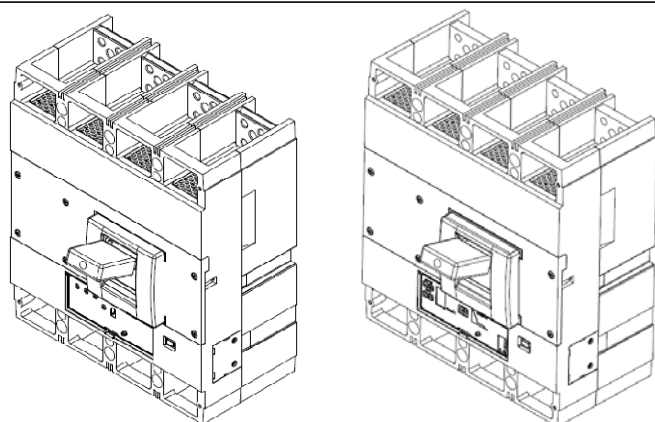


M5

Interruttori elettronici

Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
 T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
 T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
 T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
 T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;



CONTENTS

CONTENTS	PAGES
1. USO	1
2. GAMMA	1
3. DIMENSIONI	1
4. INTRODUZIONE	2
5. CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE	2
6. VERSIONI ELETTRONICHE	3
7. NORMATIVE	5
8. EQUIPAGGIAMENTI E ACCESSORI	5
9. CURVE	8

1. USO

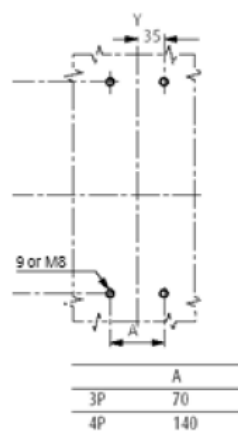
Gli interruttori scatolati M5 offrono soluzioni ottimali per tutte le esigenze di protezione in contesti industriali e di terziario.

2. GAMMA

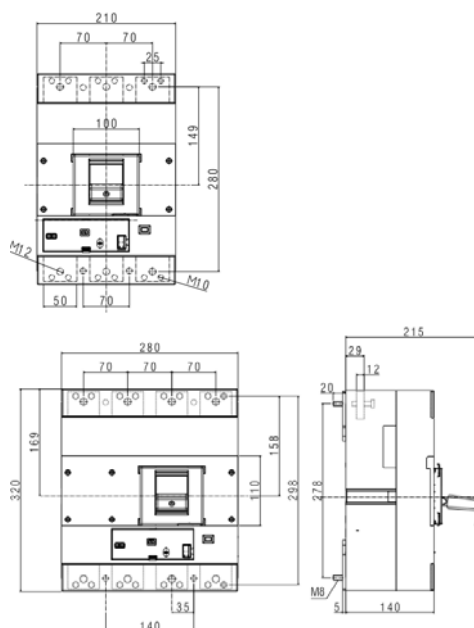
I _n (A)	Lj		Lsi + misura		Lsig + misura	
	50kA		50kA		50kA	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
630	T753N630EB	T754N630EB	T753N630M	T754N630M	T753N630MT	T754N630MT
800	T753N800EB	T754N800EB	T753N800M	T754N800M	T753N800MT	T754N800MT
1000	T753N1000EB	T754N1000EB	T753N1000M	T754N1000M	T753N1000MT	T754N1000MT
1250	T753N1250EB	T754N1250EB	T753N1250M	T754N1250M	T753N1250MT	T754N1250MT
1600	T753N1600EB	T754N1600EB	T753N1600M	T754N1600M	T753N1600MT	T754N1600MT
I _n (A)	100kA		100kA		100kA	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
630	T753L630EB	T754L630EB	T753L630M	T754L630M	T753L630MT	T754L630MT
800	T753L800EB	T754L800EB	T753L800M	T754L800M	T753L800MT	T754L800MT
1000	T753L1000EB	T754L1000EB	T753L1000M	T754L1000M	T753L1000MT	T754L1000MT
1250	T753L1250EB	T754L1250EB	T753L1250M	T754L1250M	T753L1250MT	T754L1250MT

3. DIMENSIONI

Ingombro



Attacchi anteriori, versione fissa.



M5

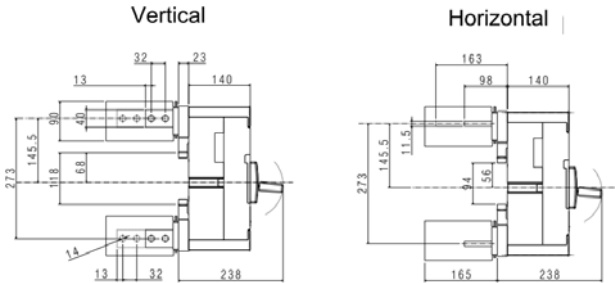
Interruttori elettronici

Codici :

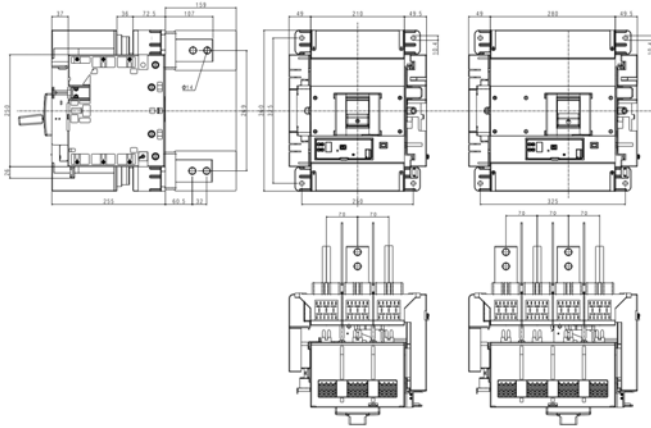
T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
 T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
 T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
 T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
 T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

3. DIMENSIONI (SEGUE)

Vista laterale, attacchi posteriori piatti



Versione estraibile, attacchi posteriori



4. INTRODUZIONE

4.1 Corredo

Corredato di:

- Viti di fissaggio
- Viti di connessione per sbarre
- Isolatori di fase
- Sigillo per piombatura
- Batterie (solo per versioni display)

4.2 Possibilità di montaggio

Su piastra:

- Verticale
- Orizzontale
- Inversione sorgente

5. CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

Interruttore	M5 N/L (50kA, 100kA)
Corrente nominale I_n (A)	630 - 800 - 1000 - 1250 - 1600
Numero di poli	3 - 4
Corrente nominale ammissibile di breve durata I_{cw} (kA per 0.5s)	10 (fino a 800A) - 15 (fino a 1250A) - 20 (fino a 1600A) 20 per 1600A)
Tensione di isolamento U_i (V AC)	1000
Massima tensione nominale di impiego U_e (V AC)	690
Tensione nominale di tenuta all'impulso U_{imp} (kV)	8
Frequenza nominale (Hz)	50 - 60
Temperatura di funzionamento (°C)	-25 ÷ 70
Manovre meccaniche (cicli)	10000
Manovre meccaniche con controllo motore (cicli)	5000
Manovre elettriche a I_n (cicli)	4000
Manovre elettriche a 0,5 I_n (cicli)	8000
Categoria d'uso	A (fino a 800A) - B (fino a 1600A)
Tipo di protezione	elettronica
Protezione elettronica S1	si
Protezione elettronica S2	si
Protezione elettronica Sg	si
Regolazione termica (I_t)	$(0,4 \pm 1) \times I_n$
Regolazione magnetica (I_{Δ})	$(1,5 \pm 10) \times I_n$
Regolazione del neutro per versione S1	$(0, 0,5, 1) \times I_n$
Regolazione del neutro per versioni S2, Sg ⁽¹⁾	$(0, 0,5, 1, 1,5, 2) \times I_n$
Dimensioni (L x A x P) (mm)	210 x 320 x 140 (3P) 280 x 320 x 140 (4P)
Peso (kg)	15,7 ÷ 16,7 (3P) 19,5 ÷ 21,4 (4P)

⁽¹⁾: per 1,5 x I_n e 2 x I_{Δ} la regolazione non deve eccedere I_n .

5.2 Potere d'interruzione (kA)

U_e/I_{cu}	Potere d'interruzione (kA) & I_{cs}	
	N	L (fino a 1250)
220/240 V AC	100	150
380/415 V AC	50	100
440/460 V AC	45	80
480/500 V AC	35	55
600 V AC	24	30
690 V AC	20	25
I_{cs} (% I_{cu})	100	70
Potere di chiusura nominale I_{cm}		
I_{cm} (kA) a 415V	105	220

5.3 Corrente nominale (I_n) fino a 50°C

I_n (A)	Corrente di lavoro assegnata termica	
	L1-L2-L3	N
500	500	0 - 250 - 500 - 750 - 1000
630	630	0 - 315 - 800 - 915 - 1260
800	800	0 - 400 - 800 - 1200 - 1600
1000	1000	0 - 500 - 1000 - 1500
1250	1250	0 - 625 - 1250
1600	1600	0 - 800 - 1600

M5

Interruttori elettronici

Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
 T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
 T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
 T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
 T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

5.4 Potenza dissipata per polo alla corrente nominale I_n

	Potenza dissipata per polo (W)				
	I_n (A)				
	630	800	1000	1250	1600
Attacchi anteriori, versione fissa	18.5	29.8	47.6	74.4	65.3
Attacchi posteriori, versione fissa	18.3	29.4	47.0	73.4	58.9
Attacchi anteriori, versione estraibile	31.8	51.2	82.0	128.1	112.6
Attacchi posteriori, versione estraibile	23.8	38.4	60.0	93.4	97.3

La potenza dissipata complessiva è calcolata come al somma delle diverse componenti degli accessori installati

5.5 FUNZIONAMENTO IN CONDIZIONI PARTICOLARI

5.5.1 Temperatura

°C	Influenza della temperatura ambiente		
	fino a 50	60	70
I_n (A)	500	475	450
	630	599	567
	800	760	720
	1000	1000	900
	1250	1250	938
	1600	1600	1360

Per i declassamenti in altre configurazioni, vedere tabella A.

5.5.2 Altitudine

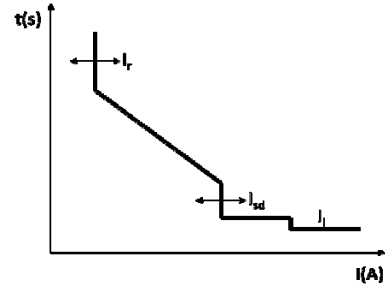
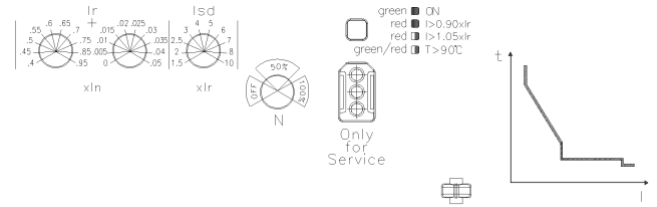
Altitudine (m)	2000	3000	4000	5000
U_e (V)	690	590	520	460
I_n (A) ($T_a = 40^\circ\text{C}/50^\circ\text{C}$)	I_n	$0.98 \times I_n$	$0.93 \times I_n$	$0.9 \times I_n$

5.5.3 Uso a 400 Hz o in DC

Non possibile con le versioni elettroniche.

6 VERSIONI ELETTRONICHE

6.1 Versione Li – Regolazione di I_r , I_{sd}



Protezione di tempo lungo contro i sovraccarichi con soglia regolabile in base al valore RMS della corrente:

- $I_r = 0.4 \div 1 I_n$ (intervalli 1A)

Protezione di tempo breve contro i corti-circuiti con soglia regolabile I_{sd} :

- $I_{sd} = 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 \times I_r$ (11 steps)

Protezione istantanea con soglia fissa:

- 630,800A $I_i = 15\text{kA}$,
- 1000A $I_i = 15\text{kA}$,
- 1250A $I_i = 15\text{kA}$,
- 1600A $I_i = 20\text{kA}$

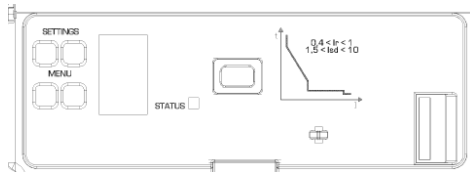
M5

Interruttori elettronici

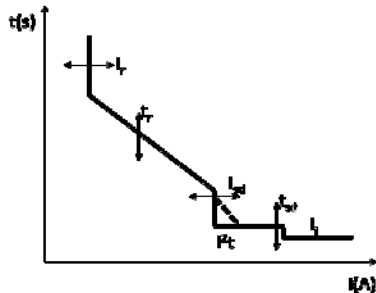
Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
 T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
 T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
 T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
 T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

6.2 Versione Lsi – Regolazione di I_r , T_r , I_{sd} , T_{sd}



Display LCD con tasti di regolazione, alloggiamento batteria e porta USB.



Protezione di tempo lungo contro i sovraccarichi con soglia regolabile in base al valore RMS della corrente:

- $I_r = 0.4 \div 1 I_n$ (intervalli 1A)
- $T_r = 3 - 30s$ (3 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30) (7 intervalli)

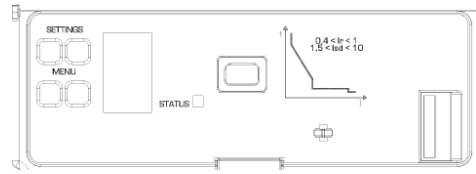
Protezione di tempo breve contro i corti-circuiti con soglia regolabile I_{sd} :

- $I_{sd} = 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 \times I_r$ (11 intervalli)
- $T_{sd} = 0 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500$ ms ($I = K$)
- $T_{sd} = 0 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500$ ms ($I^2t = K$)

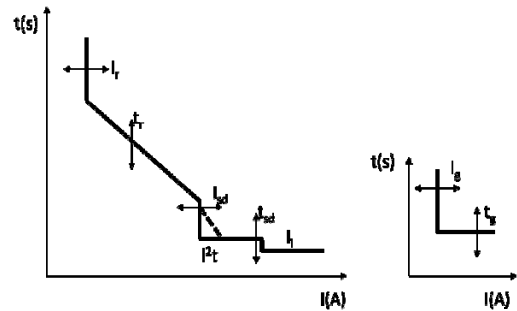
Protezione istantanea con soglia fissa:

- 630,800A $I_i = 15kA$,
- 1000A $I_i = 15kA$,
- 1250A $I_i = 15kA$,
- 1600A $I_i = 20kA$

6.3 Versione Lsig – Regolazione di I_r , T_r , I_{sd} , T_{sd} , I_g , T_g



Display LCD con tasti di regolazione, alloggiamento batteria e porta USB.



Protezione di tempo lungo contro i sovraccarichi con soglia regolabile in base al valore RMS della corrente:

- $I_r = 0.4 \div 1 I_n$ (intervalli 1A)
- $T_r = 3 - 30s$ (3 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30) (7 intervalli)

Protezione di tempo breve contro i corti-circuiti con soglia regolabile I_{sd} :

- $I_{sd} = 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 \times I_r$ (11 intervalli)
- $T_{sd} = 0 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500$ ms ($I = K$)
- $T_{sd} = 0 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500$ ms ($I^2t = K$)

Protezione istantanea con soglia fissa:

- 630,800A $I_i = 15kA$,
- 1000A $I_i = 15kA$,
- 1250A $I_i = 15kA$,
- 1600A $I_i = 20kA$

Misure per la protezione di terra:

- $I_g : 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1 \times I_n$ (9 intervalli) and OFF
- $T_g : 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 1$ s

M5

Interruttori elettronici

Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
 T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
 T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
 T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
 T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

7. NORMATIVE

La gamma di prodotti Bticino M5, comprendente interruttori, è pienamente compatibile con lo standard EN/IEC 60947-2.

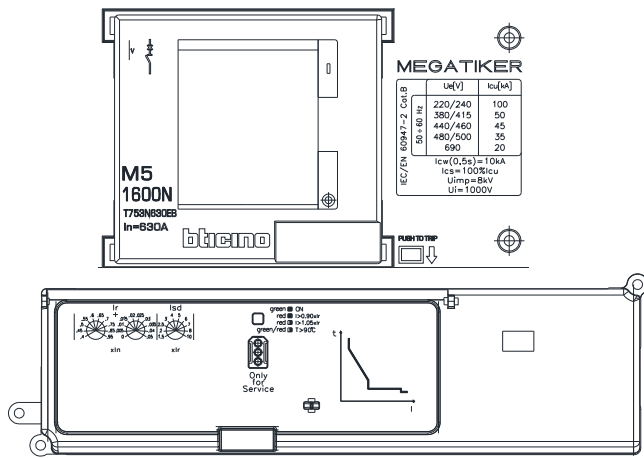
Il certificato è emesso da LOVAG e/o da IECEE CB-scheme.

Tutta la gamma di prodotti è marchiata CE, CCC, EAC, ANCE.

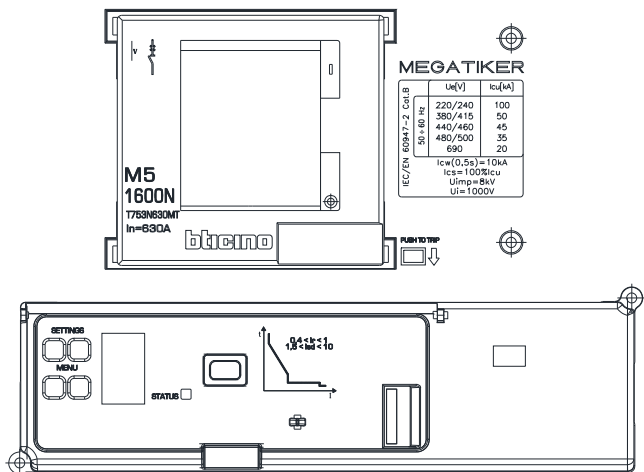
M4 è pienamente compatibile con Shipping Register of Lloyds, RINA, Bureau Veritas, Germanische Lloyds, Norske Veritas e ABS.

7.1 MARCHIATURA

- Versioni a nottolini:



- Versioni a display:



" Prove climatiche tropicali ":

- esecuzione II (tutti i climi) in accordo alla guida UTE C63100

8. EQUIPAGGIAMENTI ED ACCESSORI

8.1 Sganciatori

- sganciatori a lancio di corrente (potenza assorbita = 300 VA)
 - 24 V AC e DC rif. M7C024
 - 48 V AC e DC rif. M7C048
 - 110 V AC e DC rif. M7C110
 - 230 V AC e DC rif. M7C230
 - 400 V AC e DC rif. M7C400

- sganciatori di minima tensione (potenza assorbita = 5 VA)
 - 24 V DC rif. M7T024C
 - 24 V AC rif. M7T024
 - 48 V DC rif. M7T048
 - 230 V AC rif. M7T230
 - 400 V AC rif. M7T400

- Moduli di emergenza e moduli ritardatori (800 ms)
 - 24 V AC e DC rif. M7000E/024
 - 230 V AC rif. M7000MR/230
 - 400 V AC rif. M7000MR/400
 - Versione universale rif. M7TMEV

8.2 Contatto ausiliario

Contatto ausiliario 3A – 230 VAC rif. M7X01

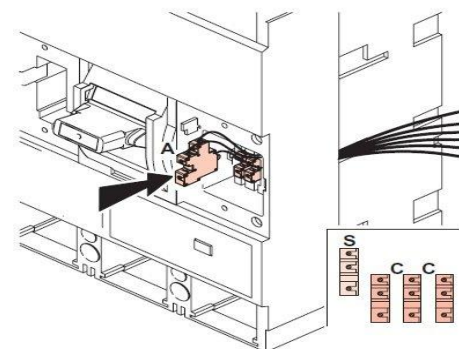
Per segnalare lo stato dei contatti o l'apertura dell'interruttore in caso di guasto:

contatto ausiliario (standard) C
 segnalazione guasto S

Contatto ausiliario		
Tensione nominale (V _n)	V (AC or DC)	da 24 a 250
Intensità (A)	24 V DC	5
	48 V DC	1.7
	110 V DC	0.5
	230 V DC	0.25
	110 V AC	4
	230/250 V AC	3

Configurazioni:

M5 → 2 C + 1 S



M5

Interruttori elettronici

Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

8.3 Manovre rotanti

Diretta su interruttore

- Standard (nera) rif. M7647

Rinviata IP55

- Standard (nera) rif. M7649
- Di emergenza (gialla / rossa)
Si adatta su maniglia standard rif. M7649E

8.4 Comandi motorizzati

A precarica molle (da accessoriare in fabbrica)

Frontali

- Tensione 24 V AC e DC rif. M7875P/024
- Tensione 48 V AC e DC rif. M7875P/048
- Tensione 110 V AC rif. M7875P/110
- Tensione 230 V AC rif. M7875P/230

Ad azionamento diretto

Frontali

- Tensione 24 V AC e DC (per $I_n \leq 1250A$) rif. M7875B24
- Tensione 48 V AC e DC (per $I_n \leq 1250A$) rif. M7875B48
- Tensione 110 V AC e DC (per $I_n \leq 1250A$) rif. M7875B110
- Tensione 230 V AC e DC (per $I_n \leq 1250A$) rif. M7875B230

- Tensione 24 V AC e DC (per $I_n = 1250A$) rif. M7875A24
- Tensione 48 V AC e DC (per $I_n = 1250A$) rif. M7875A48
- Tensione 110 V AC e DC (per $I_n = 1250A$) rif. M7875A110
- Tensione 230 V AC e DC (per $I_n = 1250A$) rif. M7875A230

Blocchi a chiave

- chiave tipo Ronis (cod. ABA90GEL6149) rif. M7M405
- Chiave tipo Profalux(cod. HBA90GPS6149) rif. M7M415
- blocco a chiave per manovre rotanti dirette e rinviate
rif. M7163
- blocco a lucchetti per maniglia (OFF) rif. M7055

8.5 Accessori meccanici

Isolatori di fase

- Set di 2 rif. M7695

Calotte coprimorsetto

- Base di fondo (3P) rif. M7935
- Base di fondo (4P) rif. M7936

Calotte coprimorsetto IP20

- copertura frontale per accesso morsetti (3P) rif. M7C13
- copertura frontale per accesso morsetti (3P) rif. M7C14

8.6 Accessori di connessione

Morsetti

- Set di 4 morsetti per cavi 2x240mm² max (rigidi) o 2x185mm² max (flessibili) (Cu/Al) rif. M7900/2
- Set di 4 morsetti per cavi 4x240mm² max (rigidi) o 4x185mm² max (flessibili) (Cu/Al) rif. M7900/4

Attacchi anteriori prolungati

- Attacchi corti (per $I_n \leq 1250A$) (2 bars max. per polo) rif. M7940/2
- Attacchi lunghi (per $I_n = 1250A$) (3 bars max. per polo) rif. M7940/3

Attacchi anteriori prolungati sfalsati

- Set di 3 (in o out 3P) rif. M7940/3S
- Set di 4 (in o out 4P) rif. M7940/4S

Attacchi posteriori

(usati per connettere la versione fissa con attacchi anteriori nella versione fissa con attacchi posteriori)

- Set di attacchi in codolo sfalsati
3P rif. M7960
4P rif. M7961
- Set di attacchi in piatto sfalsati
3P rif. M7950
4P rif. M7951

Interblocco

- interblocco per esecuzione fissa rif. M7198N
- interblocco per esecuzione rimovibile/estraibile rif. M7298N

Mostrine

- mostrine di finitura rif. M7152
- copriforo per art. M7152 rif. M7152T

8.7 Versione estraibile

(Una versione estraibile è una base per esecuzione estraibile con un kit di trasformazione che può essere usato per estrarre l'interruttore mantenendo la base).

Base per esecuzione estraibile

- Attacchi anteriori
3P rif. M7B25
4P rif. M7B26
- Attacchi posteriori
3P rif. M7B27
4P rif. M7B28

Kit di trasformazione per estraibile

Adatto per trasformare un interruttore fisso nella parte mobile di un'interruttore estraibile

- Parte mobile per versione estraibile
3P rif. M7B29
4P rif. M7B30

Accessori per esecuzione estraibile

- blocco a chiave in estratto rif. MT7959/2
- blocco a a chiave RONIS per base estraibile rif. M7B34
- blocco a a chiave PROFALUX per base estraibile rif. M7B33
- manovra per estrazione interruttori rif. MT7412
- contatto di segnalazione in estratto rif. MT7910N
- contatti ausiliari per esecuzione estraibile (confezione da 2) rif. M7B21

M5

Interruttori elettronici

Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

8.8 Interfaccia di comunicazione Modbus RS485

- Per connettere M4 elettronici a un'interfaccia di comunicazione RS485 ModBus rif. M7COM

8.9 Web server

- Per visualizzare da remote dei dati raccolti sui misuratori elettrici e sulle unità di misura multifunzione
32 punti di misura rif. PM1WS
Punti di misura illimitati rif. PM1WS1

8.10 Software

- Per visualizzare i dati raccolti sui misuratori elettrici e sulle unità di misura multifunzione su un PC connesso in rete
32 punti di misura rif. PM1SW
Punti di misura illimitati rif. PM1SW1

8.11 Display di visualizzazione touch screen

- Per mostrare le grandezze elettriche raccolte da diversi dispositivi di protezione.
Può gestire fino a 8 dispositivi rif. PM1TS

M5

Interruttori elettronici

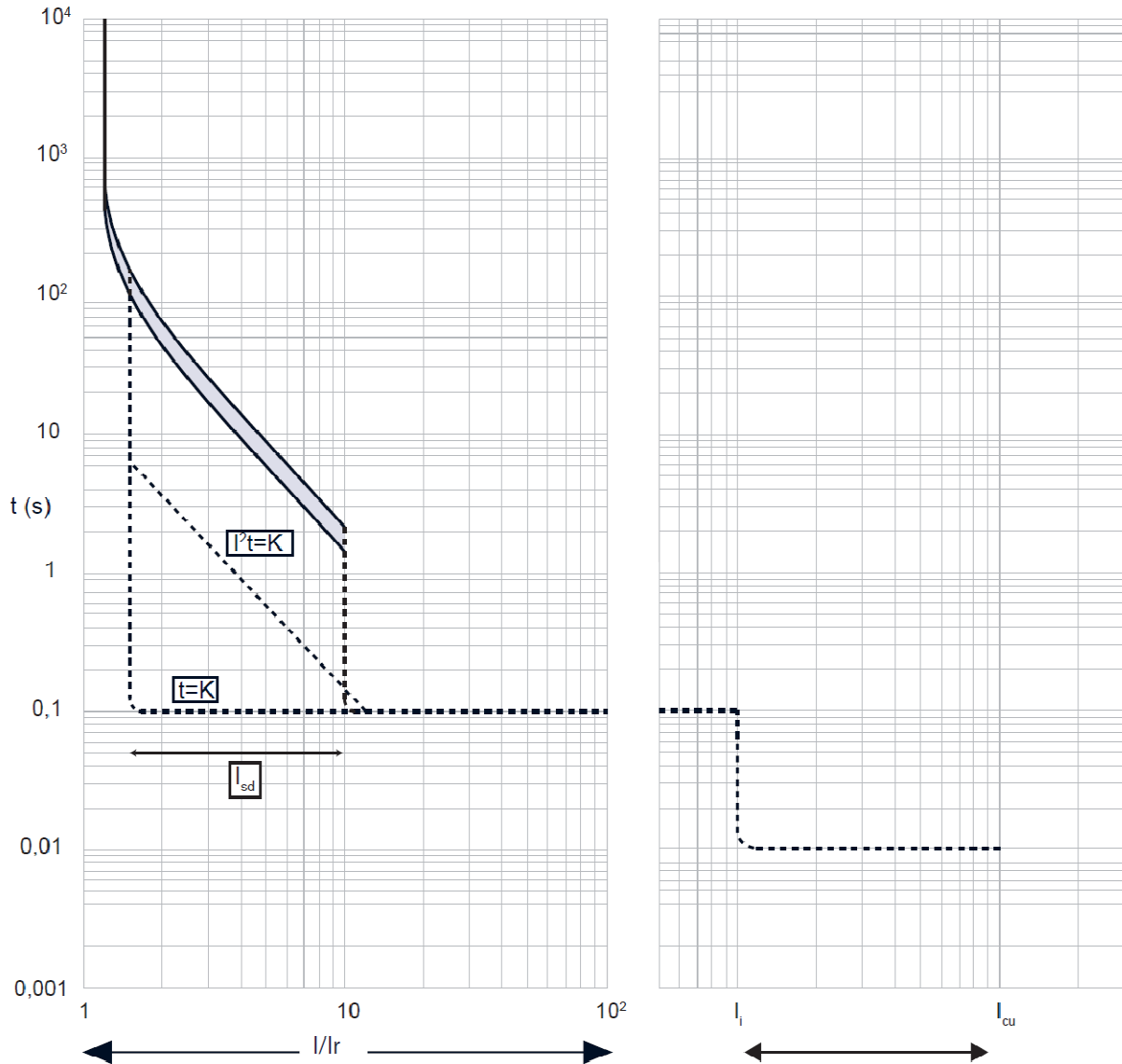
Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
 T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
 T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
 T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
 T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

9. CURVE

9.1 CURVA DI INTERVENTO TEMPO CORRENTE

Solo versione Li



$I_{cu} = 50-100 \text{ kA}$ $I_{max} = 1600 \text{ A}$ 3-4 P $U_e = 415 \text{ Vac}$

Valore	Descrizione
t	tempo
I	corrente
I_n	corrente nominale
I_r	corrente di lungo ritardo
t_r	tempo di lungo ritardo
I_{sd}	corrente di ritardo breve
t_{sd}	tempo di ritardo breve
$I^2t = K$	Costante di regolazione energia specifica passante
$I = K$	Costante di regolazione del tempo di sgancio

M5

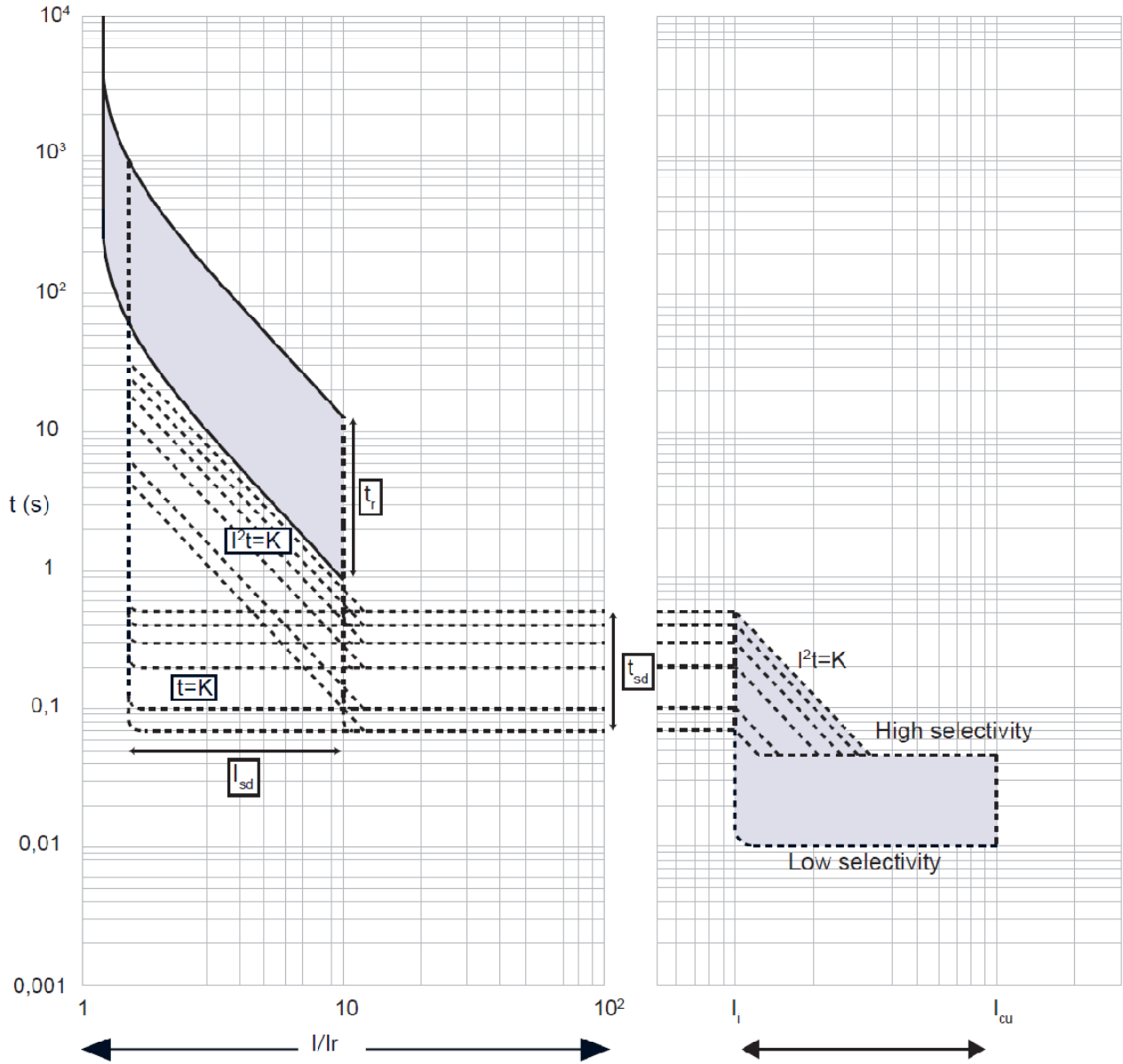
Interruttori elettronici

Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
 T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
 T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
 T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
 T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

9.1 CURVA DI INTERVENTO TEMPO CORRENTE (SEGUE)

Solo versione Lsi - Lsig



$I_{max} = 1600A$ 3-4 P $U_o = 415Vac$

Valore	Descrizione
t	tempo
I	corrente
I_n	corrente nominale
I_r	corrente di lungo ritardo
t_r	tempo di lungo ritardo
I_{sd}	corrente di ritardo breve
t_{sd}	tempo di ritardo breve
$I^2t = K$	Costante di regolazione energia specifica passante
$I = K$	Costante di regolazione del tempo di sgancio

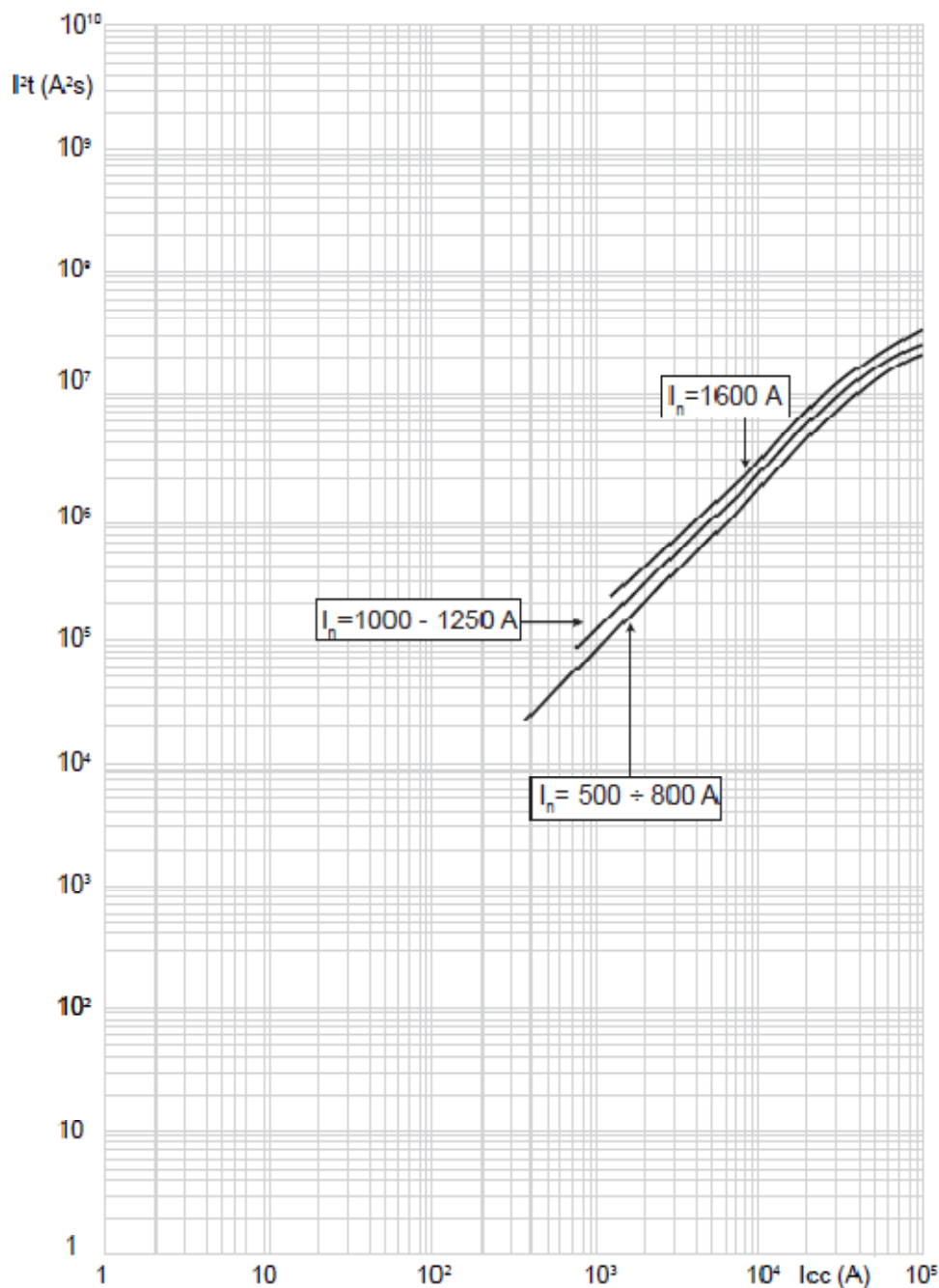
M5

Interruttori elettronici

Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
 T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
 T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
 T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
 T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

9.2 CURVA DI ENERGIA SPECIFICA PASSANTE



$I_{cu} = 50-100 \text{ kA}$ $I_{max} = 1600 \text{ A}$ 3-4 P $U_e = 415 \text{ Vac}$

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

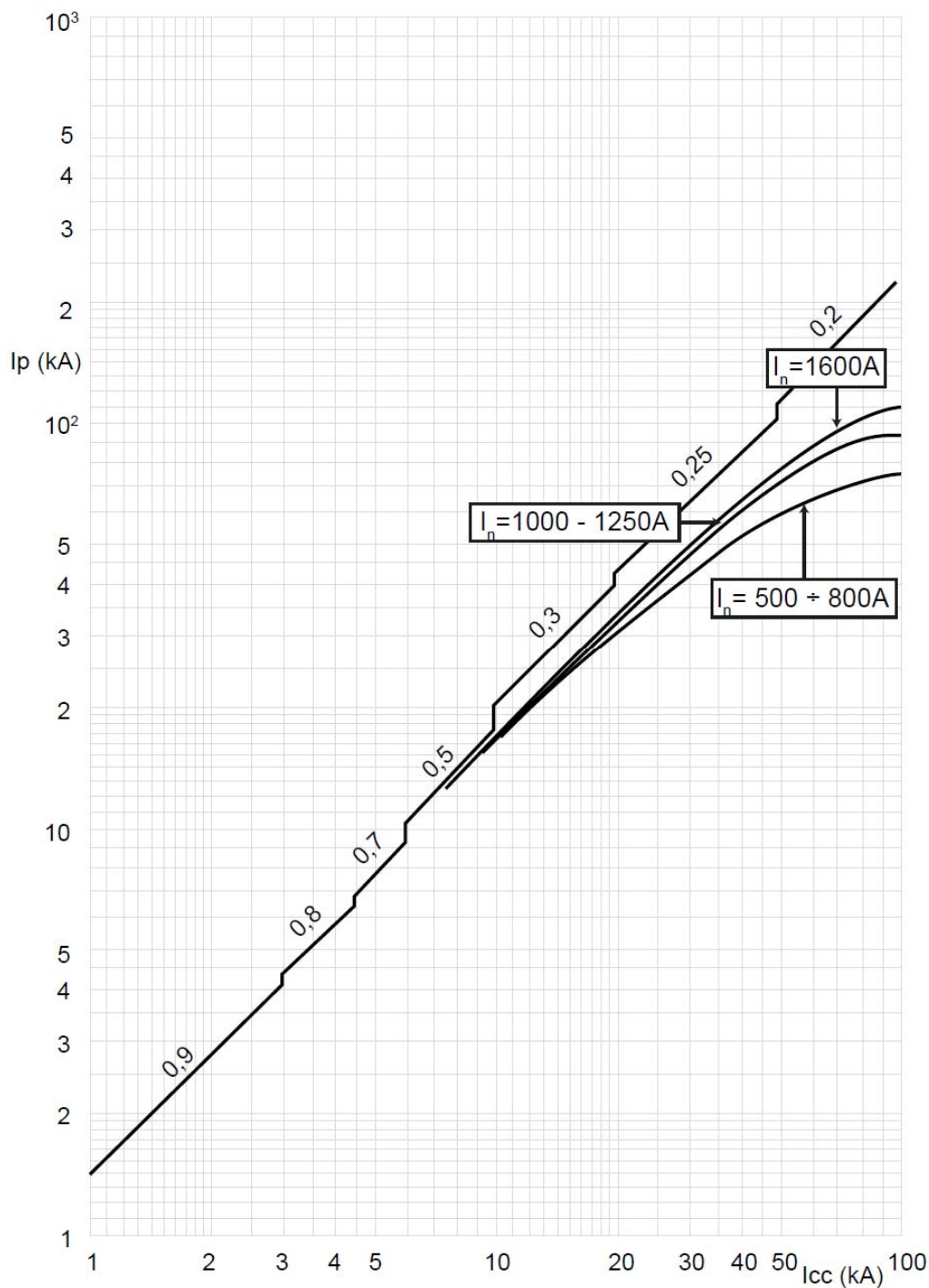
M5

Interruttori elettronici

Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
 T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
 T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
 T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
 T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

9.3 CURVA DI LIMITAZIONE



$I_{cu} = 50-100 \text{ kA}$ $I_{max} = 1600A$ 3-4 P $U_e = 415Vac$

Value	Description
I_{cc}	short circuit current
I_p	peak current

M5

Interruttori elettronici

Codici :

T753N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ; T754N630EB/800EB/1000EB/1250EB/1600EB ;
 T753L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T754L630EB/800EB/1000EB/1250EB ; T753N630M/800M/1000M/1250M/1600M ;
 T754N630M/800M/1000M/1250M/1600M ; T753N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ;
 T754N630MT/800MT/1000MT/1250MT/1600MT ; T753L630M/800M/1000M/1250M ; T754L630M/800M/1000M/1250M ;
 T753L630MT/800MT/1000MT/1250MT ; T754L630MT/800MT/1000MT/1250MT ;

A) Declassamento in temperature per configurazione

	Temperatura ambiente									
	30 °C		40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
Versionje 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	1600	1	1600	1	1600	1	1360	0.85	1200	0.75
Attacchi sfalsati, cavo rigido	1600	1	1600	1	1600	1	1360	0.85	1200	0.75
Attacchi sfalsati, barre di rame 2x50x10	1600	1	1600	1	1600	1	1520	0.95	1360	0.85
Attacchi posteriori in piatto, barre di rame 4x50x5, orizz.	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1440	0.9
Attacchi posteriori in piatto sfalsati, barre di rame 4x50x5 Cu, orizz.	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1440	0.9
Versione 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	1600	1	1600	1	1600	1	1280	0.8	1120	0.7
Attacchi sfalsati, cavo rigido	1600	1	1600	1	1600	1	1280	0.8	1120	0.7
Attacchi sfalsati, barre di rame 2x50x10	1440	0.9	1440	0.9	1440	0.9	1120	0.7	960	0.6
Attacchi posteriori in piatto, barre di rame 2x100x5, vert.	1440	0.9	1440	0.9	1440	0.9	1120	0.7	960	0.6
Attacchi posteriori in piatto sfalsati, barre di rame 2x100x5, vert.	1440	0.9	1440	0.9	1440	0.9	1120	0.7	960	0.6
Attacchi posteriori in piatto, barre di rame 4x50x5, orizz.	1600	1	1600	1	1600	1	1440	0.9	1120	0.7
Attacchi posteriori in piatto sfalsati, barre di rame 4x50x5 Cu, orizz.	1600	1	1600	1	1600	1	1440	0.9	1120	0.7