

# Interruttori magnetotermici Megatiker M3 125 e sezionatori MS3 125

**Art.**  
T7303F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303S125-T7304S125



INDICE	Pag.
1. Impiego	1
2. Gamma	1
3. Caratteristiche tecniche	1
4. Regole installative	3
5. Dimensioni e pesi	4
6. Collegamenti	6
7. Apparecchiature e accessori	6
8. Marcatura	8
9. Curve	10
10. Normative e regolamenti	16
11. Altre informazioni	16

## 1. IMPIEGO

La gamma Megatiker è stata sviluppata per offrire una nuova soluzione di dispositivi di protezione per un approccio più preciso negli impianti con lo scopo di offrire la risposta corretta per le diverse esigenze di un progetto.

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

## 2. GAMMA

### 2.1 Interruttori automatici magnetotermici Megatiker M3 125

Icu	36 kA		50 kA	
	3P	4P	3P	4P
16	T7303F16	T7304F16	T7303N16	T7304N16
20	T7303F20	T7304F20	T7303N20	T7304N20
25	T7303F25	T7304F25	T7303N25	T7304N25
32	T7303F32	T7304F32	T7303N32	T7304N32
40	T7303F40	T7304F40	T7303N40	T7304N40
50	T7303F50	T7304F50	T7303N50	T7304N50
63	T7303F63	T7304F63	T7303N63	T7304N63
80	T7303F80	T7304F80	T7303N80	T7304N80
100	T7303F100	T7304F100	T7303N100	T7304N100
125	T7303F125	T7304F125	T7303N125	T7304N125

Icu	70 kA		100 kA	
	3P	4P	3P	4P
16	T7303H16	T7304H16	T7303L16	T7304L16
20	T7303H20	T7304H20	T7303L20	T7304L20
25	T7303H25	T7304H25	T7303L25	T7304L25
32	T7303H32	T7304H32	T7303L32	T7304L32
40	T7303H40	T7304H40	T7303L40	T7304L40
50	T7303H50	T7304H50	T7303L50	T7304L50
63	T7303H63	T7304H63	T7303L63	T7304L63
80	T7303H80	T7304H80	T7303L80	T7304L80
100	T7303H100	T7304H100	T7303L100	T7304L100
125	T7303H125	T7304H125	T7303L125	T7304L125

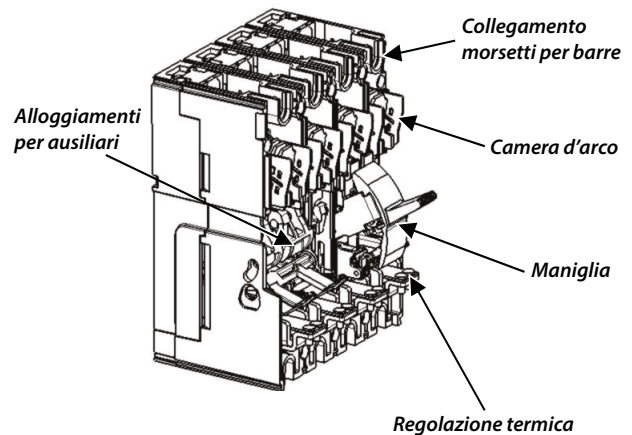
### 2.2 Sezionatori MS3 125

In (A)	3P	4P
125	T7303S125	T7304S125

### 2.3 Composizione

L'interruttore magnetotermico Megatiker M3 125 è fornito con:

- viti di fissaggio (2 per 3P e 4 per 4P)
- viti per collegamenti (6 per 3P e 8 per 4P)
- isolatori di fase (2 per 3P e 3 per 4P)



## 3. CARATTERISTICHE TECNICHE

### 3.1 Caratteristiche elettriche

Interruttori automatici magnetotermici Megatiker M3 125	
Corrente nominale	16 A - 20 A - 25 A - 32 A 40 A - 50 A - 63 A - 80 A 100 A - 125 A
Poli	3P - 4P
Passo del polo	25 mm
Tensione nominale d'isolamento (50/60Hz) Ui	800 V
Tensione nominale di funzionamento (50/60Hz) Ue	690 V
Corrente nominale di tenuta a impulso Uimp	8 kV
Frequenza nominale	50 Hz - 60 Hz
Temperatura ambiente di riferimento	40 °C - 50 °C

# Interruttori magnetotermici Megatiker M3 125 e sezionatori MS3 125

Art.

T7303F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303S125-T7304S125

## 3. CARATTERISTICHE TECNICHE (segue)

### 3.1 Caratteristiche elettriche (segue)

Interruttori automatici magnetotermici Megatiker M3 125	
Temperatura di funzionamento	da -25°C a 70°C
Durata elettrica a In (cicli)	8000
Categoria di utilizzo	A
Idoneità all'isolamento	Sì
Tipo di protezione	Magnetotermica
Regolazione termica Ir	0.8 - 0.9 - 1 x In
Regolazione magnetica Ii (A)	400 A fino a In = 40 A (non regolabile) 10 x In fino a In = 125 A (non regolabile)
Protezione del neutro per 4P (%Ith del polo di fase)	100
Alimentazione inversa	Sì

### Sezionatori Megatiker MS3 125

Corrente nominale ininterrotta Ie	125 A
Corrente resistiva di breve durata Icw per 1s	1,5 kA
Potere nominale di chiusura corto circuito Icm	2,5 kA
Tensione nominale d'isolamento Ui	800 V~
Tensione nominale massima di funzionamento Ue	690 V~
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp	8 kV
Categoria d'uso:	AC23A
Idoneità all'isolamento	Sì
Frequenza nominale (Hz)	50 Hz - 60 Hz
Temperatura di funzionamento	da -25°C a 70°C
Durata elettrica a In (cicli)	8000
Alimentazione inversa	Sì

La temperatura massima consentita sui morsetti di alimentazione è di 125 °C (assoluta). Per dettagli, vedere IEC 60947-1 e 60947-2.

### Categoria sezionatori (per utilizzo in CC)

In (A)	1P*	2P in serie*		3P in serie*	4P in serie*
	60 V	110 V	250 V	500 V	750 V
125	DC23				

\*Vedere pag. 6 per Modalità di collegamento CC dei sezionatori

### Potere di interruzione (3P e 4P)

IEC 60947-2	Potere di interruzione (kA) e Ics				
	Ue	Icu			
		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA
240 V~	70	90	100	150	
415 V~	36	50	70	100	
500 V~	12	16	20	25	
690 V~	5	6	10	12	
250 V=	10				
Ics (% Icu)	100				
Potere nominale di chiusura in cortocircuito Icm					
Icm (kA) a 415V	76,5	105	154	220	

### Potere di interruzione in CC (kA) (valori stimati)

Icu	In (A)	1P*	2P in serie *			3P in serie *		
		60 V	60 V	110 V	250 V	110 V	250 V	500 V
36 kA	16 ÷ 125	35	36	35	10	35	20	10
50 kA			50					

\*Vedere pag. 6 per Modalità di collegamento CC dell'interruttore automatico.

Il potere di interruzione in CC nella tabella rispetta le normative. La tolleranza positiva è compresa tra 0% e 5% dello stato della tensione

### Corrente nominale (In) a 40 °C / 50 °C

In (A)	Corrente di intervento di fase			
	Termica (Ir)		Magnetica (Ii)	
	0,8 x In	1 x In	Min.	Max.
16	13	16	400	
20	16	20		
25	20	25		
32	26	32		
40	32	40		
50	40	50	500	
63	51	63	630	
80	64	80	800	
100	80	100	1000	
125	100	125	1250	

### 3.2 Caratteristiche meccaniche

Durata meccanica (cicli): 20000

### Operazioni di carico

	Forza sulla maniglia (N)
Operazione di apertura	40
Operazione di chiusura	40
Operazione di ripristino	53

### 3.3 Forze elettrodinamiche

La tabella sottostante mostra un'indicazione delle distanze consigliate da mantenere tra l'interruttore e il primo punto di fissaggio del conduttore e delle sbarre per ridurre gli effetti delle sollecitazioni elettrodinamiche che possono essere create durante un cortocircuito. Nella realizzazione del sistema di ancoraggio, si raccomanda l'uso di isolatori adatti al tipo di conduttore utilizzato e alla tensione di funzionamento.

Icc (kA)	Distanza massima (mm)
36	350
50	300
70	250
100	200

In base al tipo di conduttore e al sistema di sbarre (tranne i kit di sbarre BTicino), la scelta della distanza da mantenere deve essere calibrata dall'installatore.

Inoltre 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.

### 3. CARATTERISTICHE TECNICHE (segue)

#### ■ 3.4 Perdite di potenza per polo sotto In (W)

Interruttori automatici (Icu ≤ 50 kA)										
In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Capicorda	3,46	4,80	7,50	2,92	4,32	6,75	6,37	6,02	9,40	9,69
Morsetti di collegamento	3,47	4,82	7,53	2,97	4,40	6,88	6,58	6,35	9,93	10,51
Morsetti di collegamento ad alta capacità	3,47	4,82	7,54	2,98	4,42	6,91	6,62	6,41	10,02	10,66
Distanziatori	3,47	4,82	7,54	2,98	4,42	6,91	6,62	6,41	10,02	10,66
Morsetti posteriori	3,47	4,82	7,54	2,98	4,42	6,91	6,62	6,41	10,02	10,66
Esecuzione rimovibile	3,58	5,00	7,81	3,43	5,12	8,35	8,35	9,22	14,40	17,50

Interruttori automatici (Icu > 50 kA)										
In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Capicorda	3,51	4,89	7,64	3,15	4,69	7,33	7,28	7,49	11,70	13,28
Morsetti di collegamento	3,53	4,92	7,69	3,23	4,80	7,51	7,57	7,95	12,42	14,41
Morsetti di collegamento ad alta capacità	3,54	4,93	7,70	3,24	4,82	7,54	7,62	8,03	12,55	14,61
Distanziatori	3,54	4,93	7,70	3,24	4,82	7,54	7,62	8,03	12,55	14,61
Morsetti posteriori	3,54	4,93	7,70	3,24	4,82	7,54	7,62	8,03	12,55	14,61
Esecuzione rimovibile	3,64	5,09	7,96	3,67	5,49	8,58	9,27	10,69	16,70	21,09

Nota: le perdite di potenza, indicate nella tabella di cui sopra, sono riferite e misurate come descritto nella normativa IEC 60947-2 (Allegato G) per gli interruttori automatici. I valori nella tabella sono riferiti a una singola fase.

Sezionatore	
In (A)	125
Capicorda	7,81
Morsetti di collegamento	8,48
Morsetti di collegamento ad alta capacità	8,59
Distanziatori	8,59
Morsetti posteriori	8,59
Esecuzione rimovibile	15,63

Nota: le perdite di potenza, indicate nella tabella di cui sopra, sono riferite e misurate come descritto nella normativa IEC 60947-3 per i sezionatori. I valori nella tabella sono riferiti a una singola fase.

### 4. REGOLE INSTALLATIVE

Secondo la norma IEC/EN 60947-1.

#### Declasseamento della temperatura

La corrente nominale e la sua regolazione devono essere considerate in relazione a un aumento o a una diminuzione della temperatura ambiente e a condizioni di installazione diverse. La tabella seguente indica l'impostazione massima di protezione di lunga durata (LT) in base alla temperatura ambiente.

Temperatura Ta (°C)											
In (A)	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	14
20	25	24	24	23	23	21	21	20	20	18	17
25	31	30	30	29	28	27	26	25	25	23	22
32	40	39	38	37	36	35	33	32	32	29	28
40	50	49	48	47	45	43	42	40	40	37	35
50	62	61	59	58	56	54	52	50	50	45	43
63	79	77	75	74	71	68	65	63	63	57	54
80	100	97	95	93	90	86	83	80	80	73	69
100	125	121	119	117	112	108	104	100	100	91	86
125	157	151	148	146	140	135	130	125	125	114	108

Per il declasseamento della temperatura con altre configurazioni, vedere la tabella di seguito.

# Interruttori magnetotermici Megatiker M3 125 e sezionatori MS3 125

Art.  
T7303F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303S125-T7304S125

## 4. REGOLE INSTALLATIVE (segue)

Temperatura ambiente	30°C		40°C		50°C		60°C		70°C	
	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
Morsetti di collegamento, cavo flessibile/rigido	130	1,04	125	1	125	1	114	0,91	108	0,86
Capicorda, cavo flessibile/rigido										
Distanziatori, cavo flessibile/rigido										
Morsetti posteriori, cavo flessibile										

Per ulteriori informazioni tecniche, contattare il centro assistenza tecnica di BTicino.

**Condizioni climatiche:** secondo la norma IEC/EN 60947-1 Allegato Q, Cat. F soggetto a temperatura, umidità, vibrazioni, urti e nebbia salina.

**Disturbi elettromagnetici (EMC):** per interruttori automatici Megatiker M3 125, secondo la norma IEC/EN 60947-2 Allegato F.

**Grado d'inquinamento:** per interruttori automatici Megatiker M3 125, grado 3, secondo la norma IEC/EN 60947-2.

### Altitudine

Declassamento in funzione dell'altitudine per interruttori automatici e sezionatori Megatiker M3

Altitudine (m)	2000	3000	4000	5000
U <sub>e</sub> (V)	690	590	520	460
I <sub>n</sub> (A) (T <sub>a</sub> = 40 °C / 50 °C)	1 x I <sub>n</sub>	0,98 x I <sub>n</sub>	0,93 x I <sub>n</sub>	0,9 x I <sub>n</sub>

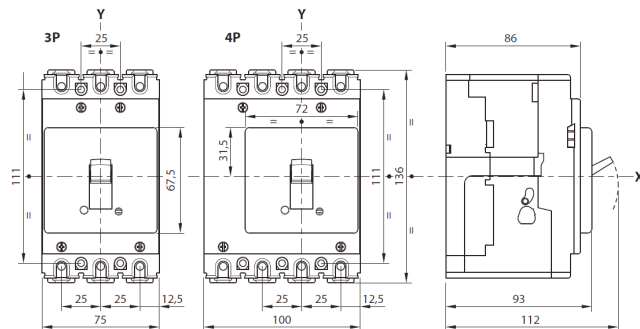
## 5. DIMENSIONI E PESI

### 5.1 Dimensioni (mm)

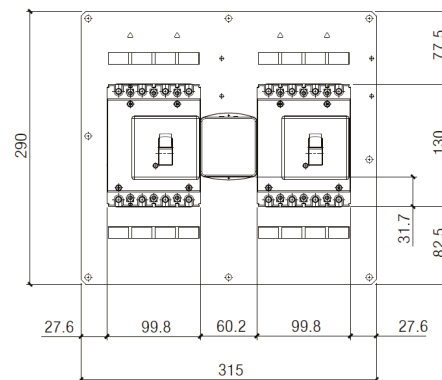
3P (L x A x P): 75 x 135 x 86

4P (L x A x P): 100 x 135 x 86

### Dispositivo senza accessori

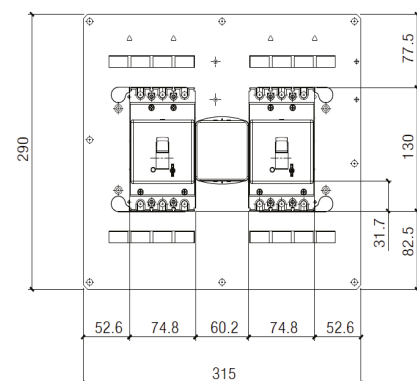


### 4P

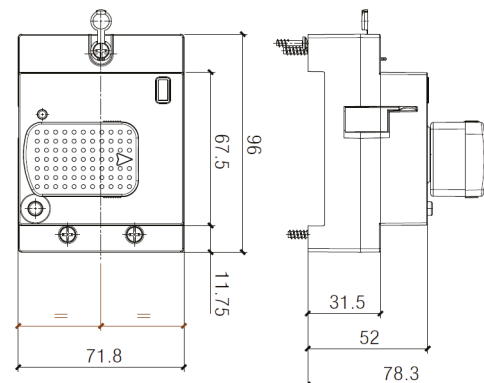


Per le dimensioni dell'interblocco della piastra posteriore, vedere il relativo foglio istruzioni

### Con interblocco 3P



### Con manovra rotante diretta

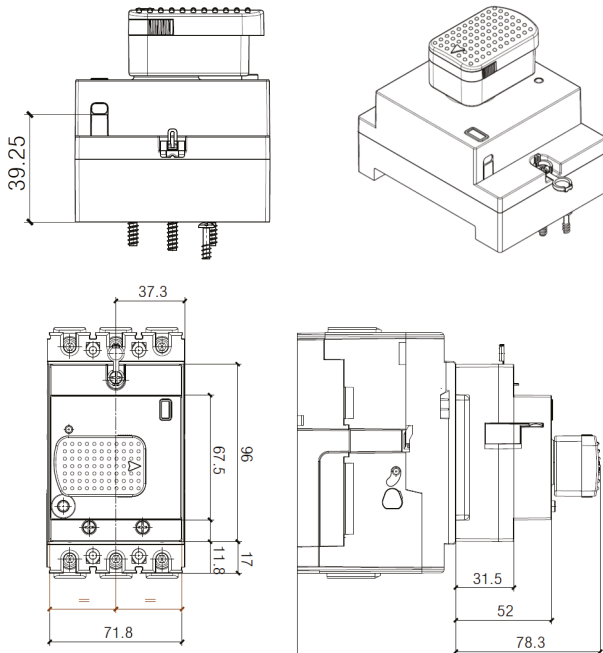


# Interruttori magnetotermici Megatiker M3 125 e sezionatori MS3 125

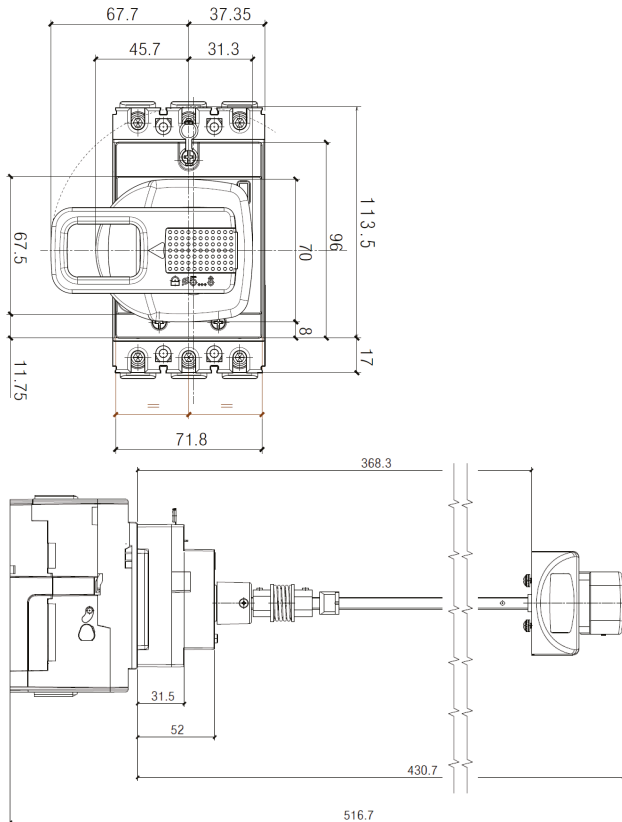
Art.  
T7303F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303S125-T7304S125

## 5. DIMENSIONI E PESI (segue)

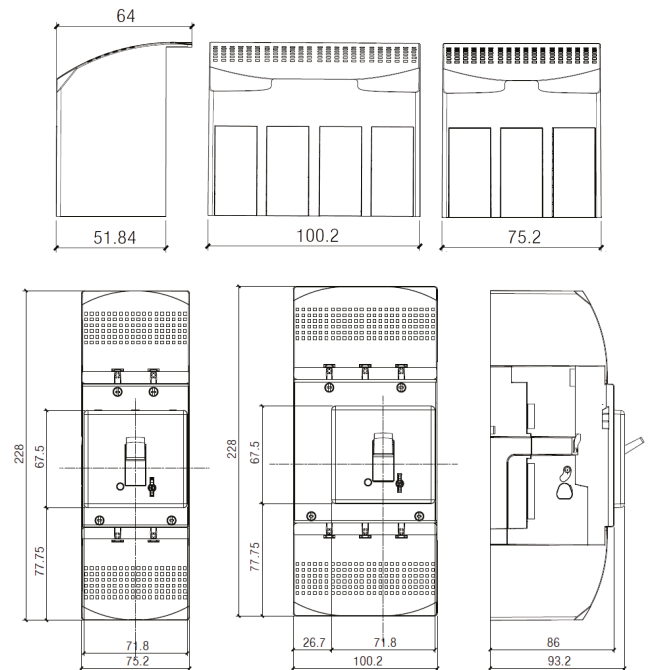
### ■ 5.1 Dimensioni (segue)



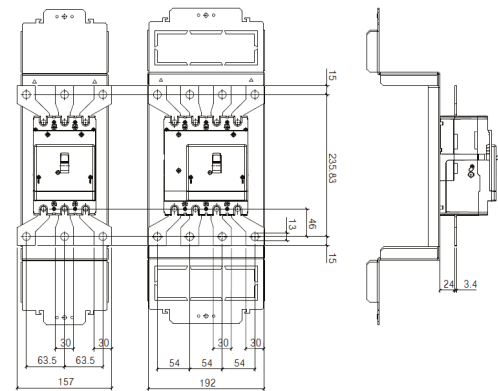
### Con comando a distanza



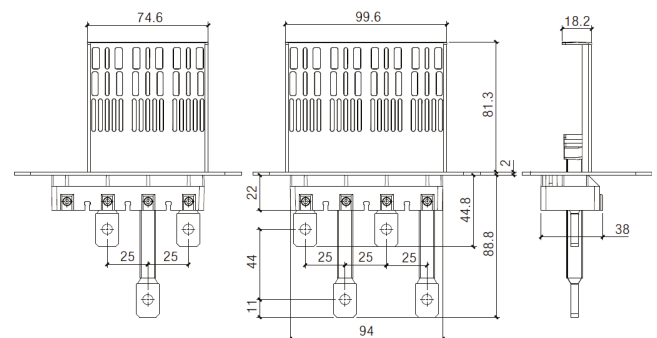
### Con schermo sigillabile per morsettiere



### Con distanziatori



### Con morsetto posteriore





# Interruttori magnetotermici Megatiker M3 125 e sezionatori MS3 125

**Art.**  
T7303F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303S125-T7304S125

## 7. APPARECCHIATURE E ACCESSORI (segue)

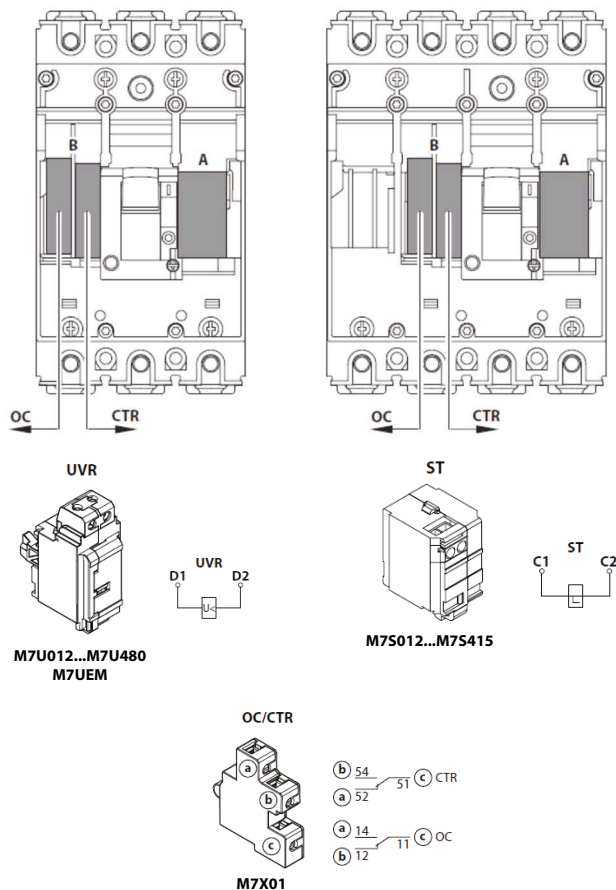
### ■ 7.2 Contatti ausiliari

Utilizzati per visualizzare lo stato dei contatti o l'apertura del Megatiker M3 125/160/250 in caso di guasto:

Contatto ausiliario standard (OC) / Contatto di allarme (CTR) Art. 4 210 11

Tensione nominale (Vn)	Intensità (A)
24 V <sub>~</sub>	5
48 V <sub>~</sub>	1,7
110 V <sub>~</sub>	0,5
230 V <sub>~</sub>	0,25
110 V <sub>~</sub>	4
230/250 V <sub>~</sub>	3

Configurazioni



Nello spazio A è possibile inserire 1 sganciatore, oppure in alternativa 1 sganciatore di minima tensione. Lo spazio B può ricevere solo un contatto ausiliario standard (OC) o un contatto di allarme (CTR).

Per ulteriori informazioni sulle procedure di montaggio degli ausiliari, fare riferimento al foglio di istruzioni del prodotto.

### ■ 7.3 Serrature universali

Queste serrature devono essere utilizzate sulla manovra rotante, che è l'unico accessorio che può essere bloccato sul Megatiker M3 125.

Per ognuno di questi è necessario aggiungere l'accessorio specifico (indicato nella sezione specifica di questa scheda tecnica) per ottenere i kit di bloccaggio completi per l'applicazione specifica.

- 1 serratura + 1 chiave piatta a mappa casuale Art. M7K01
- 1 serratura + 1 chiave piatta a mappa fissa (EL43525) Art. M7K02
- 1 serratura + 1 chiave piatta a mappa fissa (EL43363) Art. M7K03
- 1 serratura + 1 chiave a stella a mappa casuale Art. M7K04

### ■ 7.4 Manovre rotanti

Sono disponibili 2 tipi di manovre rotanti adatte:

#### Dirette su Megatiker

- Standard (nero) Art. M7R20
- Per uso di emergenza (rosso/giallo) Art. M7R21

#### Comando a distanza IP55 (con opzione ausiliaria)

- Standard (nero) Art. M7R22
- Per uso di emergenza (rosso/giallo) Art. M7R23

#### Blocchi di chiusura per manovra rotante con opzione ausiliaria

- Blocco di chiusura a chiave per comando a distanza, Art. M7R31  
compatibile anche con magnetotermico  
Megatiker M3 160/250.

L'art. M7R31 deve essere utilizzato con serrature universali per ottenere il kit di blocco completo per manovra rotante.

### ■ 7.5 Accessori meccanici

- Lucchetto (per bloccare in posizione aperta) Art. M7X02
- L'art. M7X02 è compatibile con Megatiker M1/M2 e M3 250

#### Schermi morsetti

- Set di 2 (per 3P) Art. M7C20
- Set di 3 (per 4P) Art. M7C21

#### Schermi isolanti

- Set di 3 (per 4P) Art. M7F01
- Set di 3 (per 4P) Art. M7F02

Gli art. M7F01/02 sono compatibili anche con Megatiker M3 250)

### ■ 7.6 Accessori di collegamento

#### Morsetti di collegamento

- Set di 3 morsetti standard per Art. M7X50  
Cavi Cu/Al 1x95 mm<sup>2</sup> max (rigidi) o 1x70 mm<sup>2</sup> max (flessibili)  
(per cavi Al In max 80A)
- Set di 4 morsetti standard per Art. M7X51  
Cavi Cu/Al 1x95 mm<sup>2</sup> max (rigidi) o 1x70 mm<sup>2</sup> max (flessibili)  
(per cavi Al In max 80A)
- Set di 3 morsetti ad alta capacità per Art. M7X52  
Cavi Cu/Al 1x 120 mm<sup>2</sup> max (rigidi) o 1x95 mm<sup>2</sup> max (flessibili)
- Set di 4 morsetti ad alta capacità per Art. M7X53  
Cavi Cu/Al 1x 120 mm<sup>2</sup> max (rigidi) o 1x95 mm<sup>2</sup> max (flessibili)

# Interruttori magnetotermici Megatiker M3 125 e sezionatori MS3 125

Art.

T7303F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303S125-T7304S125

## 7. APPARECCHIATURE E ACCESSORI (segue)

### 7.6 Accessori di collegamento (segue)

#### Specifiche di utilizzo dei morsetti di collegamento

Sezione dei cavi standard consigliata (mm <sup>2</sup> )*			
	In (A)	Cu	Al
Morsetti di collegamento standard Art. M7X50 / M7X51	16	2,5	4
	20	2,5	4
	25	4	6
	32	6	10
	40	10	16
	50	10	16
	63	16	25
	80	25	35
	100	35	-
Morsetti di collegamento ad alta capacità Art. M7X52 / M7X53	80	25	35
	100	35	50
	125	50	70

\* Le sezioni dei cavi consigliate sono conformi alle normative IEC 60947-1 (ed.6 2020/04) e IEC 60947-2 (ed.5.1 2019/07)

#### Limiti dimensionali del cavo per morsetti di collegamento

Morsetti di collegamento standard Art. M7X50 / M7X51	Sezione cavi min. (mm <sup>2</sup> )		Sezione cavi max. (mm <sup>2</sup> )	
	Flessibile	Rigido	Flessibile	Rigido
	2,5	4	70	95
Morsetti di collegamento ad alta capacità Art. M7X52 / M7X53	Sezione cavi min. (mm <sup>2</sup> )		Sezione cavi max. (mm <sup>2</sup> )	
	Flessibile	Rigido	Flessibile	Rigido
	35		95	120

Nota: quando la sezione dei cavi supera il valore massimo specificato per il materiale nella tabella, la corrente ammissibile è limitata al valore indicato.

#### Distanziatori (in ingresso o in uscita)

- Set di 3 (per 3P) Art. M7A50
- Set di 4 (per 4P) Art. M7A51

#### Morsetti posteriori (in ingresso o in uscita)

- Set di 3 (per 3P) Art. M7A54
- Set di 4 (per 4P) Art. M7A55

### 7.7 Meccanismo di interblocco

Si utilizza per interblocco di 2 Megatiker M3 125, sia con un altro Megatiker M3 125 che con un Megatiker M3 160.

Non è possibile utilizzare accessori diversi da quelli consigliati di seguito per l'interblocco degli interruttori automatici Megatiker M3 125.

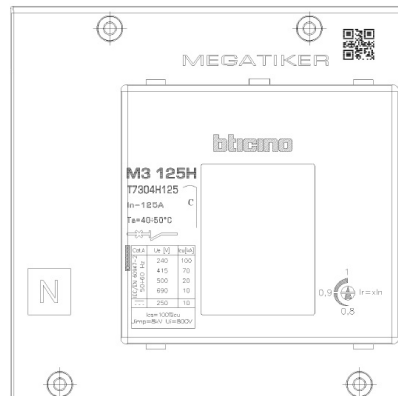
- Meccanismo di interblocco – versione standard (per esecuzione fissa) Art. M7101
- Meccanismo di interblocco – per modulo elettronico (per esecuzione fissa) Art. M7102
- Piastra di interblocco Art. M7104

## 8. MARCATURA

I prodotti (sia gli interruttori automatici che i sezionatori) sono provvisti di etichettatura in piena conformità con i requisiti delle normative e delle direttive di riferimento mediante etichette laser o adesive (solo a scopo illustrativo):

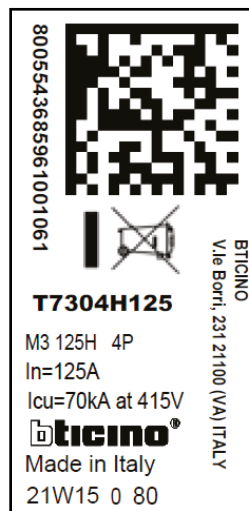
#### Etichetta laser del prodotto sulla parte frontale

- Responsabile della produzione
- Denominazione, tipo di prodotto, codice
- Conformità alle normative
- Caratteristiche standard dichiarate
- Identificazione colorata di Icu a 415 V



#### Etichetta adesiva del prodotto sulla parte laterale

- Responsabile della produzione
- Denominazione e tipo di prodotto
- Conformità alle normative
- Marchio/Licenza (se presente)
- Requisiti della Direttiva
- Codice a barre di identificazione del prodotto
- Paese di produzione



# Interruttori magnetotermici Megatiker M3 125 e sezionatori MS3 125

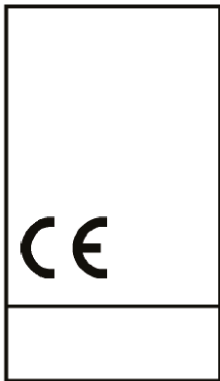
Art.  
T7303F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304F16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304N16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304H16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125-T7304L16/20/25/32/40/50/63/80/100/125  
T7303S125-T7304S125

## 8. MARCATURA (segue)

### Etichetta adesiva del marchio sulla parte laterale

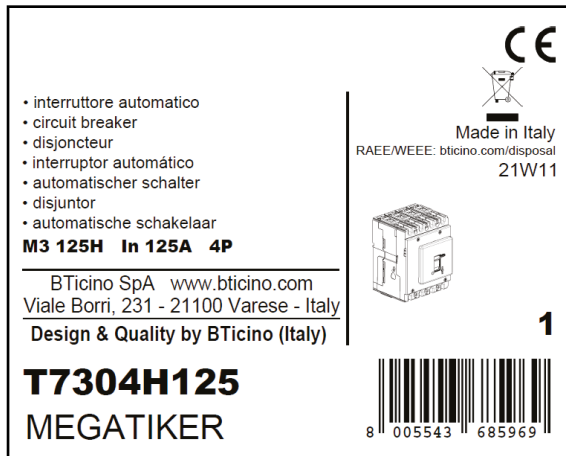
- Codice prodotto
- Marchio/Licenza (se presente)
- Paese, se presente

**T7304H125**



### Etichetta adesiva sull'imballo

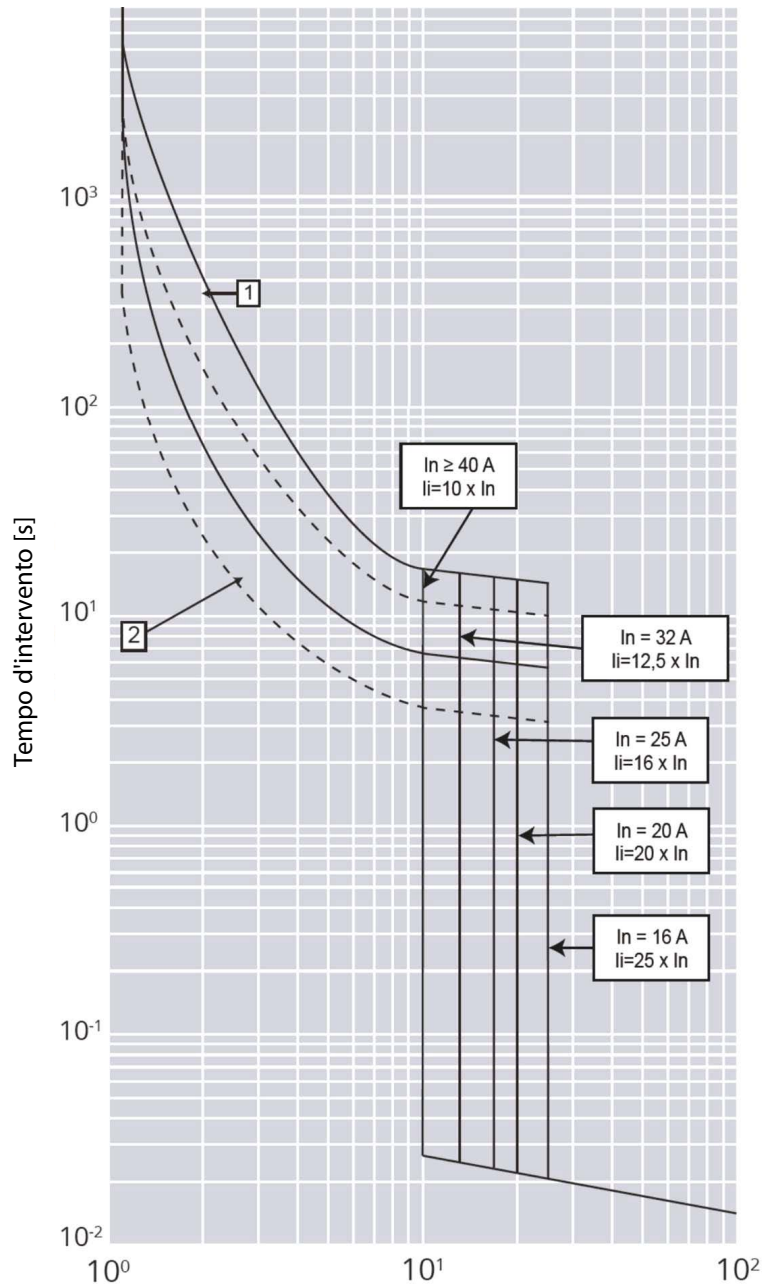
- Responsabile della produzione
- Denominazione e tipo di prodotto
- Marchio/Licenza (se presente)
- Requisiti della Direttiva
- Codice a barre di identificazione del prodotto



**9. CURVE**

■ 9.1 Curva di intervento magnetotermico (corrente nominale  $I_n \leq 80$  A)

Aggiornato il:  
11/06/2019

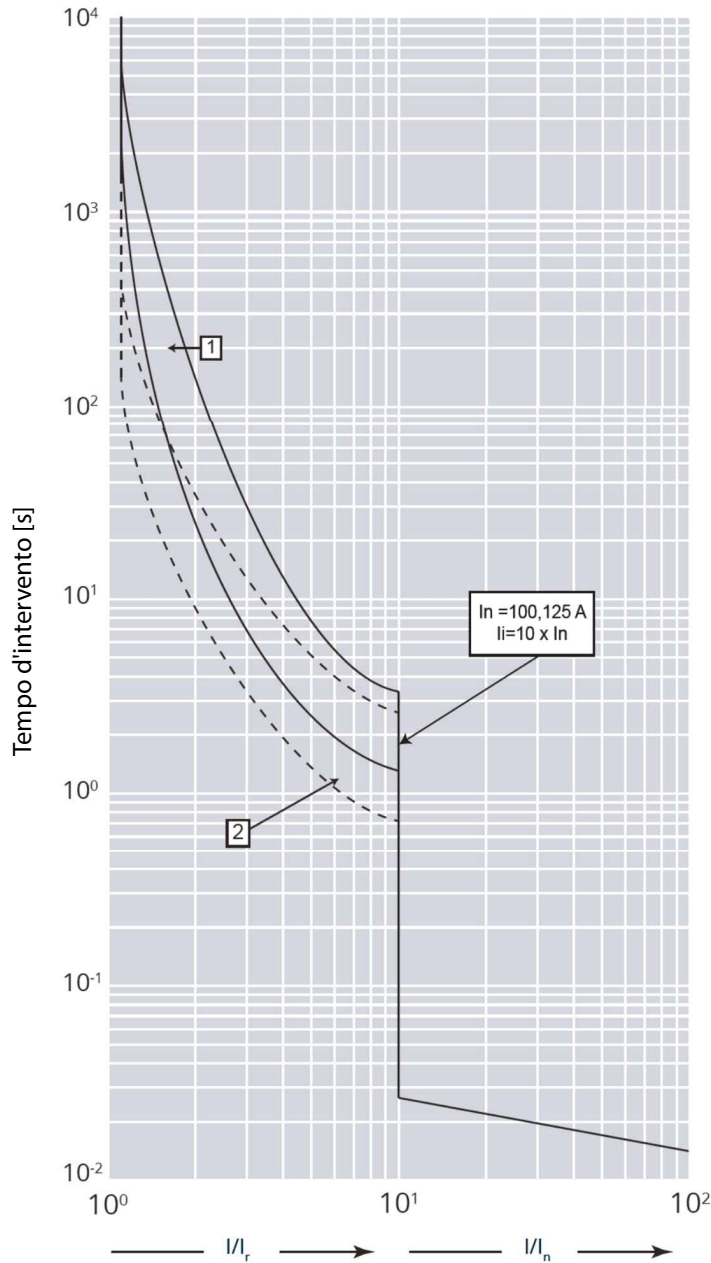


$I_{cu} = 36-50-70-100$  kA     $I_{max} = 125$  A    3-4 P     $U_e = 415$  V~ (IEC/EN 60947-2)

Valore	Descrizione
t	Durata
I	Corrente
$I_n$	Corrente nominale
$I_r$	Regolazione corrente di lunga durata
Curva 1	Caratteristica con avviamento a freddo
Curva 2	Caratteristica con avviamento a caldo

**9. CURVE (segue)**

■ 9.2 Curva di intervento magnetotermico (corrente nominale  $I_n > 80A$ )



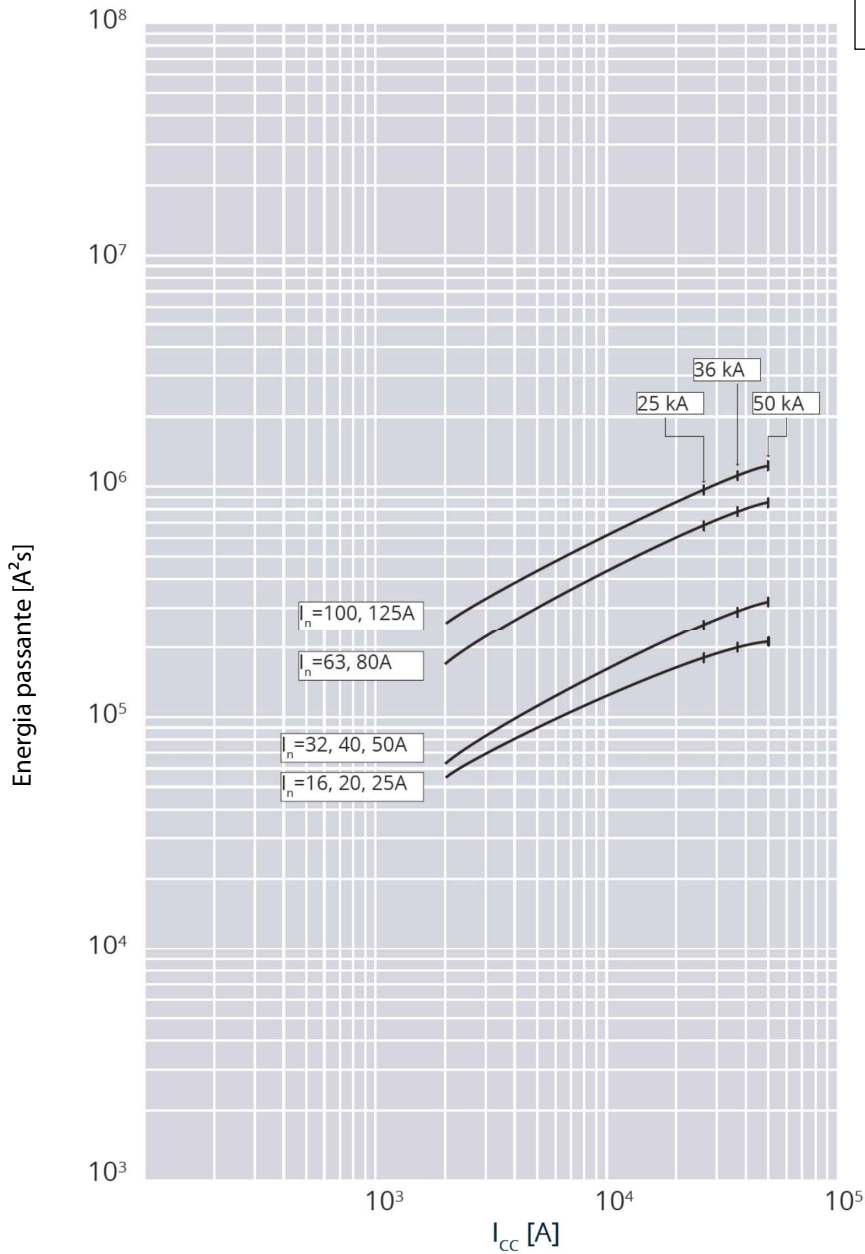
Aggiornato il:  
11/06/2019

$I_{cu} = 70-100 \text{ kA}$     $I_{max} = 125 \text{ A}$    3-4 P    $U_e = 415 \text{ V} \sim (\text{IEC/EN } 60947-2)$

Valore	Descrizione
t	Durata
I	Corrente
$I_n$	Corrente nominale
$I_r$	Regolazione corrente di lunga durata
Curva 1	Caratteristica con avviamento a freddo
Curva 2	Caratteristica con avviamento a caldo

**9. CURVE (segue)**

■ 9.3 Curva caratteristica di energia specifica passante (potere di interruzione  $I_{cu} \leq 50\text{kA}$ )



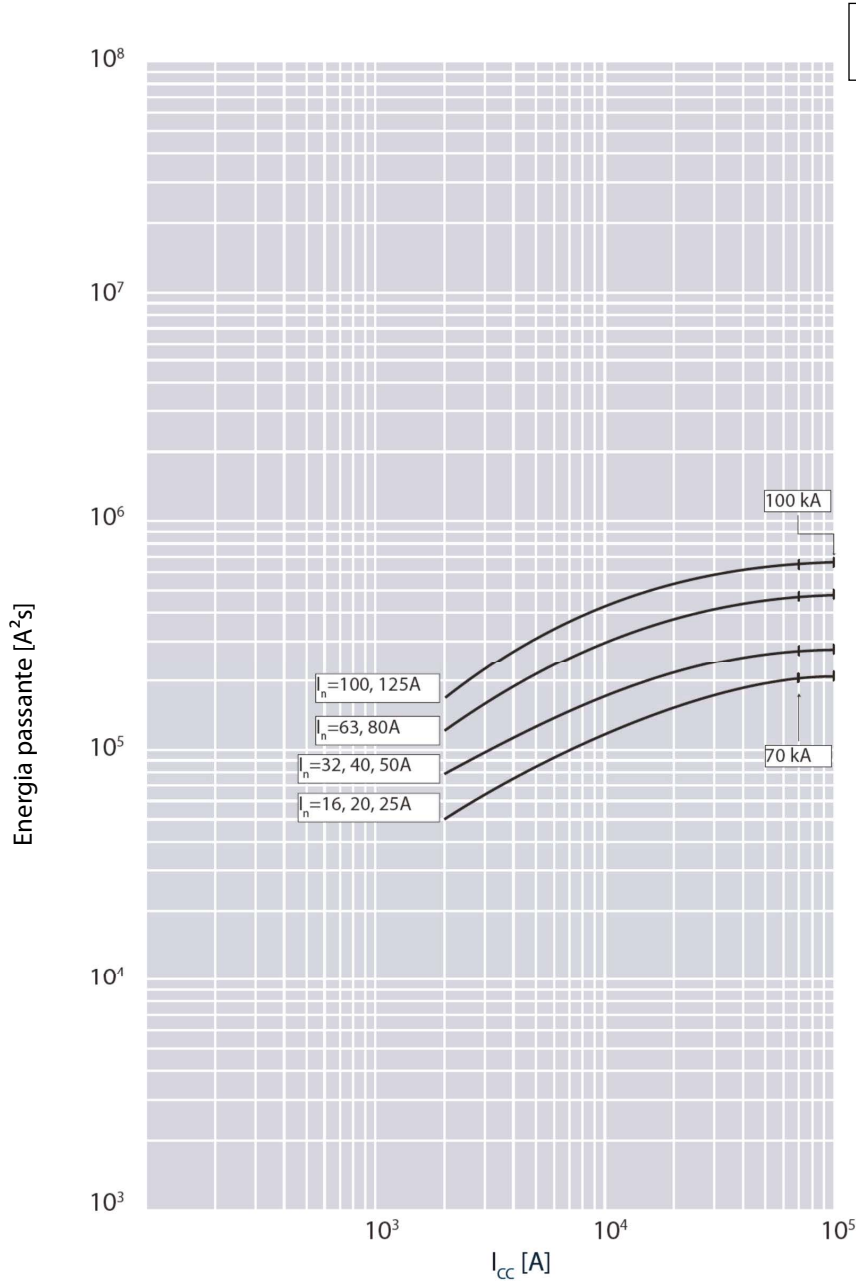
Aggiornato il:  
04/09/2019

$I_{cu} = 36-50-70-100\text{ kA}$      $I_{max} = 125\text{ A}$     3-4 P     $U_e = 415\text{ V}\sim$  (IEC/EN 60947-2)

Valore	Descrizione
$I_{cc}$	Corrente di cortocircuito
$I^2t\text{ (A}^2\text{s)}$	Energia specifica passante

**9. CURVE (segue)**

■ 9.4 Curva caratteristica di energia specifica passante (potere di interruzione Icu > 50kA)



Aggiornato il:  
04/09/2019

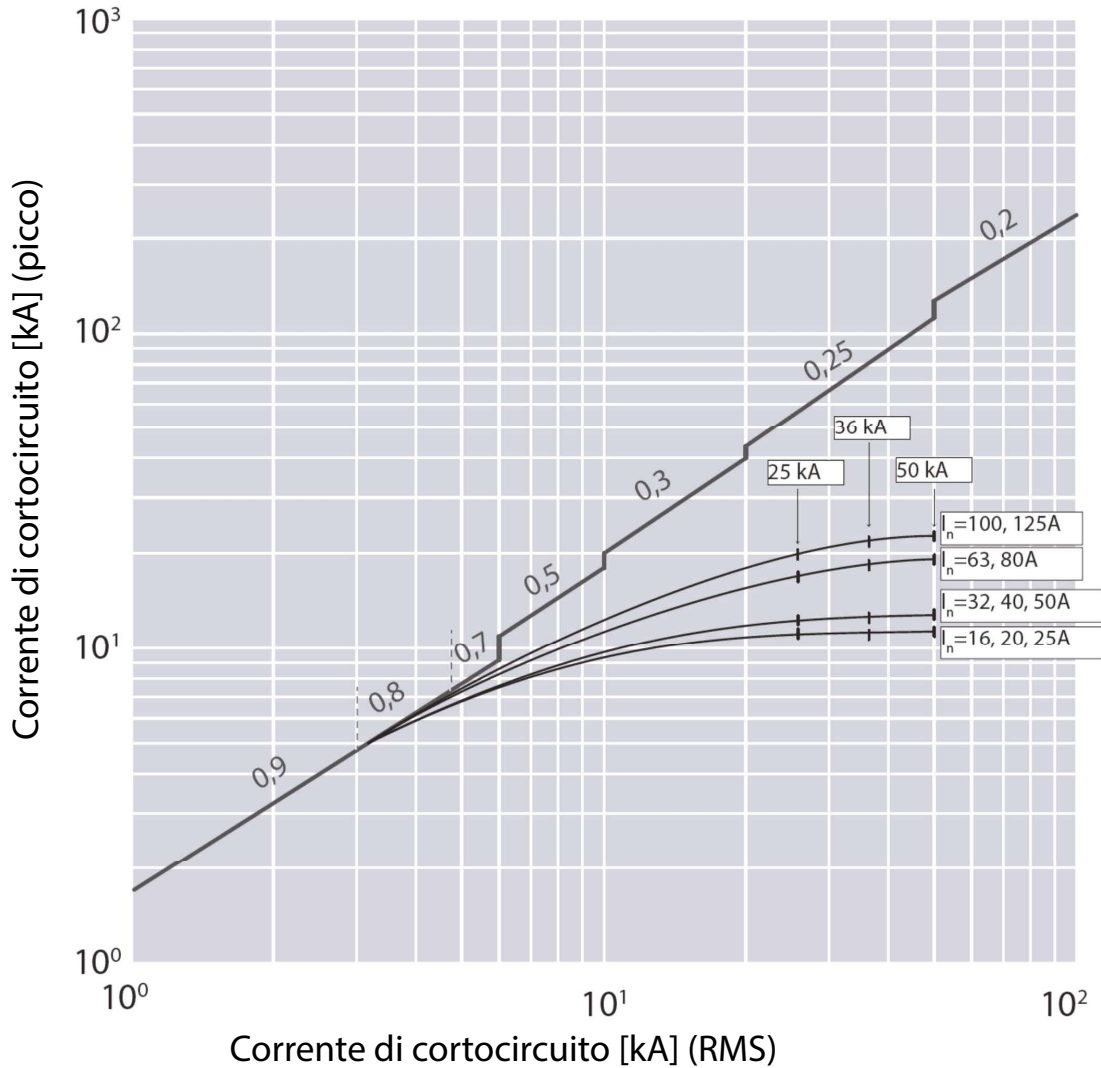
Icu = 36-50-70-100 kA    Imax = 125 A    3-4 P    Ue = 415 V~ (IEC/EN 60947-2)

Valore	Descrizione
Icc	Corrente di cortocircuito
I²t (A²·s)	Energia specifica passante

**9. CURVE (segue)**

■ 9.5 Curva caratteristica di corrente di picco (kA) (potere di interruzione  $I_{cu} \leq 50\text{kA}$ )

Aggiornato il:  
04/02/2020



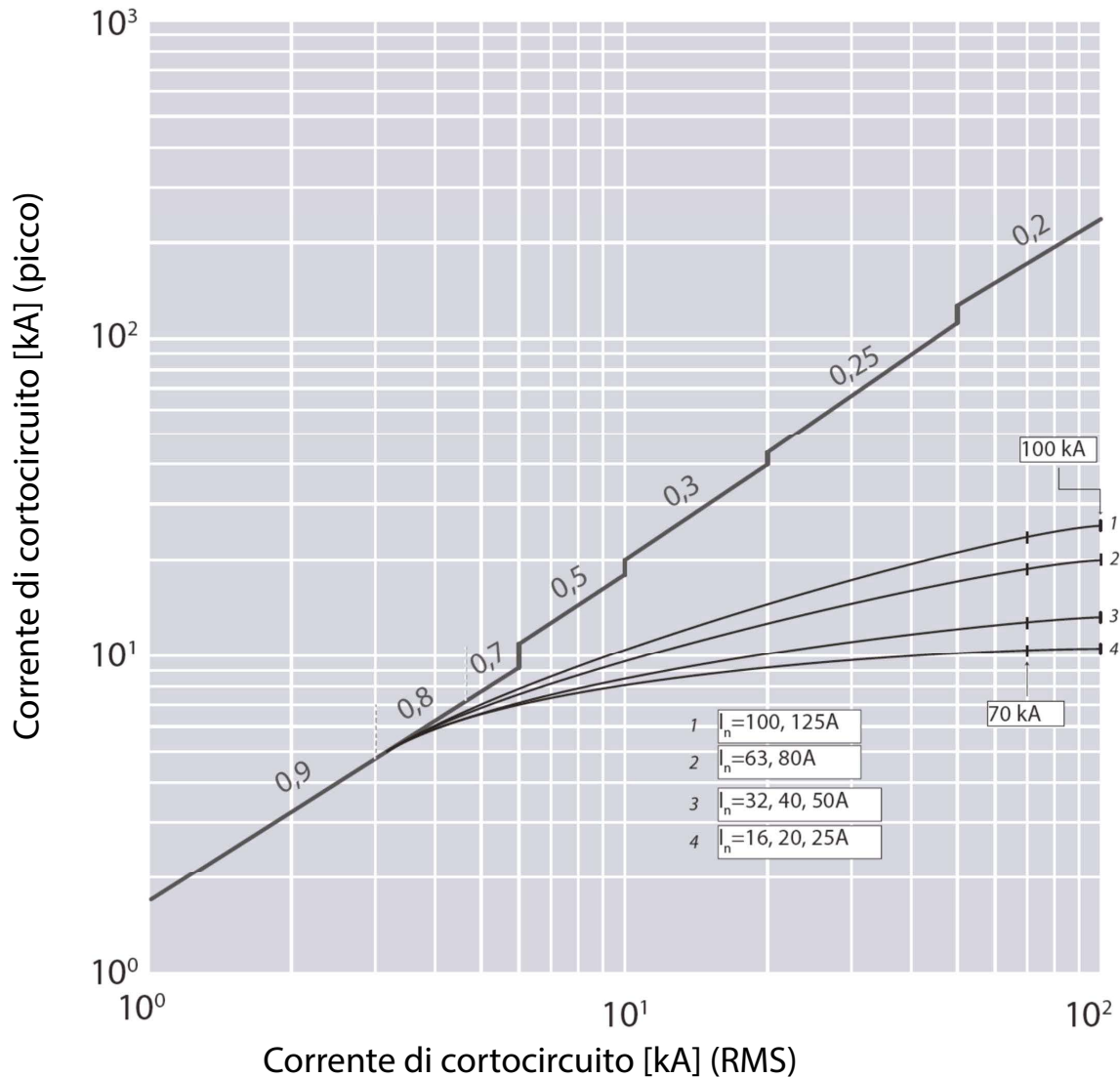
$I_{cu} = 36-50-70-100\text{ kA}$      $I_{max} = 125\text{ A}$     3-4 P     $U_e = 415\text{ V}\sim$  (IEC/EN 60947-2)

Valore	Descrizione
$I_{cc}$	Corrente simmetrica di cortocircuito stimata (valore RMS)
$I_p$	Corrente di picco di cortocircuito massima

**9. CURVE (segue)**

**9.6 Curva caratteristica di corrente di picco (kA) (potere di interruzione I<sub>cu</sub> > 50kA)**

Aggiornato il:  
04/02/2020



I <sub>cu</sub> = 70-100 kA	I <sub>max</sub> = 125 A	3-4 P	U <sub>e</sub> = 415 V~ (IEC/EN 60947-2)
Valore	Descrizione		
I <sub>cc</sub>	Corrente simmetrica di cortocircuito stimata (valore RMS)		
I <sub>p</sub>	Corrente di picco di cortocircuito massima		

## 10. NORMATIVE E REGOLAMENTI

La gamma di prodotti Megatiker M3 riguardante interruttori automatici e sezionatori supera la conformità con le normative IEC/EN 60947-2 e 60947-3.

Certificazione disponibile tramite Schema CB IECEE o Schema di conformità LOVAG. La gamma Megatiker M3 rispetta le Direttive Europee:

**RoHS:** Conformità con la Direttiva 2011/65/UE (RoHS), come modificata dalla Direttiva delegata 2015/863/UE, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

**REACH:** Le sostanze identificate come SVHC (Sostanze estremamente preoccupanti) secondo il regolamento REACH (1907/2006), se presenti nei prodotti in una concentrazione superiore allo 0,1% in peso, vengono dichiarate nel database europeo SCIP. Alla data di pubblicazione del presente documento, nessuna delle sostanze elencate nell'allegato XIV è presente in questo prodotto.

**WEEE:** Direttiva RAEE (2012/19/UE): la vendita di questo prodotto include un contributo agli enti ambientali designati di ciascun paese europeo preposti alla gestione, al termine del loro ciclo di vita, dei prodotti che rientrano nell'ambito di applicazione della Direttiva UE sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche.

**Imballo:** Progettazione e fabbricazione degli imballaggi in conformità con le Direttive Europee 94/62/CE.

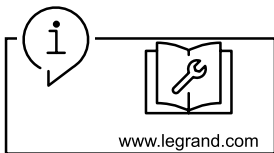
Per informazioni specifiche, contattare il centro assistenza BTicino.

## 11. ALTRE INFORMAZIONI

**XLPro Calcul:** Software per la creazione di note di calcolo, destinato a installatori, uffici di progettazione e addetti alla manutenzione. Definizione delle caratteristiche elettriche di un impianto a bassa tensione in conformità con le normative di riferimento.

**Selettività e backup degli strumenti XLPro<sup>3</sup> / Selettività e backup di BTicino:** Software dedicato a installatori, costruttori di quadri elettrici e studi di progettazione. Definizione della selettività e dei valori di backup di un'associazione di dispositivi elettrici e ottenimento delle curve di intervento dei dispositivi selezionati.

**Pannelli XLPro:** Software per la progettazione di quadri di distribuzione, destinato a costruttori e progettisti di quadri elettrici. Progettazione della distribuzione elettrica del quadro, produzione di schemi elettrici, individuazione dei prodotti e calcolo del costo complessivo del progetto.



**Manuale d'officina:** informazioni di montaggio, apparecchiature, accessori e parti di ricambio disponibili nel catalogo online.

**Foglio istruzioni:** procedure di montaggio dettagliate, disponibili nel catalogo online.

**PEP:** disponibile nel catalogo online.

Per ulteriori informazioni tecniche, contattare il centro assistenza tecnica di BTicino.

Salvo diversa indicazione, i dati riportati nel presente documento si riferiscono esclusivamente alle condizioni di prova secondo gli standard del prodotto.

Per le diverse condizioni di impiego del prodotto, all'interno di apparecchiature elettriche o in qualunque diverso contesto installativo, fare riferimento ai requisiti normativi delle apparecchiature, alle normative locali ed alle specifiche progettuali dell'impianto.