

BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC



CONTENUTI

PAGINA

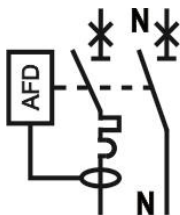
1. Descrizione, uso.....	1
2. Gamma	1
3. Dimensioni	1
4. Preparazione-installazione	1
5. Caratteristiche generali	3
6. Conformità e approvazioni.....	13
7. Curve	14
8. Ausiliari e accessori	20

1. DESCRIZIONE - USO

Dispositivo di rilevazione guasti con interruttore magnetotermico con indicatore di posizione contatto per controllo.

Riduzione del rischio di incendio del circuito elettrico, protezione da corto circuito e sovraccarico, isolamento dei circuiti elettrici.

Simbolo:



Tecnologia:

- . Dispositivo di limitazione
- . Il contatto neutro chiude prima ed apre dopo la fase di contatto
- . Il polo di fase fornisce protezione ed isolamento al circuito di fase
- . Il polo neutro fornisce isolamento al circuito neutro

2. GAMMA

Poli:

- . 2 poli che comprendono un polo protetto ed un polo neutro

Larghezza:

- . 2 moduli (36 mm)

Correnti nominali In:

- . 10 / 16 A, curva C

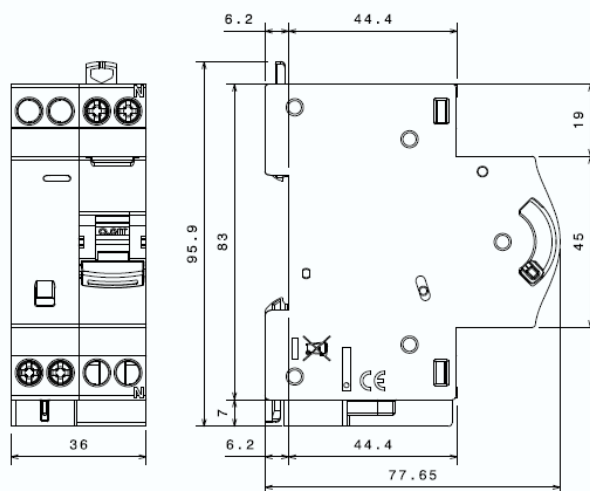
Curve magnetica di intervento:

- . curva C (tra 5 e 10 In)

Corrente nominale e frequenza:

- . 230 V ~, 50 Hz a tolleranze standard

3. DIMENSIONI



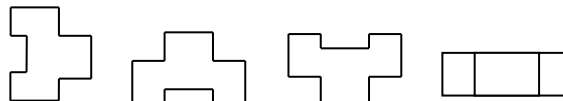
4. PREPARAZIONE - INSTALLAZIONE

Montaggio:

- . Su rotaia simmetrica EN 60.715 o rotaia DIN 35

Posizione di funzionamento:

Verticale Orizzontale Capovolta Laterale



Alimentazione:

- . Dal basso

4. PREPARAZIONE – INSTALLAZIONE (segue)

Installazione:

- . Morsetti protetti da contatto diretto IP20, dispositivo cablato
- . Morsetti a gabbia, con sgancio e viti imperdibili
- . Morsetti provvisti di otturatore per impedire che il cavo sia posizionato sotto il morsetto, a morsetto parzialmente chiuso o aperto.
- . Allineamento e spaziatura dei morsetti in modo da permettere l'installazione su pettine di altri prodotti della gamma.
- . Profondità morsetto: 12mm nella parte superiore e 13mm sul fondo.
- Testa vite: mista, a intaglio e Pozidriv no. 2

Coppia di serraggio:

- Consigliata: 1.6 a 2 Nm
- Min.: 1.2 Nm
- Max.: 2.8 Nm

Tipo di cavo:

- . Cavo di rame o pettine
- . Sezione cavo:

	Senza puntale	Con puntale
Cavo rigido	1 x 1.5 a 16 mm ² 2 x 1.5 a 6 mm ²	-
Cavo flessibile	1 x 1.5 a 10 mm ² 2 x 1.5 a 4 mm ²	1 x 1.5 a 10 mm ²

- . Pettine, solo o con cavo flessibile (senza puntale) 10 mm² o morsetto di connessione nello stesso morsetto.

Attrezzi consigliati:

- . Per i morsetti, cacciavite a lama 5.5 mm o cacciavite Pozidriv no. 2
- . Per montare o togliere la rotaia DIN, cacciavite a lama 5.5 mm o cacciavite Pozidriv no. 2

Azionamento manuale:

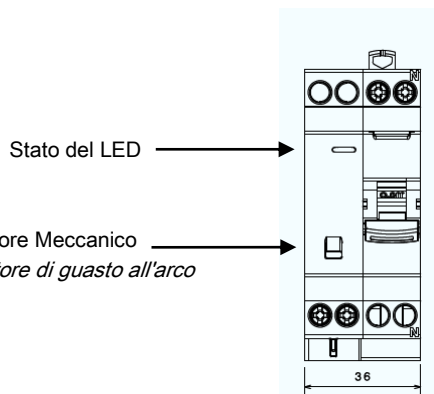
- . Ergonomico Maniglia a 2 posizioni
- . "I-ON": dispositivo chiuso
- . "O-OFF": dispositivo aperto

Visualizzazione dello stato dei contatti:

- Marcatura della maniglia:
- ."O-OFF" scritta bianca su fondo verde = contatti aperti
- "I-ON" scritta bianca su fondo rosso = contatti chiusi

Visualizzazione guasto dell'arco:

- . Sia con indicatore luminoso che con indicatore meccanico



4. PREPARAZIONE – INSTALLAZIONE (segue)

Significato indicatore

Indicatore di stato	significato
	Nessuna o non corretta fonte di energia o/e dispositivo spento
	Funzionamento normale: Il circuito è monitorato e protetto dal dispositivo di guasto d'arco
	Guasto d'arco rilevato: Il dispositivo si è azionato per evitare rischio d'incendio L'impianto deve essere verificato
	Funzionamento anormale: Il circuito non è protetto dal dispositivo di guasto d'arco.

Test d'isolamento:

- . Molto importante:
- Disattivare i cavi di uscita e posizionare la maniglia su OFF.

Prove di rilevamento guasto dell'arco elettrico:

- . Il BTDIN STOP ARC è provvisto di un dispositivo di auto-test che funziona continuamente. Il LED segnala se si verifica un funzionamento anormale.

Sigillatura:

- . Possibile in posizione chiusa e aperta.

Etichettatura:

- . Identificazione circuito tramite etichetta inserita nel porta-cartellino.



BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC

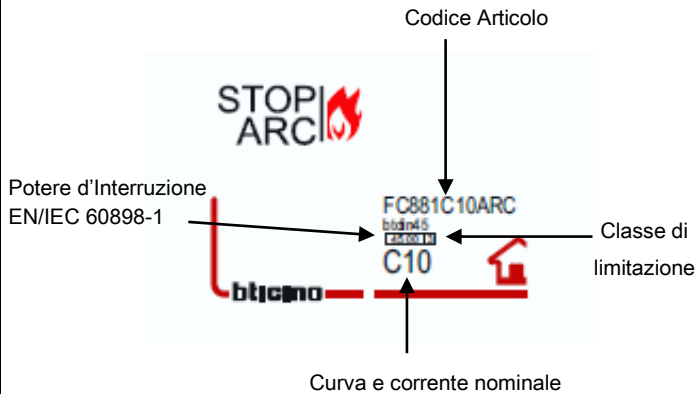
5. CARATTERISTICHE GENERALI

Sistema neutro di terra:

- . IT, TT, TN

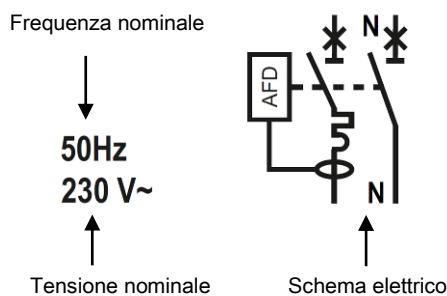
Marcatura sul lato frontale:

- . Tampografia con inchiostro indelebile



Marcatura sul pannello superiore:

- . Tampografia con inchiostro indelebile



- . I morsetti a monte e a valle del polo neutro sono marcati con una 'N' stampata vicino alla testa della vite.

Tensione minima di funzionamento:

- . U = 70 V (senza ausiliari)
- . U = 95 V (con ausiliari)

Tensione massima di funzionamento:

- . U = 250 V

Dispositivi rilevazione guasto dell'arco:

- . Conforme alla norma IEC/EN 62606:
- . Completamente integrato con l'MCB
- . Protezione da guasto dell'arco parallelo e in serie
- . Protezione da guasto dell'arco verso terra
- . Indicatori di stato integrati nel dispositivo (vedi capitolo Dispositivo visualizzazione guasto dell'arco)

Potere d'interruzione su singolo polo (polo di fase):

- . Conforme a Icn1 EN60898-1: 4500 A a 230 V ~

Potere d'interruzione:

Norma	Potere di interruzione	Tensione tra i poli	Potere di interruzione
EN/IEC 60898-1	Ics	230 V	4500 A
	Icn		4500 A

5. CARATTERISTICHE GENERALI (segue)

Distanza d'isolamento:

- . La distanza tra i contatti è maggiore di 5.5 mm con la maniglia in posizione aperta.
- . Il BTDIN STOP ARC è adatto all'isolamento in conformità alla norma EN/IEC 60898-1.
- . è adatto all'isolamento in conformità alla norma EN/IEC 60898-1.

Tensione d'isolamento:

- . Ui = 400 V in conformità alla norma EN/IEC 60898-1

Grado d'inquinamento:

- . 2 in conformità alla norma EN/IEC 60898-1

Potenza dielettrica:

- . 2,000 V in ingresso e a maniglia su off

Tensione di tenuta a impulso:

- . Uimp = 4 kV

Grado o classe di protezione:

- . Morsetti protetti da contatto diretto. Classe di protezione da oggetti solidi e liquidi (dispositivo cablato): IP20 conforme alla norma IEC 529 – EN 60529 e NF 20-010
- . Lato frontale protetto da contatto diretto: IP40
- . Classe II in riferimento alle parti metalliche conduttrici
- . Classe di protezione da impatti meccanici IK02 in conformità alla norma EN 62262.

Materiali plastici:

- . Poliammide e P.B.T.

Resistenza dell'involucro a calore e fuoco:

- . Resistenza al test di incandescenza a 960°C, in conformità alla norma EN/IEC 60898-1
- . Classificazione V2, in conformità alla norma UL94

Potenziale Massimo di riscaldamento:

- . potenziale di riscaldamento è valutato: 2.60 MJ

Forza di apertura e chiusura maniglia:

- . 4 N in apertura
- . 10 N in chiusura

Resistenza meccanica:

- . Conforme alla norma EN/IEC 60898-1 & EN/IEC 62606
- . Testato con 20.000 manovre a vuoto

Resistenza elettrica:

- . Conforme alla norma EN/IEC 60898-1 & EN/IEC 62606
- . testato con 10,000 operazioni con carico ($I_n \times \cos \phi$ 0.9)

Resistenza a vibrazione sinusoidale in conformità alla norma IEC 60068.2.6:

- . Assi: x – y – z
- . Frequenza: 10 a 55 Hz
- . Accelerazione: 3g ($1g = 9.81m.s^{-2}$)

Resistenza alle vibrazioni:

- . In conformità alla norma EN/IEC 60898-1

Temperatura ambiente:

- . Funzionamento: da - 25°C a + 40°C
- . Immagazzinamento: da - 40°C a + 70°C

BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC

5. CARATTERISTICHE GENERALI (segue)

Compatibilità EMC:

Il progetto del BTDIN STOP ARC grazie alla sua analisi intelligente del segnale della rete elettrica evita qualsiasi interferenza con il segnale PLC.

I test conformi alla norma IEC 61000 garantiscono la compatibilità elettromagnetica con tutti gli altri dispositivi collegati alla rete elettrica

Volume imballo:

Imballo	Volume (dm ³)
Per 1	0.360

Peso medio unitario per codice prodotto Average:

. 0.19 kg

Declassamento dei BTDIN STOP ARC in termine di numero degli apparecchi installati affiancati:

Quando diversi MCBs sono installati affiancati e funzionano contemporaneamente, il riscaldamento dissipato di un polo è limitato. Il risultato è una temperatura di funzionamento aumentata per gli MCBs. Si consiglia di applicare alle correnti di funzionamento il seguente coefficiente.

Numero di MCBs affiancati	Coefficiente
2 - 3	0.9
4 - 5	0.8
6 - 9	0.7
≥ 10	0.6

Questi valori sono raccomandati nelle norme IEC 60439-1 e NF C 63421 e EN 60439-1.

Per poter evitare di usare questi coefficienti ci deve essere una buona ventilazione e gli apparecchi devono essere separati dall'art No. 063 07 (0.5 modulo)

Declassamento dei BTDIN STOP ARC in caso di utilizzo con tubi fluorescenti:

I LEDS forniscono una forte corrente transitoria per un periodo molto limitato.

Queste correnti rischiano di causare un intervento del BTDIN STOP ARC.

Il numero massimo di ballast per MCB definito dalla lampada e dal fabbricante di ballast nei loro cataloghi, deve essere preso in considerazione durante l'installazione.

Influenza dell'altitudine:

	≤2,000 m	3,000 m	4,000 m	5,000 m
Forza dielettrica	2,000 V	1,750 V	1,500 V	1,250 V
Massima corrente	230 V	230 V	230 V	230 V
Declassamento a 30°C	nessuno	nessuno	nessuno	nessuno

Energia dissipata:

. con In/Un

Corrente nominale	10 A	16 A
Energia (W) dissipata	2.4	5.8

BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC

5. CARATTERISTICHE GENERALI *(segue)*

Declassamento del BTDIN STOP ARC in funzione della temperatura ambiente:

. Le caratteristiche nominali dell'interruttore automatico vengono modificate in base alle temperature ambiente che prevale nel locale o nell'armadio in cui l'MCB è installato.

. Temperatura di riferimento: 30°C conforme alla norma EN/IEC 60898-1.

In (A)	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	8.5	8
16	19.2	18.4	17.6	16.8	16	15.2	14.4	13.6	12.8

Accoppiamento e coordinamento di un MCB con un apparecchio di protezione installato a monte:

Questo accoppiamento permette un aumento del potere d'interruzione dell'apparecchio grazie al suo accoppiamento con un altro dispositivo di protezione installato a monte.

Questa combinazione consente l'utilizzo a valle di un dispositivo con potere d'interruzione più basso rispetto alla prospettiva massima di corrente di corto circuito nel suo punto d'installazione.

Accoppiamento e coordinamento con i fusibili a monte:

. Rete a 3 fasi (+N) 230/400 V o 240/415 V conforme alla norma EN/IEC 60947-2

. Neutro di terra TT o sistema TNS

MCB a valle		Fusibile a monte									
		Tipi gG e aM									
		≤20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	16 A	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA

BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC

5. CARATTERISTICHE GENERALI *(segue)*

Accoppiamento e coordinamento di un MCBs a monte:

- . Rete a 3 fasi (+N) 230/400 V o 240/415 V conforme alla norma EN/IEC 60947-2
- . Neutro di terra TT o sistema TNS

MCB a valle		MCB a monte				
		BTDIN 100 Curva C Ph+N 1 modulo	BTDIN 60 - BTDIN 100 Curve B, C e D			
		≤20 A	≤32 A	40 A	50 A	63 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	16 A	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA

MCB a valle		MCB a monte							
		BTDIN 160 Curve B, C e D							
		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	32 kA	32 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	16 A	32 kA	32 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA

Accoppiamenti e coordinamento con MCBs a monte:

- . Rete a 3 fasi (+N) 230/400 V o 240/415 V conforme alla norma EN/IEC 60947-2
- . Neutro di terra TT o sistema TNS

MCB a valle		MCB a monte							
		BTDIN 250 Curve B, C e D							
		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	50 kA	50 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	16 A	50 kA	50 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA

BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC

5. CARATTERISTICHE GENERALI (segue)

Accoppiamento e coordinamento MCBs a monte:

- . Rete a 3 fasi (+N) 230/400 V o 240/415 V conforme alla norma EN/IEC 60947-2
- . Neutro di terra TT o sistema TNS

MCB a valle		MCCB a monte				
		BTDIN 500				
		Curva C				
		≤25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
	16 A	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA

Accoppiamento e coordinamento MCBs a monte:

- . Rete a 3 fasi (+N) 230/400 V o 240/415 V conforme alla norma EN/IEC 60947-2
- . Neutro di terra TT o sistema TNS

MCB a valle		MCCB a monte							
		MEGATIKER M1 160							
		16 kA							
		16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA
	16 A	-	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA

MCB a valle		MCCB a monte							
		MEGATIKER M1 160							
		25 kA & 50 kA							
		16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA
	16 A	-	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA

BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC

5. CARATTERISTICHE GENERALI (segue)

Accoppiamento e coordinamento con MCCBs a monte :

- . Rete a 3 fasi (+N) 230/400 V o 240/415 V in conformità con EN/IEC 60947-2
- . TT neutro di terra o sistema TNS

MCB a valle		MCCB a monte							
		MEGATIKER M2 250 ≤ 70 kA				MEGATIKER M2 250 ≤ 70 kA			
		Termo-magnetico				elettronico			
		100 A	160 A	200 A	250 A	40 A	100 A	160 A	250 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA
	16 A	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA

MCB a valle		MCCB a monte								
		MEGATIKER M4 630 ≤ 100 kA					MEGATIKER M4 630 ≤ 100 kA			
		Termo-magnetico					elettronico			
		250 A	320 A	400 A	500 A	630 A	160 A	250 A	400 A	630 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	16 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA

BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC

5. CARATTERISTICHE GENERALI *(segue)*

Accoppiamento e coordinamento con interruttore scatolato (MCCBs) a monte:

- . Rete a 3 fasi (+N) 230/400 V o 240/415 V in conformità con EN/IEC 60947-2
- . TT neutro di terra o sistema TNS

		MCCB a monte
		MEGATIKER M5 1600 ≤ 100 kA
MCB a valle		630 A a 1,250 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	25 kA
	16 A	25 kA

Selettività tra due livelli di protezione :

- . L' MCB a valle deve sempre avere una soglia magnetica ed una corrente nominale più bassa rispetto a quella della protezione a monte.
- . La Selettività o Discriminazione sono considerate totali (T) se c'è una discriminazione fino al valore del potere d'interruzione (in conformità alla norma EN/IEC 60947-2) del MCB a valle.

Discriminazione con fusibili a monte :

- . Limite di discriminazione a 230 V ~ (Valori in A)

		Fusibile a monte							
		Cartuccia gG							
MCB a valle		32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	-	1600	2200	3200	3600	7000	T	T
	16 A	-	1400	1800	2600	3000	5600	8000	T

		Fusibile a monte								
		Cartuccia aM								
MCB a valle		25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	-	1100	1700	2500	5000	7800	T	T	T
	16 A	-	1000	1400	2100	4000	6000	9000	T	T

- . T = Discriminazione totale

BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC

5. CARATTERISTICHE GENERALI (segue)

Discriminazione con MCBs a monte:

. Limite di discriminazione a 230 V ~ (Valori in A)

MCB a valle		MCB a monte											
		BTDIN 45 - BTDIN 60 - BTDIN 100											
		Curva B											
		10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	-	-	-	80	100	128	160	200	252	3000	5000	T
	16 A	-	-	-	-	-	128	160	200	252	2000	3600	5500

MCB a valle		MCB a monte											
		BTDIN 45 - BTDIN 60 - BTDIN 100											
		Curva C											
		10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	-	98	120	150	187	240	300	375	472	3000	5000*	T*
	16 A	-	-	-	150	187	240	300	375	472	2000	3600*	5500*

. T = Discriminazione totale

. *: Se il valore di discriminazione indicato nella tabella è maggiore del potere d'interruzione dell'interruttore automatico a monte, allora il potere d'interruzione del dispositivo a monte deve essere considerato come valore di discriminazione (il valore di discriminazione non può superare il potere d'interruzione del dispositivo a monte).

BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC

5. CARATTERISTICHE GENERALI *(segue)*

Discriminazione con MCBs a monte:

. Limite di discriminazione a 230V ~ (Valori in A)

		MCB a monte											
		BTDIN 60 - BTDIN 100 - BTDIN 160											
		Curva D											
MCB a valle		10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	-	-	192	240	300	384	480	600	756	3000	5000	T
	16 A	-	-	-	240	300	384	480	600	756	2000	3600	5500

		MCB a monte											
		BTDIN 250											
		Curva C											
MCB a valle		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	-	120	150	187	500	700	1000	1800	3000	5000	T	
	16 A	-	-	150	187	300	500	700	1300	2000	3600	5500	

. T = Discriminazione totale

BTDIN STOP ARC con interruttore magnetotermico

Cat. N°(s): FC881C10ARC, FC881C16ARC

5. CARATTERISTICHE GENERALI *(segue)*

Discriminazione con MCBs modulare a monte:

. Limite di discriminazione a 230V ~ (Valori in A)

MCB a valle		MCB a monte								
		BTDIN 500								
		Curva C								
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	10 A	-	120	150	210	500	700	1200	1800	3000
	16 A	-	-	150	187	300	500	700	1300	2000

. T = Discriminazione totale

Discriminazione con MCBs a monte:

. Limite di discriminazione a 230V ~ (Valori in A)

Discriminazione con interruttore scatolato (MCCBs) a monte :

Limite di discriminazione a 230 V ~ (Valori in A)

interruttore a valle	MCCB a monte	
BTDIN STOP ARC P+N 4,5 kA Curve C	MEGATIKER tutti i modelli e le taglie	MEGABREAK tutti i modelli e le tarature
	T	T

. T = Discriminazione totale

6. CONFORMITA' E APPROVAZIONI

In conformità alla norma:

- . EN / IEC 60898-1
- . IEC/EN 62606

Utilizzo in condizioni particolari:

- . Categoria C in conformità alla classifica definite nell'Appendice Q della norma IEC/EN 60947-1.
- . Categoria C = ambiente soggetto a temperature da (-25°C a +70°C), umido.

Rispetto dell'ambiente – Conformità all' Unione delle Direttive Europee:

- . Conformità alla direttiva 2002/95/CE del 27/01/03 nota come "RoHS" che prevede la riduzione dell'uso di sostanze dannose quali piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente e bifenili polibromurati (PBB) ed eteri difenili polibromurati (PBDE) ritardanti di fiamma bromurati dal 1 luglio 2006
- . Conformità alle direttive 91/338/EEC del 18/06/91 e decreto 94-647 del 27/07/94

Materie plastiche:

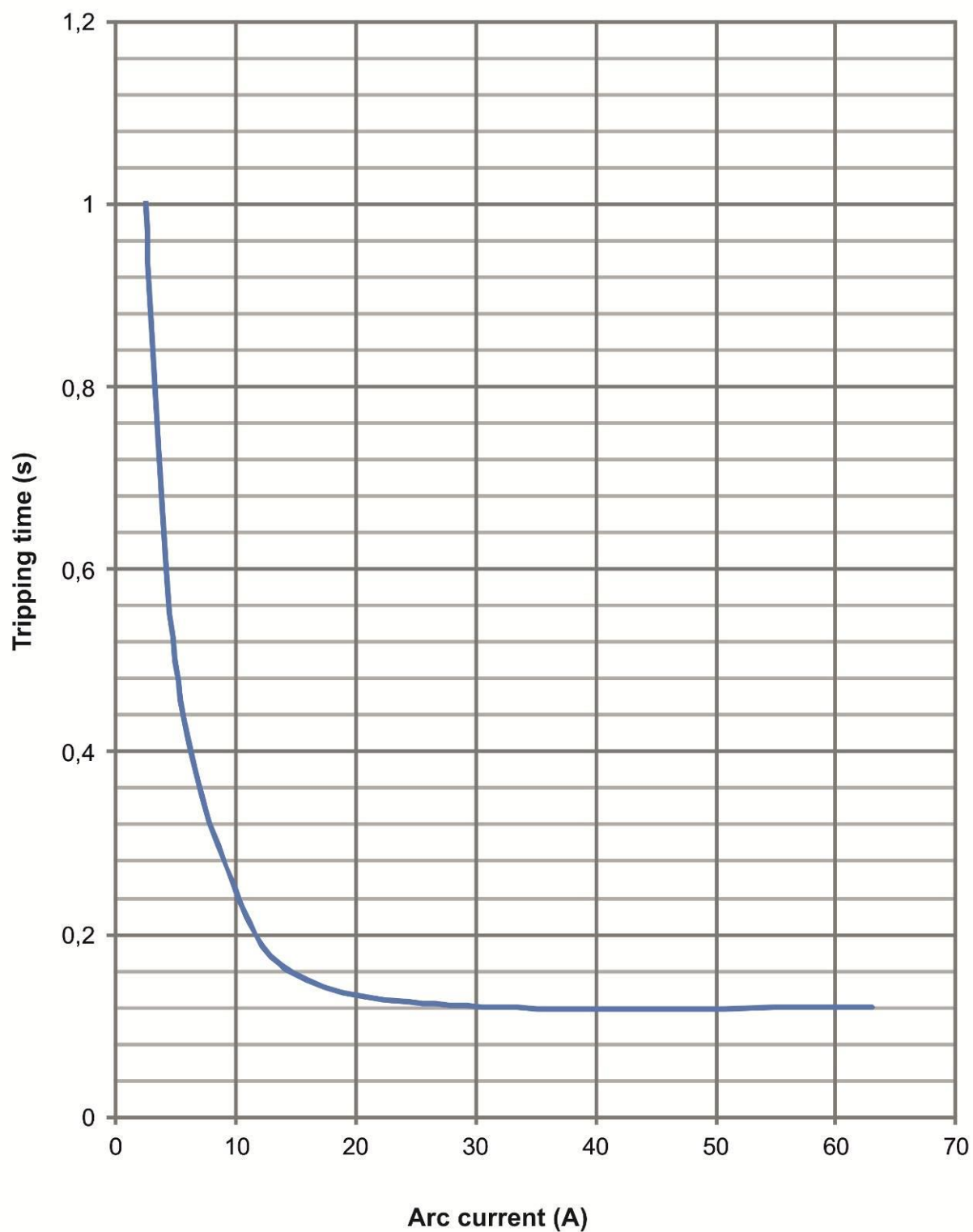
- . Materie plastiche senza alogeni.
- . Marcatura conforme a ISO11469 e ISO1043.

Imballo:

- . Design e fabbricazione degli imballi conformi al decreto 98-638 del 20/07/98 e Direttiva 94/62/EC

7. CURVE

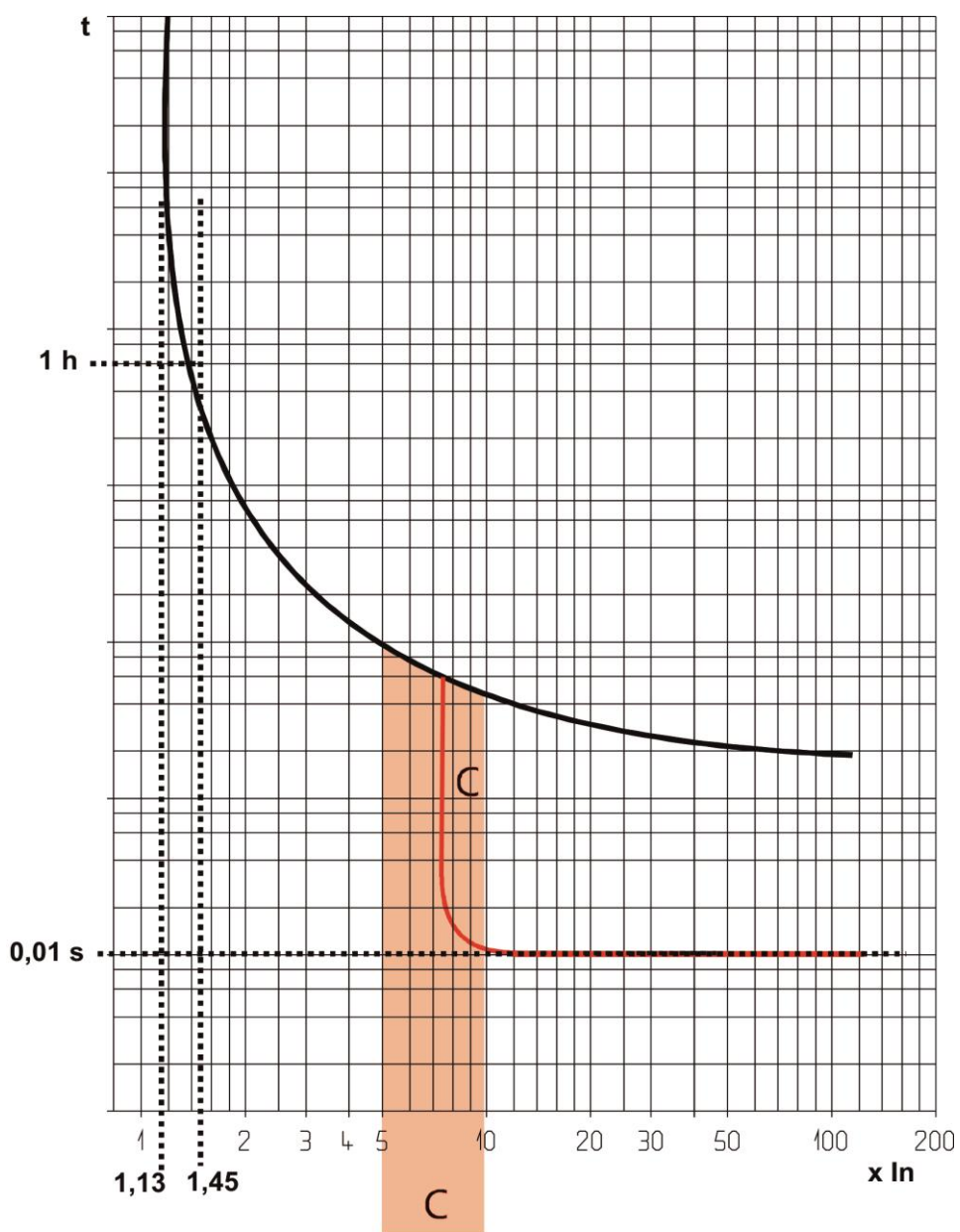
Curva tempo d'intervento dell'arco



7. CURVE (segue)

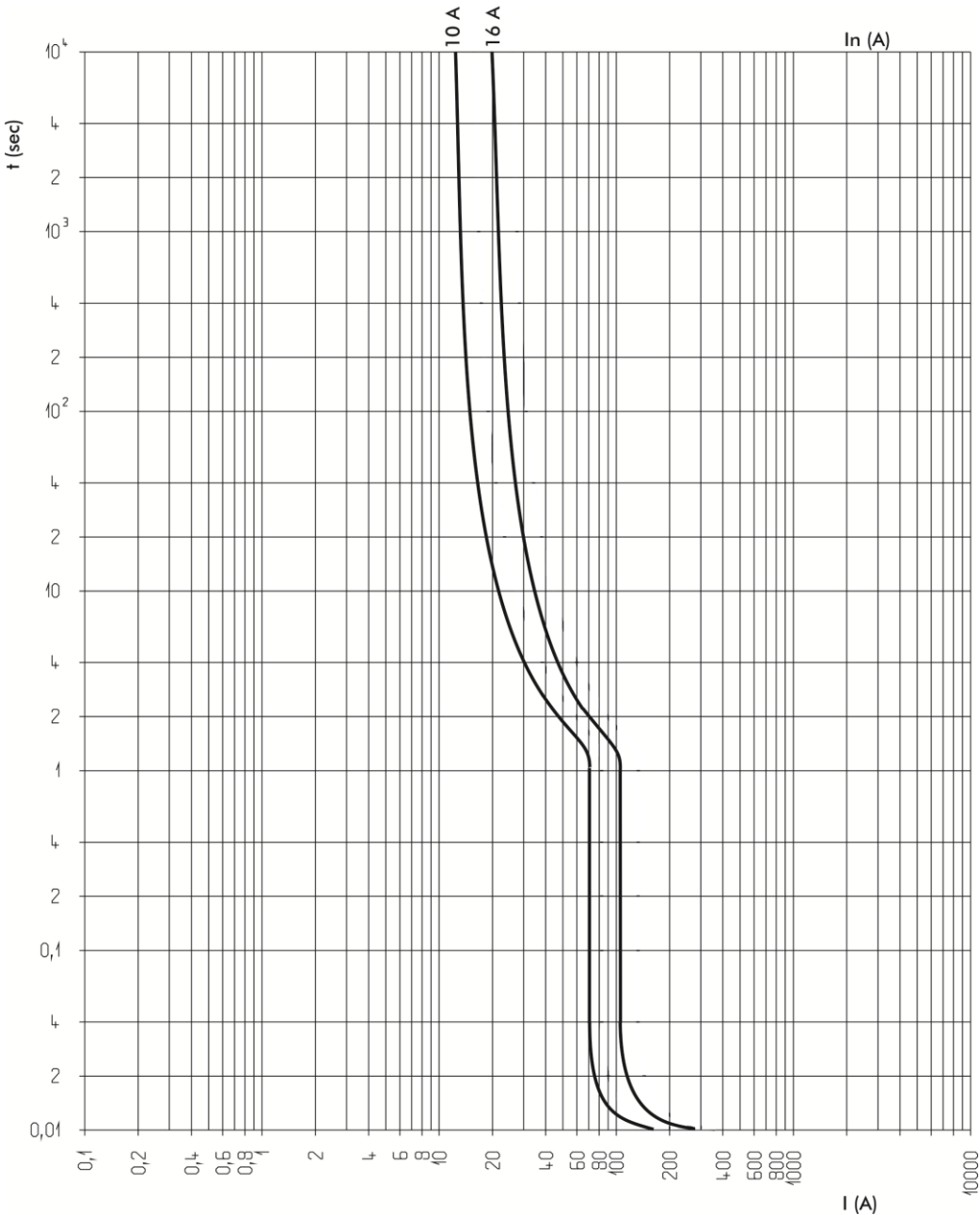
Curva media d'intervento termo-magnetico tipica di una curva C di BTDIN STOP ARC:

Intervento tecnico a temperature ambiente = 30°C
 I_n = corrente nominale BTDIN STOP ARC



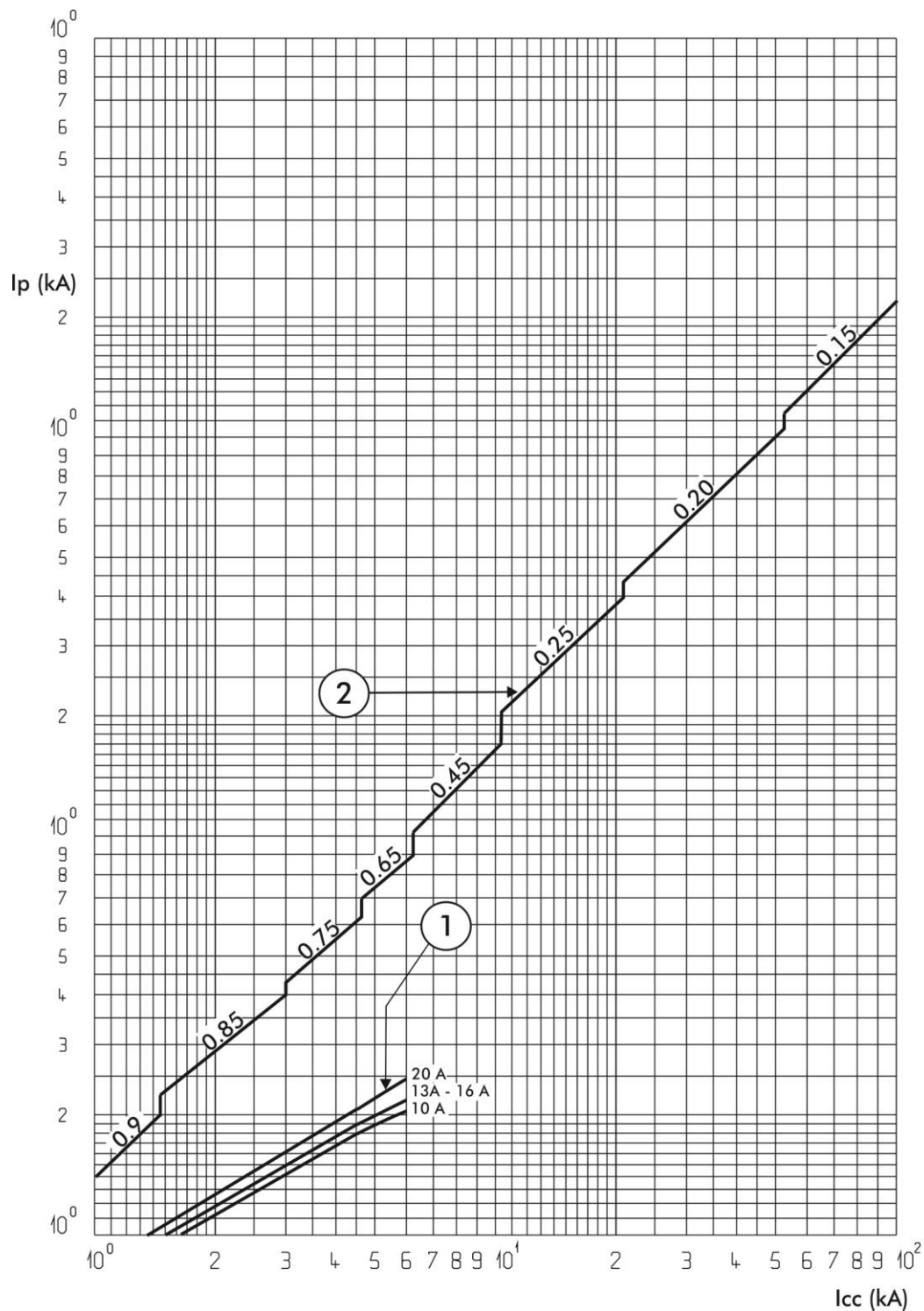
7. CURVE (segue)

Curva media di intervento termo-magnetico tipica di una curva C di BTDIN STOP ARC:



7. CURVE (segue)

Curve limite di corrente:



I_{cc} = Prospettiva di corrente simmetrica di corto circuito (rms valore in kA)

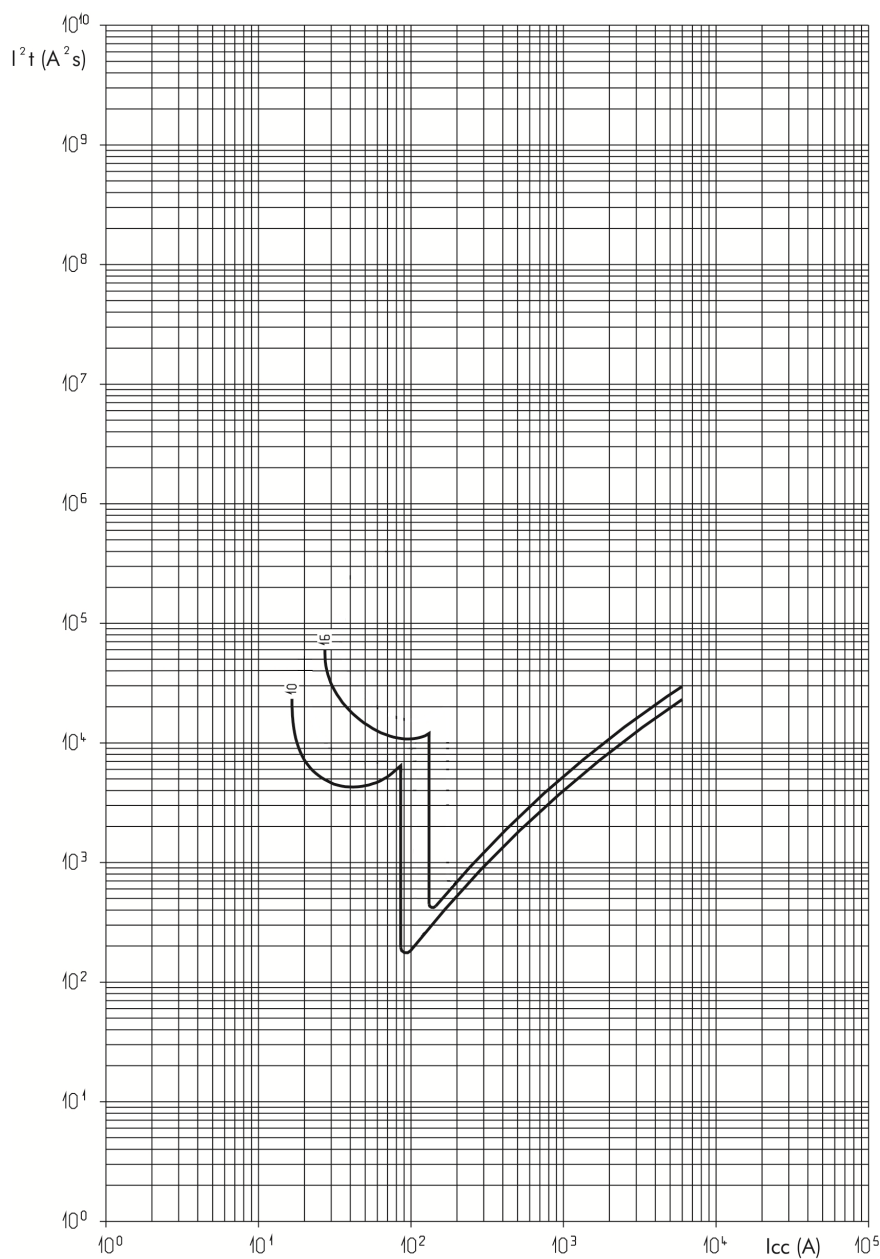
I_p = Valore picco massimo (in kA)

1 = Correnti rms di corto circuito (picco massimo)

2 = Picchi di corrente illimitati (max.), corrispondenti ai fattori di potenza sopra indicati (0.15 a 0.9)

7. CURVE (segue)

Curve limite di stress termico:



I_{cc} = Prospettiva di corrente simmetrica di corto circuito (rms valore in A)

I^2t = Limite stress termico (in A s^2)

8. AUSILIARI ED ACCESSORI

Accessori di cablaggio:

- Pettini di cablaggio (art. FP11/1P e FP57/1P)
- Mostrine copriviti piombabili (art. F80CV2)

Ausiliari di segnalazione:

- . Contatto ausiliario (½ modulo, art. F80CA05)
- . Contatto di segnalazione guasti (½ modulo – art. F80CR05)
- . Contatti ausiliari commutabili in contatti di segnalazione guasti (½ modulo, art. F80RC05)
- . Contatto ausiliario + contatto segnalazione guasti commutabile in 2 contatti ausiliari (1 modulo, art. F80CR)

Ausiliari di controllo:

- . Sganciatore a lancio di corrente (1 modulo, art. F80ST1 / ST2)
- . Sganciatore di minima tensione (1 modulo, art. F80SV1 / SV2)
- . Bobina di massima tensione (1 modulo, art. F80SVP)

Combinazioni possibili tra interruttori ed ausiliari:

- . Gli ausiliari sono installati a sinistra del BTDIN STOP ARC
- . Numero massimo di ausiliari = 2
- . Numero massimo di ausiliari di segnalazione a 1 modulo = 1

Possibilità di bloccaggio:

- . Con lucchetto 5 mm o 6 mm e con supporto lucchetto (F80BL).