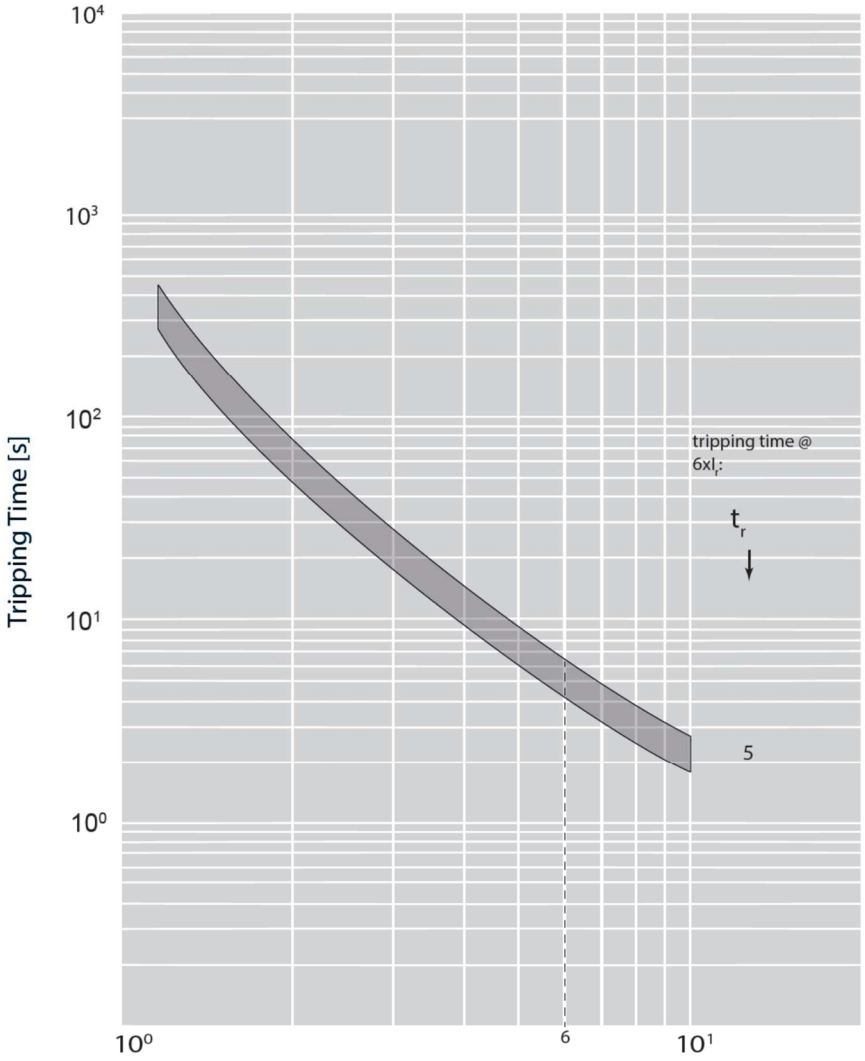
Se usata la ref.. F15/7500P6, massimo 1 set

9. CURVE

9.1.1 Curva d'intervento tempo-corrente [1/3]

Aggiornamento: 11/06/2019





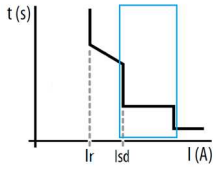
I/I_r

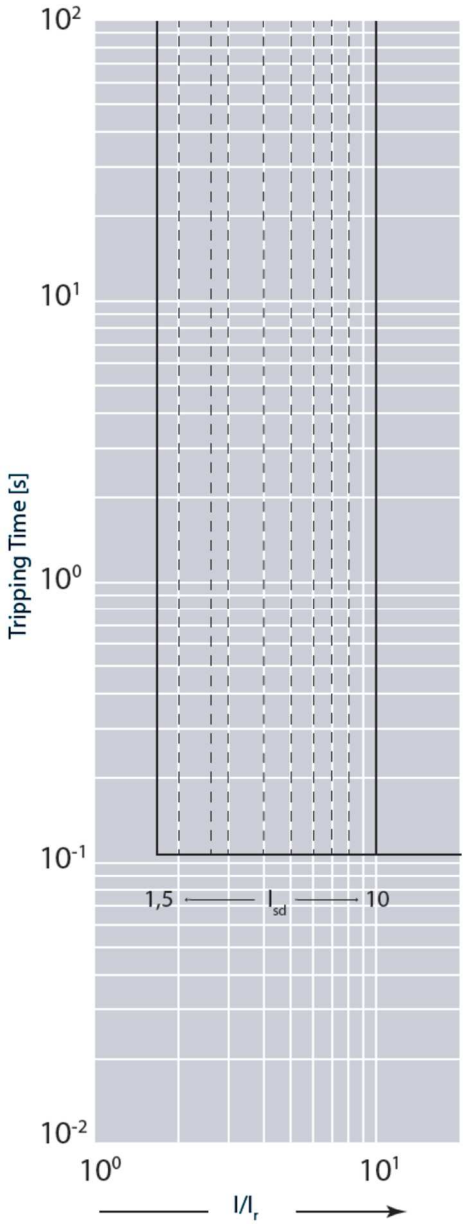
I_{cu} = 36-50 kA I_{max} = 250A 4 P U_e = 415Vac *(IEC/EN 60947-2)*

Valore	Descrizione
t	tempo
I	corrente
I_r	corrente di tempo lungo
t_r	ritardo di tempo lungo
Isd	corrente di tempo corto
tsd	ritardo di tempo corto
Ii	corrente instantanea
Icu	potere d'interruzione nominale al corto circuito
$I^2t = K$	costante di regolazione energia passante
t = K	costante di regolazione tempo
————	curva tempo lungo
----------	curva tempo corto
Tolleranza di corrente	10% fino a I_{sd}; 20% fino a I_i

9.1.2 Curva d'intervento tempo-corrente [2/3]

Aggiornamento: 11/06/2019



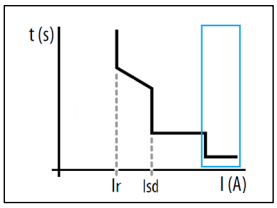


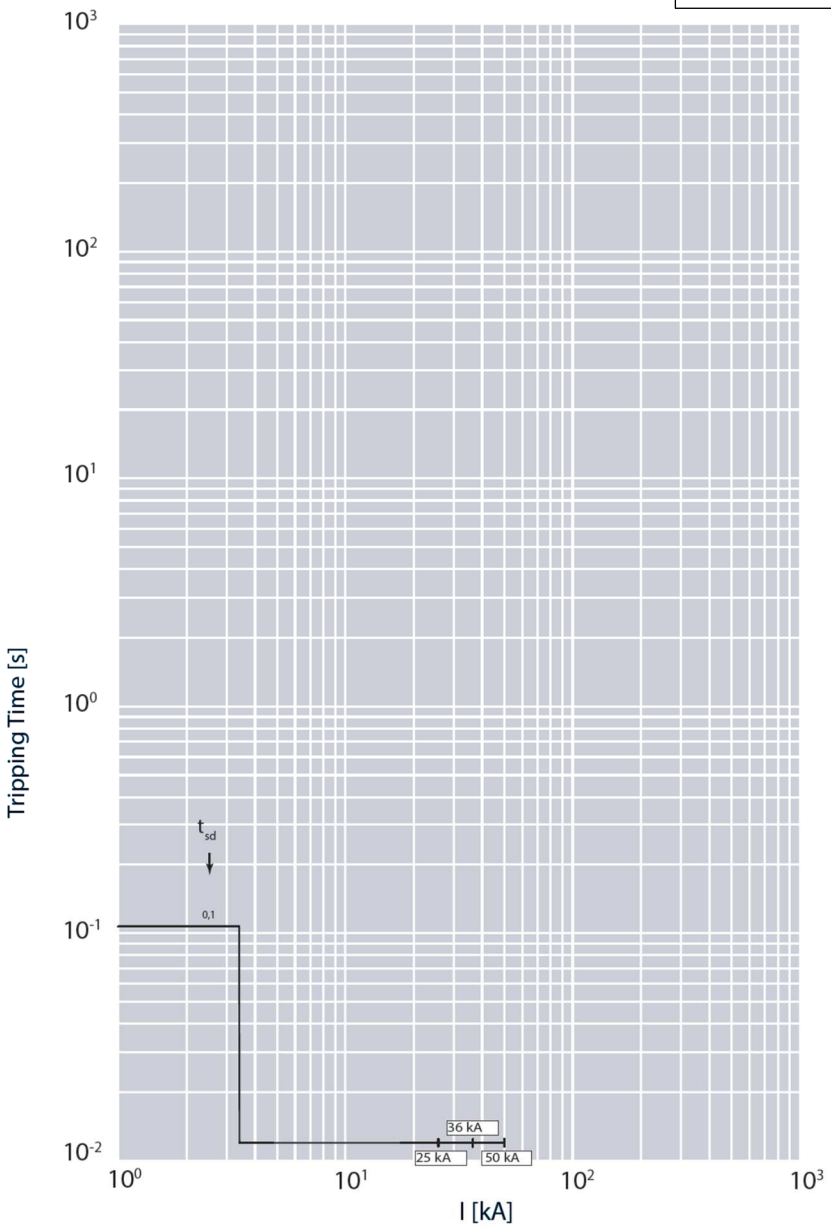
I_{cu} = 36-50 kA I_{max} = 250A 4 P U_e = 415Vac *(IEC/EN 60947-2)*

Valore	Descrizione
t	tempo
I	corrente
I_r	corrente di tempo lungo
t_r	ritardo di tempo lungo
Isd	corrente di tempo corto
tsd	ritardo di tempo corto
Ii	corrente instantanea
Icu	potere d'interruzione nominale al corto circuito
I^2t = K	costante di regolazione energia passante
t = K	costante di regolazione tempo
----------	curva tempo lungo
----------	curva tempo corto
Tolleranza di corrente	10% fino a I_{sd}; 20% fino a I_i

9.1.3 Curva d'intervento tempo-corrente [3/3]

Aggiornamento: 11/06/2019



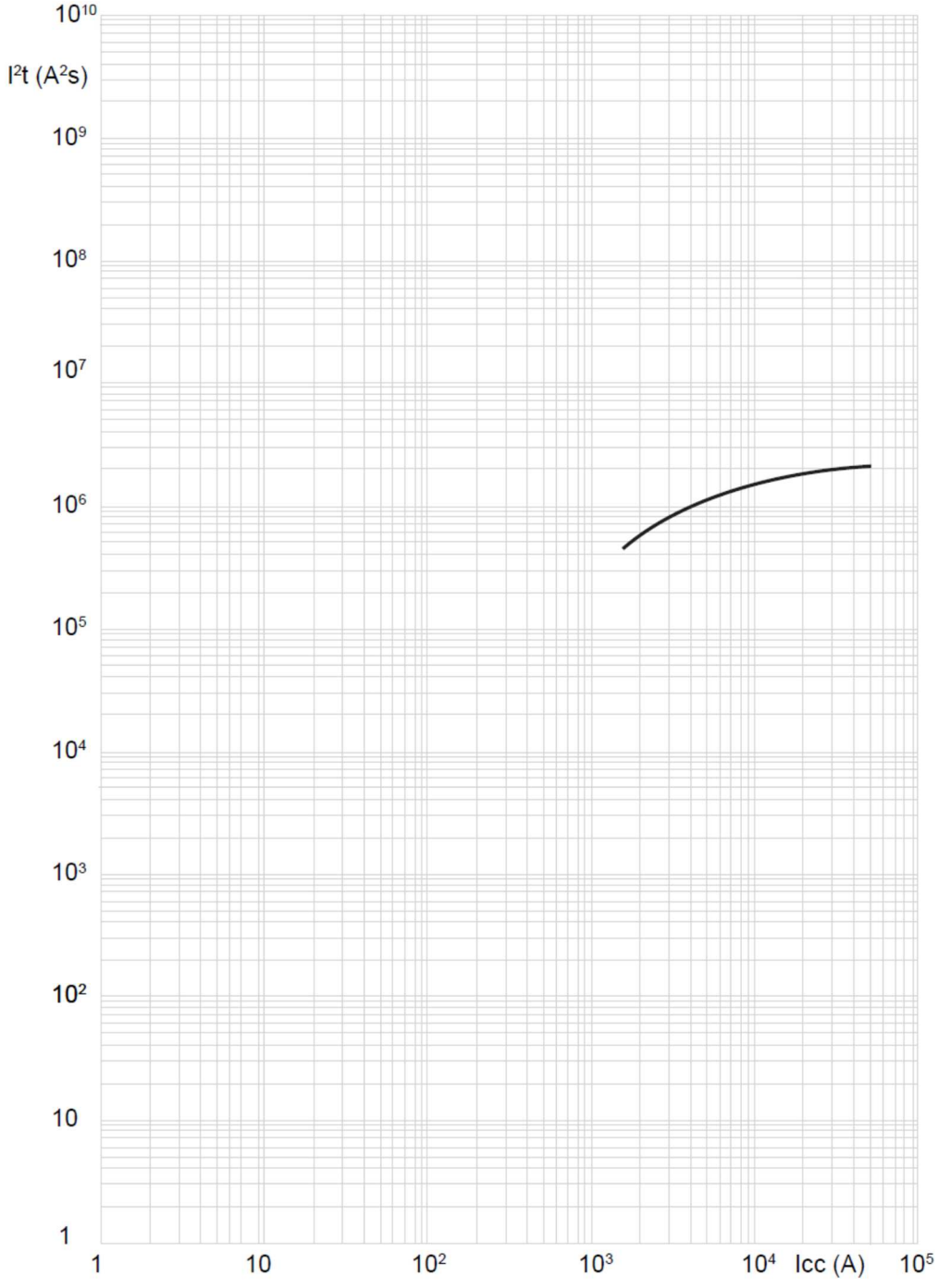


I_{cu} = 36-50 kA I_{max} = 250A 4 P U_e = 415Vac *(IEC/EN 60947-2)*

Valore	Descrizione
t	tempo
I	corrente
I_r	corrente di tempo lungo
t_r	ritardo di tempo lungo
Isd	corrente di tempo corto
tsd	ritardo di tempo corto
Ii	corrente instantanea
Icu	potere d'interruzione nominale al corto circuito
I^2t = K	costante di regolazione energia passante
t = K	costante di regolazione tempo
----------	curva tempo lungo
----------	curva tempo corto
Tolleranza di corrente	10% fino a I_{sd}; 20% fino a I_i

9.2 Curva di energia specifica passante

Aggiornamento: 30/08/2019

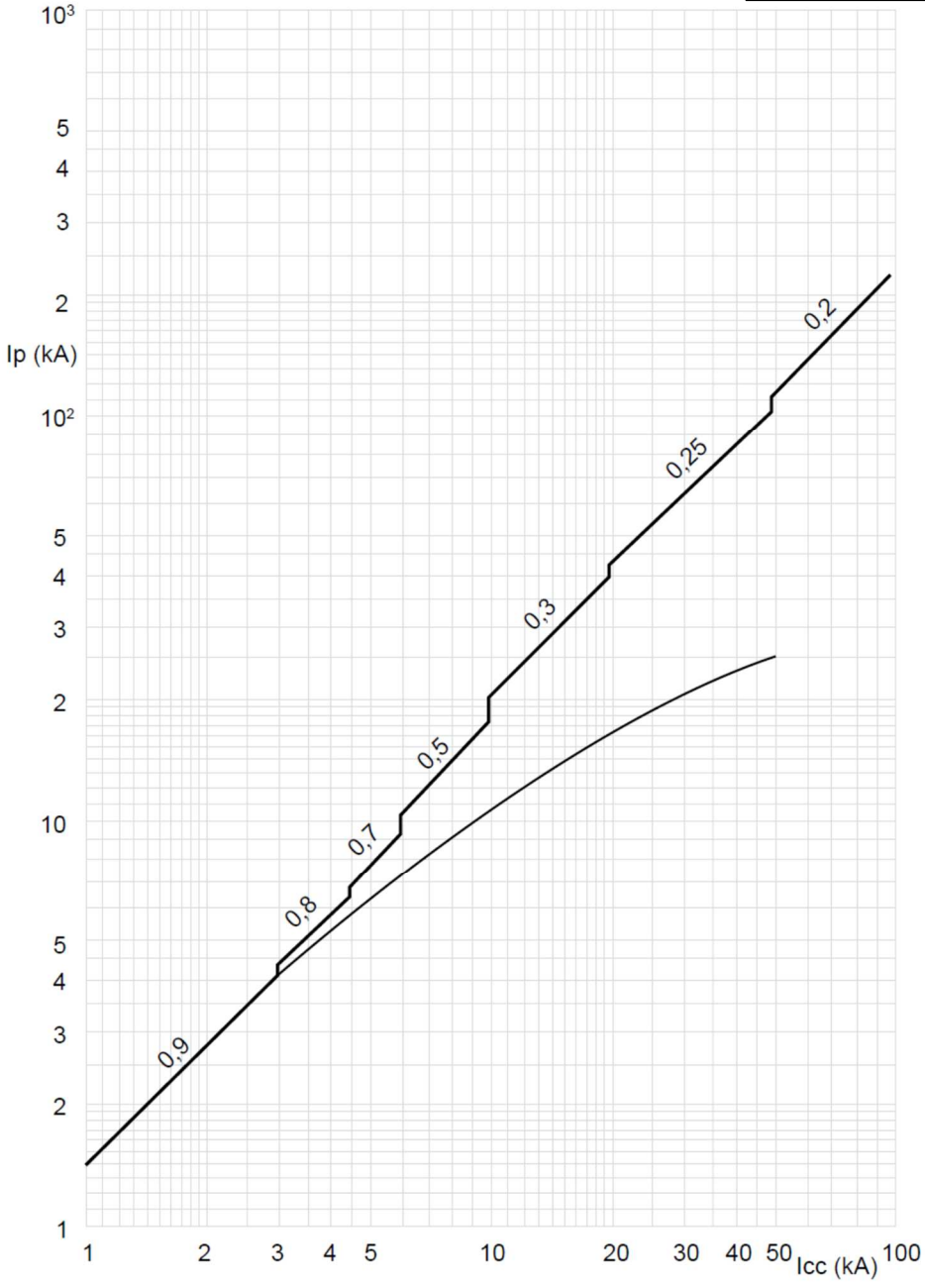


I_{cu} = 36-50 kA I_{max} = 250A 4 P U_e = 415Vac *(IEC/EN 60947-2)*

Valore	Descrizione
I_{cc}	corrente di corto circuito
I^2t (A^2s)	energia specifica passante

Aggiornamento: 30/08/2019

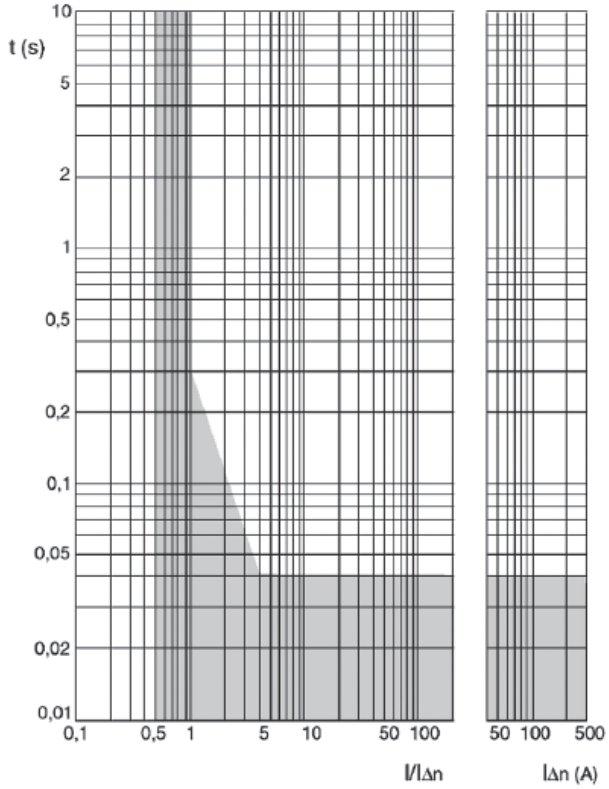
9.3 Curva di energia specifica passante



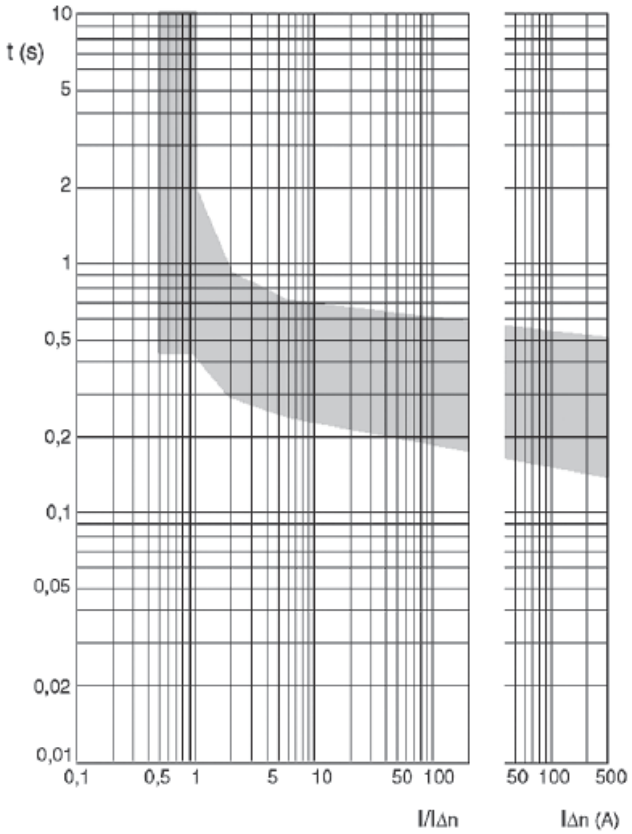
I_{cu} = 36-50 kA I_{max} = 250A 4 P U_e = 415Vac *(IEC/EN 60947-2)*

Valore	Descrizione
I_{cc}	corrente di corto circuito stimata (valore RMS)
I_p	corrente massima di picco
	corrente di cresta corrispondente al fattore di potenza
	valore massimo reale di picco per corrente di corto corcuito

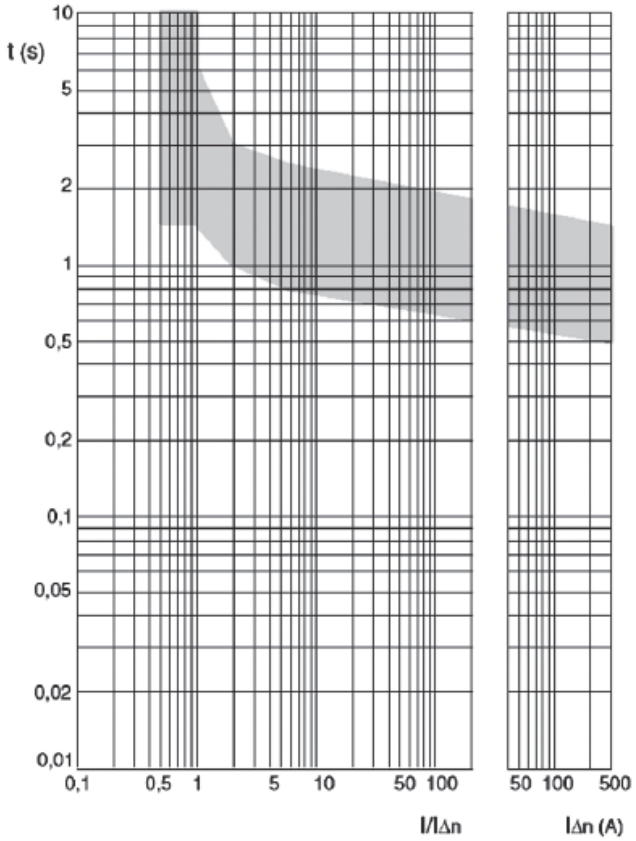
9.4.1 Curve differenziali, instantanea



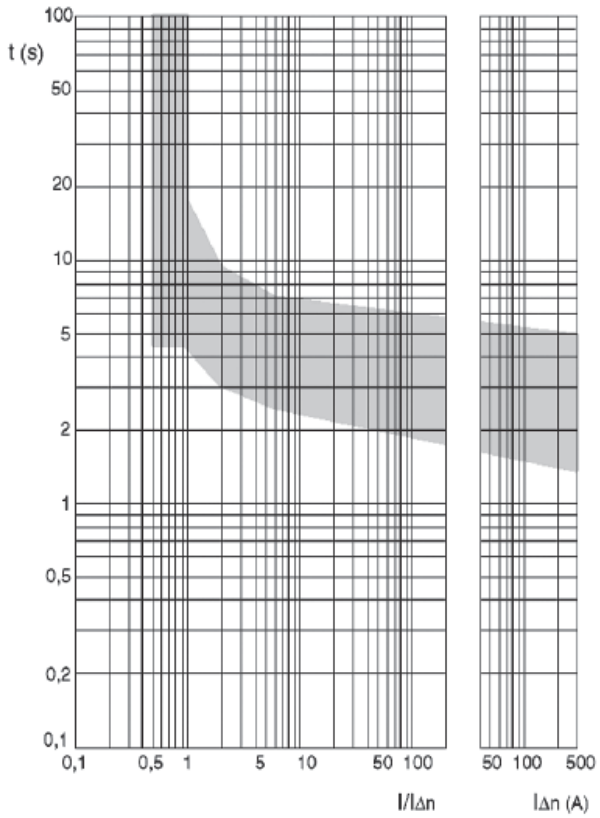
9.4.2 Curve differenziali, ritardo di tempo = 0,3 s



9.4.3 Curve differenziali, ritardo di tempo = 1 s



9.4.4 Curve differenziali, ritardo di tempo = 3 s



Interruttori elettronici (senza display) con differenziale Megatiker M3 250

Codici:
T734F40EBD; T734F100EBD; T734F160EBD; T734F250EBD;
T734N40EBD; T734N100EBD; T734N160EBD; T734N250EBD;

A) Declassamento di temperature e configurazione

	Temperatura ambiente									
	30 °C		40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
Versione fissa	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n
Morsetti, cavo flessibile	238	0.95	225	0.90	200	0.80	175	0.70	163	0.65
Morsetti, cavo flessibile + calotte	238	0.95	225	0.90	200	0.80	175	0.70	163	0.65
Attacchi anteriori prolungati, cavo flessibile	250	1	213	0.85	200	0.80	175	0.70	163	0.65
Terminali posteriori, cavo flessibile	238	0.95	200	0.80	188	0.75	163	0.65	150	0.60
Versione removibile/estraibile	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n
Morsetti, cavo flessibile	250	1	238	0.95	238	0.95	233	0.93	225	0.90

Per ulteriori informazioni tecniche, si prega di contattare il supporto tecnico Bticino.