

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 -
GN823AC63



Sommario	Pagine
1. Descrizione	2
2. Gamma	2
3. Dati dimensionali	2
4. Messa in opera - collegamento	3
5. Caratteristiche generali	4-29
6. Conformità e certificazioni	30
7. Curve caratteristiche	30-34
8. Ausiliari e accessori	34

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

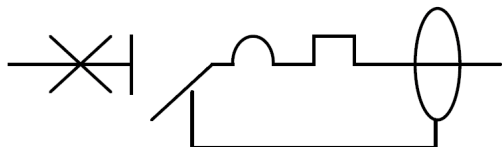
GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

1. DESCRIZIONE

Interruttore differenziale con protezione magnetotermica integrata (RCBO)

Per il controllo, la disconnessione e la protezione dei circuiti elettrici contro i guasti di sovracorrente e di isolamento. Per la protezione delle persone contro scariche elettriche dirette ed indirette.

Simbolo :



Tecnologia :

- . Apparecchio limitatore di corrente.
- . Differenziale elettromagnetico gestito da relè sensibile.

2. GAMMA :

Numero di poli :

- . Bipolare (2P)

Larghezza :

- . Bipolare – 4 moduli (4 x 17.8 mm = 71.2 mm).

Corrente nominale a 30°C:

- . 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 A.

Caratteristiche di intervento e tarature intervento magnetico:

- . Curva C (tra 5 e 10 In)

Soglia termica:

secondo la IEC /EN 61009-1

- . Corrente di non intervento (In): 1.13 In.

- . Corrente di intervento (If): 1.45 In.

secondo la IEC /EN 60947-2

- . Corrente di non intervento (In): 1.05 In.

- . Corrente di intervento (If): 1.3 In.

Tipi :

- . AC (corrente di guasto alternata sinusoidale).

Sensibilità - Tempi d'intervento:

- . 30 mA istantaneo

2. GAMMA (continua):

Tensione / Frequenza nominale :

- . Bipolare 230 V ~, 50 Hz con tolleranze standardizzate.

Tensione di funzionamento ~ 50 Hz con tolleranze standardizzate

U	Bipolare
U mini	170 V ~
U maxi	253 V ~

Potere di interruzione :

- . 6000 A secondo la IEC /EN 61009-1

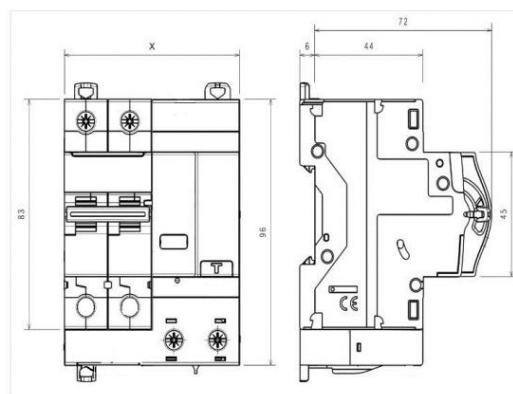
- . 10 kA secondo la IEC/ EN 60947-2

Potere di interruzione differenziale $I_{\Delta m}$:

- . secondo la IEC/EN 61009-1

($I_{\Delta m}$: corto circuito verso terra) $I_{\Delta m} = 6000A$

3. DATI DIMENSIONALI



N° poli	"X"
2P	71.2 mm

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

4. MESSA IN OPERA – COLLEGAMENTO

Fissaggio :

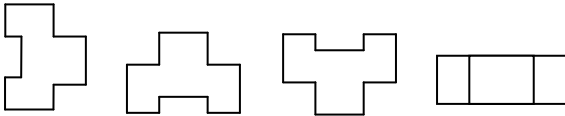
. Su rotaia simmetrica IEC/EN 60715 o DIN 35.

Alimentazione :

. Dall'alto attraverso l'interruttore magnetotermico associato o dal basso direttamente sul modulo differenziale.

Posizione di funzionamento :

. Verticale, Orizzontale, Piatto.



Morsetti a vite :

- . Terminali protetti contro i contatti accidentali (IP20).
- . Morsetti a gabbia, a rilascio con vite prigioniera
- . Profondità terminale : 14 mm.
- . Spelatura cavo consigliata: 11 mm
- . Testa della vite: misto, intaglio e Pozidriv n° 2.
- . Coppia di serraggio consigliata: 3 Nm.
- . I morsetti sono separati da schermi incorporati.

Sezione collegabile :

- . In the power terminals in the lower part of the product.
- . Copper cable.

	Senza puntale	Con puntale
Cavo rigido	1 x 35 mm ²	-
Cavo flessibile	1 x 25 mm ²	1 x 25 mm ²

Utensili necessari :

- . Per i morsetti: cacciavite Pozidriv n°2 o cacciavite a lama 5,5 mm consigliato (6,5 mm massimo).
- . Per il fissaggio sulla guida DIN: cacciavite a lama 5 mm massimo.

4. MESSA IN OPERA – COLLEGAMENTO *(continua):*

Manovra dell'apparecchio :

. Attraverso la maniglia ergonomica a 2 posizioni dell'interruttore associato:

- I / ON : Circuito chiuso
- 0 / OFF : Circuito aperto

Visualizzazione dello stato dei contatti :

- . Marcatura della maniglia dell'interruttore associato:
 - "O-Off" bianco su fondo verde = contatti aperti.
 - "I-On" bianco su fondo rosso = contatti chiusi.

Visualizzazione di un guasto differenziale :

- . Segnalatore meccanico giallo nella finestra in zona marcatura frontale del modulo differenziale.

Bloccaggio maniglia :

- . Mediante lucchetto 5mm e il supporto (cat. N° F80BL)

Identificazione :

- . identificazione dei circuiti tramite l'inserimento di un'etichetta all'interno del porta-etichette dell'interruttore associate .

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI :

Marcatura parte frontale :

- . Attraverso tampografia indelebile e marcatura laser indicante:
- . Codice articolo: GN823AC6
- . Denominazione: salvavita.
- . Corrente differenziale nominale.
- . Scema elettrico.
- . Marchio bticino.

Struttura della codifica :

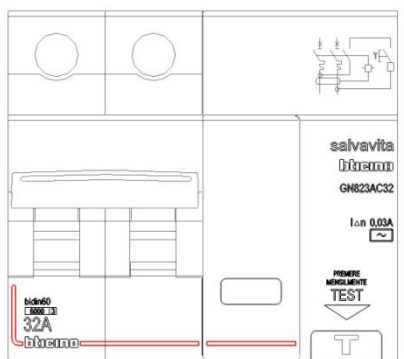
G	N	8	2	3	AC
---	---	---	---	---	----

- . Radice iniziale del codice composta da sei elementi:
 - Lettera "G" (elemento fisso) indica il tipo di apparecchio: Moduli Differenziali Associabili (BDA).
 - Lettera "N" potere d'interruzione 6000A
 - Numero 8 indica che il dispositivo ha protezione MCB
 - Numero di poli "2" = due.
 - Sensibilità, $I_{\Delta n}$ (mA): N° 3 = 30mA.
 - Indicazione del tipo "AC" = tipo AC.

6

- . Parte numerica composta da un elemento:
 - Corrente nominale dell' MCB., I_n (A).

Esempio marcatura :



5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Potere d'interruzione in corto circuito:

- . rete monofase o trifase (50/60 Hz AC)
- Secondo la IEC/EN 61009-1
- . $I_{cn} = I_{cs}$ 6000A
- Secondo la IEC/EN 60947-2
- . I_{cn} 10kA
- . $I_{cs} = 75\% I_{cn}$

Tensioni di funzionamento del tasto Test :

U test	Bipolare
U mini	170 V ~
U maxi	253 V ~

Regime di neutro :

- . IT - TT - TN.

Potere di interruzione differenziale $I_{\Delta m}$:

- . Secondo la IEC/EN 61009-1 ($I_{\Delta m}$: corto circuito verso terra)
- $I_{\Delta m} = 60\%$ of I_{cn} dell'interruttore associato MCB.

Tensione di Isolamento :

- . $U_i = 500$ V secondo la IEC/EN 61009-1

Grado di inquinamento:

- . 2.

Rigidità dielettrica:

- . 2500 V

Tensione di tenuta a impulso:

- . $U_{imp} = 4$ kV (onda 1.2 / 50 μ s).

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 -GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Resistenza agli scatti intempestivi:

- . Onda oscillatoria smorzata 0.5 μ s/10kHz: 200 A per tutti i tipi.
- . Tenuta all'onda 8/20 μ s: 250A

Classe di protezione :

- . Indice di protezione dei morsetti contro i corpi solidi e liquidi : IP 20 (ref. IEC/EN 60529 and NF C 20-010).
- . Indice di protezione dell'involucro contro i corpi solidi e liquidi : IP 40 (ref. IEC/EN 60529 and NF C 20-010).
- . Classe II rispetto alle parti metalliche.
- . Indice di protezione contro gli shock meccanici : IK 02 (ref. EN 50102 and NF C 20-015).

Numero di manovre meccaniche ed elettriche (associato all'interruttore) :

- . 20000 manovre a vuoto.
- . 10000 manovre a carico.
- . 750 manovre tramite tasto "test".
- . 750 manovre alla corrente di guasto.

Uso specifico:

- . Adatto per l'uso in un ambiente umido e inquinato da cloro (ad esempio piscina).

Forza necessaria per aprire e chiudere l'interruttore :

- . 0,5 Nm per polo in chiusura.
- . 0,3 Nm per polo in apertura.

Potenza e impedenza media dissipate per polo a In :

In	Bipolare	
	Z (m Ω)	P (W)
6 A	32	1.15
10 A	19	1.9
16 A	8.8	2.26
20 A	6.5	2.61
25 A	5.3	3.34
32 A	4.2	4.26
40 A	3.5	5.64
50 A	2.2	5.57
63 A	1.8	7.2

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Materiale di rivestimento:

- . Poliestere.
- . Policarbonato.
- . Caratteristiche di questo materiale: autoestinguento, resistenza al calore ed al fuoco secondo la norma IEC/EN 61009-1, prova del filo incandescente a 960°C per le parti costituite da materiale isolante necessarie per tenere in posizione parti che portano corrente e parti del circuito di protezione (650°C per altre parti esterne di materiale isolante).

Potere calorifico :

	Bipolare
MJ	6.12

Peso medio per apparecchio :

- . Bipolare : 0,5 kg

Volume imballato :

- . Bipolare: 0,9 dm³

Temperatura ambiente di funzionamento :

- . Min. = -25°C – Max. = +70°C

Temperatura ambiente di stoccaggio:

- . Min. = -40°C – Max. = +70°C

Declassamento in funzione della temperatura ambiente:

- . Temperatura di riferimento: 30°C secondo la IEC/EN 61009-1.
- . Nessun declassamento del modulo differenziale in funzione della temperatura da -25°C fino a +30°C
- . Declassamento tra +30°C e +70°C.

Temperatura	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
% In	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Resistenza alle vibrazioni sinusoidali:

- . Secondo la IEC 60068-2-35.
- . Assi: x, y, z.
- . Frequenze 5÷100Hz; durata 90min.
- . Spostamento (5÷13,2 Hz) : 1mm
- . Accelerazione (13,2÷100 Hz) : 0,7g (g=9,81 m/s²).

Influenza dell'altitudine :

	2000 m	3000 m	4000 m	5000 m
Tenuta dielettrica	3000 V	2500 V	2000 V	1500 V
Tensione max di servizio	400 V	400 V	400 V	400 V
Declassamento a 30°C	nessuno	nessuno	nessuno	nessuno

Declassamento degli interruttori in funzione della temperatura ambiente:

. Le caratteristiche nominali di un interruttore sono influenzate dalla temperatura ambiente che vi è dentro la cabina o l'involucro dove l'interruttore viene posizionato.

. Temperatura di riferimento: 30°C secondo la IEC/EN 60898-1

In (A)	Temperatura ambiente / In									
	- 25°C	- 10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
6	7.5	7.0	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.3
10	12.5	11.5	11.1	10.7	10.3	10.0	9.7	9.3	9.0	8.7
16	20.0	18.7	18.0	17.3	16.6	16.0	15.4	14.7	14.1	13.5
20	25.0	23.2	22.4	21.6	20.8	20.0	19.2	18.4	17.6	16.8
25	31.5	29.5	28.3	27.2	26.0	25.0	24.0	22.7	21.7	20.7
40	51.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0
50	64.0	60.0	57.5	55.0	52.5	50.0	47.5	45.0	42.5	40.0
63	80.6	75.6	72.5	69.9	66.1	63.0	59.8	56.1	52.9	49.7

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI *(continua):*

Declassamento degli RCBO in funzione del numero di dispositivi affiancati:

Quando più RCBO sono affiancati e operano simultaneamente, la dissipazione di calore dei poli è limitata. Ciò si traduce in un aumento della temperatura di esercizio degli interruttori che possono causare interventi intempestivi. Si consiglia di applicare i seguenti coefficienti per le correnti nominali.

Number of circuit breakers side by side	Coefficient
2 - 3	0.9
4 - 5	0.8
6 - 9	0.7
≥ 10	0.6

Questi valori sono raccomandati della IEC/EN 60439-1 e NF C 63421

Per evitare di dover utilizzare questi coefficienti, è necessario consentire una buona aerazione e per mantenere i dispositivi distanti tra loro con elementi distanziatori modulo 0,5 (codice n° F80/05D).

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Coordinamento tra interruttori modulari e fusibili in sistema trifase (+N) 400/415Va.c. secondo la IEC/EN 60947-2:

. In regime di neutro TT o TN e in sistemi 230/400 V, per conoscere il potere d'interruzione dell'associazione tra un interruttore bipolare (connesso F/N, a 230 V) a valle di un fusibile, occorre considerare i valori indicati nelle tabelle 230/240 V.

		Fusibile a monte									
		Tipo gG									
Interruttore a valle		≤20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A
BTDIN 60 Curva C	6A	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	10A	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	16A	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	20A	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	25A	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	32A	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	40A	-	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	50A	-	-	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	40kA
	63A	-	-	-	-	-	-	-	100kA	100kA	40kA

		Fusibile a monte									
		Tipo aM									
Interruttore a valle		≤20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A
BTDIN 60 Curva C	6A	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	10A	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	16A	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	20A	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	25A	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	32A	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	40A	-	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	50A	-	-	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	40kA
	63A	-	-	-	-	-	-	-	100kA	100kA	40kA

In base alle curve e al calibro degli interruttori, attenzione alla soglia e le dimensioni del fusibile a monte che deve necessariamente essere maggiore.

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Coordinamento interruttori modulari in una rete trifase (+ N) 400 / 415 V~ secondo la IEC/EN 60947-2:

. In regime di neutro TT o TN e in sistemi 230/400 V, per conoscere il potere d'interruzione dell'associazione tra un interruttore bipolare (connesso F/N, a 230 V) a valle di uno tetrapolare, occorre considerare i valori indicati nelle tabelle 230/240 V.

Interruttore a valle		Interruttore a monte									
		Btdin 100									
		Curve B e C					Curva D				
		≤25A	32A	40A	50A	63A	≤25A	32A	40A	50A	63A
BTDIN 60 Curva C	6A	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
	10A	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
	16A	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
	20A	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
	25A	-	10kA	10kA	10kA	10kA	-	10kA	10kA	10kA	10kA
	32A	-	-	10kA	10kA	10kA	-	-	10kA	10kA	10kA
	40A	-	-	-	10kA	10kA	-	-	-	10kA	10kA
	50A	-	-	-	-	10kA	-	-	-	-	10kA
63A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Interruttore a valle		Interruttore a monte							
		Btdin 160							
		Curve B, C e D							
		≤25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	10A	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	16A	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	20A	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	25A	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	32A	-	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	40A	-	-	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	50A	-	-	-	-	16kA	16kA	16kA	16kA
	63A	-	-	-	-	-	16kA	16kA	16kA

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore a monte							
		Btdin 250							
		Curve B, C e D							
Interruttore a valle		≤25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	10A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	16A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	20A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	25A	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	32A	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	40A	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	50A	-	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA
	63A	-	-	-	-	-	25kA	25kA	25kA

		Interruttore a monte				
		Btdin 500				
		Curve B, C e D				
Interruttore a valle		≤25A	32A	40A	50A	63A
BTDIN 60 Curva C	6A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	10A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	16A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	20A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	25A	-	50kA	50kA	50kA	50kA
	32A	-	-	50kA	50kA	50kA
	40A	-	-	-	50kA	50kA
	50A	-	-	-	-	50kA
	63A	-	-	-	-	-

In base alle curve e al calibro degli interruttori, attenzione alla soglia magnetica e al calibro dell'interruttore a monte che deve necessariamente essere maggiore.

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Coordinamento tra interruttori modulari e interruttori scatolati, in una rete trifase (+ N) 400 / 415 V~ secondo la IEC/EN60947-2:

. In regime di neutro TT o TN e in sistemi 230/400 V, per conoscere il potere d'interruzione dell'associazione tra un interruttore bipolare (connesso F/N, a 230 V) a valle di uno tetrapolare, occorre considerare i valori indicati nelle tabelle 230/240 V.

		Interruttore scatolato a monte											
		MA 125B						ME125B					
		16kA						25kA					
Interruttore a valle		16A	25A	40A	63A	100A	125A	16A	25A	40A	63A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	10A	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	16A	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	20A	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	25A	-	-	16kA	16kA	16kA	16kA	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA
	32A	-	-	16kA	16kA	16kA	16kA	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA
	40A	-	-	-	16kA	16kA	16kA	-	-	-	25kA	25kA	25kA
	50A	-	-	-	16kA	16kA	16kA	-	-	-	25kA	25kA	25kA
	63A	-	-	-	-	16kA	16kA	-	-	-	-	25kA	25kA

		Interruttore scatolato a monte													
		ME125N							M1 160E MT / M1 160E MT+RCD						
		36kA							16kA						
Interruttore a valle		16A	25A	40A	63A	100A	125A	16A	25A	40A	63A	80A	100A	125A	160A
BTDIN 60 Curva C	6A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	10A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	16A	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	20A	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	25A	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	-	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	32A	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	-	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	40A	-	-	-	25kA	25kA	25kA	-	-	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	50A	-	-	-	25kA	25kA	25kA	-	-	-	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	63A	-	-	-	-	25kA	25kA	-	-	-	-	16kA	16kA	16kA	16kA

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore scatolato a monte												
		M1 160B MT / M1 160B MT+RCD M1 160N MT / M1 160N MT + RCD								ME 160B / N / H				
		25 - 50kA								25 - 36 - 50kA				
		Interruttore a valle	16A	25A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	25A	40A	63A	100A
BTDIN 60 Curva C	6A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	10A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	16A	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	20A	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	25A	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	-	25kA	25kA	25kA	25kA
	32A	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	-	25kA	25kA	25kA	25kA
	40A	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	-	-	25kA	25kA	25kA
	50A	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	-	-	25kA	25kA	25kA
	63A	-	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	-	-	-	20kA	20kA

		Interruttore scatolato a monte						
		ME 250B / N / H			M2 250B MT / M2 250B MT + RCD M2 250F MT / M2 250F MT + RCD M2 250N MT / M2 250N MT + RCD M2 250H MT / M2 250H MT + RCD (Magnetotermico & elettronico)			
		25 - 36 - 50kA			25 - 36 - 50 - 70kA			
		Interruttore a valle	100A	160A	250A	100A	160A	200A
BTDIN 60 Curva C	6A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	10A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	16A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	20A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	25A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	32A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	40A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	50A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	63A	20kA	20kA	20kA	25kA	25kA	25kA	25kA

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore scatolato a monte										
		MA 160 / MH 160 MA 250 / MH 250 / ML 250 (Magnetotermico & elettronico)						MA 400 / MH 400 / ML 400 MA 630 / MH 630 / ML 630 (Magnetotermico & elettronico)				
		36 – 70 – 100kA						36 – 70 – 100kA				
		Interruttore a valle	25A	40A	63A	100A	160A	250A	250A	320A	400A	500A
BTDIN 60 Curva C	6A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	10A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	16A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	20A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	25A	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	32A	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	40A	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
	50A	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA
	63A	-	-	20kA	20kA	20kA	20kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA

		Interruttore scatolato a monte	
		MA / MH / ML 630 ÷1250 (Magnetotermico)	MA / MH / ML 630 ÷1250 (Elettronico)
		50 – 70 – 100kA	36 – 70kA
		Interruttore a valle	500 to 1250A
BTDIN 60 Curva C	6A	25kA	25kA
	10A	25kA	25kA
	16A	25kA	25kA
	20A	25kA	25kA
	25A	20kA	20kA
	32A	15kA	15kA
	40A	15kA	15kA
	50A	12,5kA	12,5kA
	63A	12,5kA	12,5kA

In base alle curve e al calibro degli interruttori, attenzione alla soglia magnetica (o elettronica) e al calibro dell'interruttore a monte che deve necessariamente essere maggiore.

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Coordinamento tra interruttori modulari e fusibili in sistema trifase (+ N) 230 / 240 V~ secondo la IEC/EN 60947-2:

Interruttore a valle		Fusibili a monte										
		Tipo gG										
		≤20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	
BTDIN 60 Curva C	6A	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	10A	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	16A	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	20A	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	25A	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	32A	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	40A	-	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	50A	-	-	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	63A	-	-	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA

Interruttore a valle		Fusibili a monte										
		Tipo aM										
		≤20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	
BTDIN 60 Curva C	6A	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	10A	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	16A	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	20A	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	25A	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	32A	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	40A	-	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	50A	-	-	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA
	63A	-	-	-	-	-	-	100kA	100kA	100kA	100kA	40kA

In base alle curve e al calibro degli interruttori, attenzione alla soglia e le dimensioni del fusibile a monte che deve necessariamente essere maggiore.

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Coordinamento interruttori modulari in una rete trifase (+ N) 230 / 240 V~ secondo la IEC/EN 60947-2:

		Interruttore amonte									
		Btdin 100									
		Curve B e C					Curva D				
Interruttore a valle		≤25A	32A	40A	50A	63A	≤25A	32A	40A	50A	63A
BTDIN 60 Curva C	6A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	10A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	16A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	20A	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	25A	-	25kA	25kA	25kA	25kA	-	25kA	25kA	25kA	25kA
	32A	-	-	25kA	25kA	25kA	-	-	25kA	25kA	25kA
	40A	-	-	-	25kA	25kA	-	-	-	25kA	25kA
	50A	-	-	-	-	25kA	-	-	-	-	25kA
63A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		Interruttore a monte							
		Btdin 160							
		Curve B, C e D							
Interruttore a valle		≤25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	32kA	32kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	10A	32kA	32kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	16A	32kA	32kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	20A	32kA	32kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	25A	-	32kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	32A	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	40A	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	50A	-	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA
	63A	-	-	-	-	-	25kA	25kA	25kA

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore a monte							
		Btdin 250							
		Curve B, C e D							
Interruttore a valle		≤25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	50kA	50kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	10A	50kA	50kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	16A	50kA	50kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	20A	50kA	50kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	25A	-	50kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	32A	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	40A	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	50A	-	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA
63A	-	-	-	-	-	25kA	25kA	25kA	

		Interruttore a monte				
		Btdin 500				
		Curve B, C e D				
Interruttore a valle		≤25A	32A	40A	50A	63A
BTDIN 60 Curva C	6A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	10A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	16A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	20A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	25A	-	50kA	50kA	50kA	50kA
	32A	-	-	50kA	50kA	50kA
	40A	-	-	-	50kA	50kA
	50A	-	-	-	-	50kA
63A	-	-	-	-	-	

In base alle curve e al calibro degli interruttori, attenzione alla soglia magnetica e al calibro dell'interruttore a monte che deve necessariamente essere maggiore

Btdin RCBO 6000A up to 63A (2P)

Cat N° (s):

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
- GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Coordinamento tra interruttori modulari e interruttori scatolati, in una rete trifase, three-phase network (+ N) 230 / 240 V~
secondo la IEC/EN 60947-2:

Interruttore a valle		Interruttore scatolato a monte											
		MA 125B						ME125B					
		16kA						25kA					
		16A	25A	40A	63A	100A	125A	16A	25A	40A	63A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	22kA	22kA	22kA	22kA	22kA	22kA	35kA	35kA	35kA	35kA	35kA	35kA
	10A	22kA	22kA	22kA	22kA	22kA	22kA	35kA	35kA	35kA	35kA	35kA	35kA
	16A	-	22kA	22kA	22kA	22kA	22kA	-	35kA	35kA	35kA	35kA	35kA
	20A	-	22kA	22kA	22kA	22kA	22kA	-	35kA	35kA	35kA	35kA	35kA
	25A	-	-	22kA	22kA	22kA	22kA	-	-	35kA	35kA	35kA	35kA
	32A	-	-	22kA	22kA	22kA	22kA	-	-	35kA	35kA	35kA	35kA
	40A	-	-	-	22kA	22kA	22kA	-	-	-	35kA	35kA	35kA
	50A	-	-	-	22kA	22kA	22kA	-	-	-	35kA	35kA	35kA
	63A	-	-	-	-	22kA	22kA	-	-	-	-	35kA	35kA

Interruttore a valle		Interruttore scatolato a monte													
		ME125N							M1 160E MT / M1 160E MT+RCD						
		36kA							16kA						
		16A	25A	40A	63A	100A	125A	16A	25A	40A	63A	80A	100A	125A	160A
BTDIN 60 Curva C	6A	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	10A	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	16A	-	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	20A	-	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	25A	-	-	40kA	40kA	40kA	40kA	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	32A	-	-	40kA	40kA	40kA	40kA	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	40A	-	-	-	40kA	40kA	40kA	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	50A	-	-	-	25kA	25kA	25kA	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
	63A	-	-	-	-	25kA	25kA	-	-	-	-	25kA	25kA	25kA	25kA

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore scatolato a monte							
		M1 160B MT / M1 160B MT+RCD							
		25kA							
Interruttore a valle		16A	25A	40A	63A	80A	100A	125A	160A
BTDIN 60 Curva C	6A	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
	10A	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
	16A	-	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
	20A	-	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
	25A	-	-	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
	32A	-	-	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
	40A	-	-	-	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
	50A	-	-	-	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
	63A	-	-	-	-	40kA	40kA	40kA	40kA

		Interruttore scatolato a monte							
		M1 160N MT / M1 160N MT + RCD							
		50kA							
Interruttore a valle		16A	25A	40A	63A	80A	100A	125A	160A
BTDIN 60 Curva C	6A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	10A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	16A	-	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	20A	-	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	25A	-	-	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	32A	-	-	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	40A	-	-	-	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	50A	-	-	-	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	63A	-	-	-	-	50kA	50kA	50kA	50kA

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Interruttore a valle		Interruttore scatolato a monte									
		ME 160B / N / H					ME 250B / N / H				
		25 - 36 - 50kA					25 - 36 - 50kA				
		25A	40A	63A	100A	125A	25A	40A	63A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	10A	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	16A	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	20A	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	25A	-	40kA	40kA	40kA	40kA	-	50kA	50kA	50kA	50kA
	32A	-	40kA	40kA	40kA	40kA	-	50kA	50kA	50kA	50kA
	40A	-	-	40kA	40kA	40kA	-	-	50kA	50kA	50kA
	50A	-	-	36kA	36kA	36kA	-	-	36kA	36kA	36kA
63A	-	-	-	30kA	30kA	-	-	-	30kA	30kA	

Interruttore a valle		Interruttore scatolato a monte							
		M2 250B MT / M2 250B MT + RCD M2 250F MT / M2 250F MT + RCD M2 250N MT / M2 250N MT + RCD M2 250H MT / M2 250H MT + RCD (Magnetotermico & Elettronico)				M2 250B MT / M2 250B MT + RCD M2 250F MT / M2 250F MT + RCD M2 250N MT / M2 250N MT + RCD M2 250H MT / M2 250H MT + RCD (Magnetotermico & Elettronico)			
		25kA				36 - 50 - 70kA			
		100A	160A	200A	250A	100A	160A	200A	250A
BTDIN 60 Curva C	6A	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	10A	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	16A	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	20A	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	25A	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	32A	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	40A	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	50A	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA
63A	40kA	40kA	40kA	40kA	50kA	50kA	50kA	50kA	

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore scatolato a monte										
		MA 160 / MH 160 MA 250 / MH 250 / ML 250 (Magnetotermico & Elettronico)						MA 400 / MH 400 / ML 400 MA 630 / MH 630 / ML 630 (Magnetotermico & Elettronico)				
		36 – 70 – 100kA						36 – 70 – 100kA				
		Interruttore a valle	25A	40A	63A	100A	160A	250A	250A	320A	400A	500A
BTDIN 60 C Curves	6A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	10A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	16A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	20A	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	25A	-	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	32A	-	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	40A	-	-	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
	50A	-	-	50kA	50kA	50kA	50kA	30kA	30kA	30kA	30kA	30kA
	63A	-	-	-	50kA	50kA	50kA	30kA	30kA	30kA	30kA	30kA

		Interruttore scatolato a monte	
		MA / MH / ML 630 ÷1250 (Magnetotermico)	MA / MH / ML 630 ÷1250 (Elettronico)
		50 – 70 – 100kA	36 – 70kA
		Interruttore a valle	500 to 1250A
BTDIN 60 Curva C	6A	50kA	50kA
	10A	50kA	50kA
	16A	50kA	50kA
	20A	50kA	50kA
	25A	50kA	50kA
	32A	50kA	50kA
	40A	50kA	50kA
	50A	25kA	25kA
	63A	25kA	25kA

In base alle curve e al calibro degli interruttori, attenzione alla soglia magnetica (o elettronica) e al calibro dell'interruttore a monte che deve necessariamente essere maggiore.

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Selettività tra due livelli di protezione.

- . L'interruttore a valle deve sempre avere una soglia magnetica e una corrente nominale inferiore a quella della protezione a monte.
- . La selettività è indicata totale (T), se si ha selettività fino al valore del potere di interruzione (secondo IEC / EN 60947-2) dell'interruttore a valle.

Selettività tra interruttori modulari e fusibili:

- . Limite selettività a 400V~: valore in Amper.
- . T = Selettività totale

		Fusibili a monte							
		Tipo gG							
Interruttore a valle		32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A
BTDIN 60 Curva C	6A	1300	1900	2500	4000	4600	T	T	T
	10A	-	1600	2200	3200	3600	T	T	T
	16A	-	1400	1800	2600	3000	5600	T	T
	20A	-	1200	1500	2200	2500	4600	T	T
	25A	-	-	1300	2000	2200	4100	5500	T
	32A	-	-	1200	1700	1900	3500	4500	T
	40A	-	-	-	-	1700	3000	4000	T
	50A	-	-	-	-	1600	2600	3500	5000
	63A	-	-	-	-	-	2400	3300	5000

		Fusibili a monte								
		Tipo aM								
Interruttore a valle		25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A
BTDIN 60 Curva C	6A	1000	1600	2100	3200	T	T	T	T	T
	10A	-	1100	1700	2500	5000	T	T	T	T
	16A	-	1000	1400	2100	4000	T	T	T	T
	20A	-	-	1300	1800	3400	5100	T	T	T
	25A	-	-	1100	1600	3000	4500	T	T	T
	32A	-	-	-	1300	2400	3800	5000	T	T
	40A	-	-	-	-	2100	3100	4200	T	T
	50A	-	-	-	-	2000	2900	3700	T	T
	63A	-	-	-	-	-	2800	3500	5500	T

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

Selettività tra interruttori modulari:

. Limite selettività a 400V~: valore in Amper.

. T = Selettività totale

		Interruttore a monte										
		Btdin 100										
		Curva B										
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	-	64	80	100	128	160	200	252	4000	T	T
	10A	-	-	80	100	128	160	200	252	3000	5000	T
	16A	-	-	-	-	128	160	200	252	2000	3600	5500
	20A	-	-	-	-	-	160	200	252	1600	3000	4000
	25A	-	-	-	-	-	160	200	252	1300	2400	3300
	32A	-	-	-	-	-	-	-	252	1000	1800	2700
	40A	-	-	-	-	-	-	-	-	800	1600	2400
	50A	-	-	-	-	-	-	-	-	800	900	1700
63A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1200	

		Interruttore a monte										
		Btdin 100										
		Curva C										
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	75	120	150	187	240	300	375	472	4000	T	T
	10A	-	120	150	187	240	300	375	472	3000	5000	T
	16A	-	-	150	187	240	300	375	472	2000	3600	5500
	20A	-	-	-	187	240	300	375	472	1600	3000	4000
	25A	-	-	-	-	240	300	375	472	1300	2400	3300
	32A	-	-	-	-	-	300	375	472	1000	1800	2700
	40A	-	-	-	-	-	-	375	472	800	1600	2400
	50A	-	-	-	-	-	-	-	472	800	900	1700
63A	-	-	-	-	-	-	-	-	650	900	1200	

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore a monte										
		Btdin 100										
		Curva D										
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	120	192	240	300	384	480	600	756	4000	T	T
	10A	-	192	240	300	384	480	600	756	3000	5000	T
	16A	-	-	240	300	384	480	600	756	2000	3600	5500
	20A	-	-	-	300	384	480	600	756	1600	3000	4000
	25A	-	-	-	-	384	480	600	756	1300	2400	3300
	32A	-	-	-	-	-	480	600	756	1100	1450	2700
	40A	-	-	-	-	-	-	600	756	1000	1250	2400
	50A	-	-	-	-	-	-	-	756	950	1200	1700
63A	-	-	-	-	-	-	-	-	950	1200	1500	

		Interruttore a monte										
		Btdin 160										
		Curva B										
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	-	64	80	100	128	160	200	252	4000	T	T
	10A	-	-	80	100	128	160	200	252	3000	5000	T
	16A	-	-	-	-	128	160	200	252	2000	3600	5500
	20A	-	-	-	-	-	160	200	252	1600	3000	4000
	25A	-	-	-	-	-	160	200	252	1300	2400	3300
	32A	-	-	-	-	-	-	-	252	1000	1800	2700
	40A	-	-	-	-	-	-	-	-	800	1600	2400
	50A	-	-	-	-	-	-	-	-	800	900	1700
63A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1200	

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore a monte										
		Btdin 160										
		Curva C										
m.c.b. downstream		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	75	120	150	187	240	300	375	472	4000	T	T
	10A	-	120	150	187	240	300	375	472	3000	5000	T
	16A	-	-	150	187	240	300	375	472	2000	3600	5500
	20A	-	-	-	187	240	300	375	472	1600	3000	4000
	25A	-	-	-	-	240	300	375	472	1300	2400	3300
	32A	-	-	-	-	-	300	375	472	1000	1800	2700
	40A	-	-	-	-	-	-	375	472	800	1600	2400
	50A	-	-	-	-	-	-	-	472	800	900	1700
	63A	-	-	-	-	-	-	-	-	650	900	1200

		Interruttore a monte										
		Btdin 160										
		Curva D										
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	120	192	240	300	384	480	600	756	4000	T	T
	10A	-	192	240	300	384	480	600	756	3000	5000	T
	16A	-	-	240	300	384	480	600	756	2000	3600	5500
	20A	-	-	-	300	384	480	600	756	1600	3000	4000
	25A	-	-	-	-	384	480	600	756	1300	2400	3300
	32A	-	-	-	-	-	480	600	756	1100	1450	2700
	40A	-	-	-	-	-	-	600	756	1000	1250	2400
	50A	-	-	-	-	-	-	-	756	950	1200	1700
	63A	-	-	-	-	-	-	-	-	950	1200	1500

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore a monte										
		Btdin 250										
		Curva B										
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	-	64	80	100	700	1200	1500	3000	4000	T	T
	10A	-	-	80	100	500	700	1000	1800	3000	5000	T
	16A	-	-	-	-	300	500	700	1300	2000	3600	5500
	20A	-	-	-	-	-	400	500	1000	1600	3000	4000
	25A	-	-	-	-	-	-	500	800	1300	2400	3300
	32A	-	-	-	-	-	-	500	600	1000	1800	2700
	40A	-	-	-	-	-	-	-	600	800	1600	2400
	50A	-	-	-	-	-	-	-	-	800	900	1700
63A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1200	

		Interruttore a monte										
		Btdin 250										
		Curva C										
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	75	120	150	187	700	1200	1500	3000	4000	T	T
	10A	-	120	150	187	500	700	1000	1800	3000	5000	T
	16A	-	-	150	187	300	500	700	1300	2000	3600	5500
	20A	-	-	-	187	300	400	500	1000	1600	3000	4000
	25A	-	-	-	-	240	400	500	800	1300	2400	3300
	32A	-	-	-	-	-	300	500	600	1000	1800	2700
	40A	-	-	-	-	-	-	400	600	800	1600	2400
	50A	-	-	-	-	-	-	-	500	800	900	1700
63A	-	-	-	-	-	-	-	-	650	900	1200	

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 - GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 - GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore a monte										
		Btdin 250										
		Curva D										
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
BTDIN 60 Curva C	6A	120	192	240	500	700	1200	1500	3000	4000	T	T
	10A	-	192	240	300	500	700	1000	1800	3000	5000	T
	16A	-	-	240	300	384	500	700	1300	2000	3600	5500
	20A	-	-	-	300	384	480	600	1000	1600	3000	4000
	25A	-	-	-	-	384	480	600	800	1300	2400	3300
	32A	-	-	-	-	-	480	600	756	1100	1450	2700
	40A	-	-	-	-	-	-	600	756	1000	1250	2400
	50A	-	-	-	-	-	-	-	756	950	1200	1700
	63A	-	-	-	-	-	-	-	-	950	1200	1500

		Interruttore a monte							
		Btdin 500							
		Curva B							
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
BTDIN 60 Curva C	6A	-	64	170	500	700	1200	1500	3000
	10A	-	-	150	210	500	700	1000	1800
	16A	-	-	-	-	300	500	700	1300
	20A	-	-	-	-	-	400	500	1000
	25A	-	-	-	-	-	-	500	800
	32A	-	-	-	-	-	-	500	600
	40A	-	-	-	-	-	-	-	600
	50A	-	-	-	-	-	-	-	-
	63A	-	-	-	-	-	-	-	-

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore a monte							
		Btdin 500							
		Curva C							
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
BTDIN 60 Curva C	6A	75	120	170	500	700	1200	1500	3000
	10A	-	120	150	210	500	700	1000	1800
	16A	-	-	150	187	300	500	700	1300
	20A	-	-	-	187	300	400	500	1000
	25A	-	-	-	-	240	400	500	800
	32A	-	-	-	-	-	300	500	600
	40A	-	-	-	-	-	-	400	600
	50A	-	-	-	-	-	-	-	500
	63A	-	-	-	-	-	-	-	-

		Interruttore a monte							
		Btdin 500							
		Curva D							
Interruttore a valle		10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
BTDIN 60 Curva C	6A	120	192	240	500	700	1200	1500	3000
	10A	-	192	240	300	500	700	1000	1800
	16A	-	-	240	300	384	500	700	1300
	20A	-	-	-	300	384	480	600	1000
	25A	-	-	-	-	384	480	600	800
	32A	-	-	-	-	-	480	600	756
	40A	-	-	-	-	-	-	600	756
	50A	-	-	-	-	-	-	-	756
	63A	-	-	-	-	-	-	-	-

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI *(continua):*

Selettività tra interruttori modulari e interruttori scatolati:

. Limite selettività a 400V~: valore in Amper.

. T = Seltività totale

		Interruttore scatolato a monte										
		MA 125 ME 125B / N						ME 160B / N / H				
		16 - 25 - 36kA						25 - 36 - 50kA				
Interruttore a valle		16A	25A	40A	63A	100A	125A	25A	40A	63A	100A	160A
BTDIN 60 Curva C	6A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10A	5000	5000	5000	5000	T	T	T	T	T	T	T
	16A	-	4000	4000	4000	T	T	T	T	T	T	T
	20A	-	4000	4000	4000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	T
	25A	-	-	3000	3000	4500	4500	-	4500	4500	4500	T
	32A	-	-	-	3000	4000	4000	-	-	2000	3500	T
	40A	-	-	-	3000	3000	3000	-	-	2000	2500	T
	50A	-	-	-	-	3000	3000	-	-	-	2000	5500
	63A	-	-	-	-	3000	3000	-	-	-	2000	5000

		Interruttore scatolato a monte							
		M1 160B MT / M1 160B MT+RCD M1 160N MT / M1 160N MT + RCD							
		25 - 50kA							
Interruttore a valle		16A	25A	40A	63A	80A	100A	125A	160A
BTDIN 60 Curva C	6A	T	T	T	T	T	T	T	T
	10A	5000	T	T	T	T	T	T	T
	16A	-	T	T	T	T	T	T	T
	20A	-	5000	5000	5000	5000	6000	T	T
	25A	-	-	4500	4500	4500	4500	T	T
	32A	-	-	-	3000	4000	4000	T	T
	40A	-	-	-	3000	3000	3000	T	T
	50A	-	-	-	-	3000	3000	5500	T
	63A	-	-	-	-	3000	3000	5000	T

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

5. CARATTERISTICHE GENERALI (continua):

		Interruttore scatolato a monte									
		MA 160 / MH 160 MA 250 / MH 250 / ML 250 (Magnetotermico & Elettronico)					M2 250B MT / M2 250B MT + RCD M2 250F MT / M2 250F MT + RCD M2 250N MT / M2 250N MT + RCD M2 250H MT / M2 250H MT + RCD (Magnetotermico & Elettronico)				
		36 - 70 - 100kA					25 - 36 - 50 - 70kA				
Interruttore a valle		25A	40A	63A	100A	160A	250A	100A	160A	200A	250A
BTDIN 60 Curva C	6A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10A	5000	5000	5000	T	T	T	T	T	T	T
	16A	4000	4000	4000	T	T	T	T	T	T	T
	20A	-	4000	4000	T	T	T	T	T	T	T
	25A	-	3000	3000	T	T	T	T	T	T	T
	32A	-	-	2000	5000	T	T	5000	T	T	T
	40A	-	-	2000	5000	T	T	5000	T	T	T
	50A	-	-	-	4000	T	T	4000	T	T	T
63A	-	-	-	4000	T	T	4000	T	T	T	

		Interruttore scatolato a monte		
		MA 400 / MH 400 / ML 400 MA 630 / MH 630 / ML 630 (Magnetotermico & Elettronico)	MA / MH / ML 630 +1250 (Magnetotermico & Elettronico)	MA / MH 1600ES (Elettronico)
		36 - 70 - 100kA	50 - 70 - 100kA	50 - 70kA
Interruttore a valle		160 to 630A	500 to 1250A	630 to 1600A
BTDIN 60 Curva C	6A	T	T	T
	10A	T	T	T
	16A	T	T	T
	20A	T	T	T
	25A	T	T	T
	32A	T	T	T
	40A	T	T	T
	50A	T	T	T
63A	T	T	T	

Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

6. CONFORMITA' E CERTIFICAZIONI :

Conformità alle norme :

- . Norme di riferimento
EN / IEC 61009-1.
- . Direttive comunitarie
73/23/CEE + 93/68/CEE (DBT) , 83/336/CEE + 92/31CE + 93/68/CEE (EMC) e 91/338 / CEE del 06/18/91 e del 27/07/04 decreto 94-647.

Rispetto per l'ambiente :

- . Conformità con la direttiva 2002/95 / CE del 27/01/03 chiamata "RoHS", che prevede il divieto dell'utilizzo di sostanze pericolose quali piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, bifenili polibromurati (PBB) e Polibromodifenileteri (PBDE) dal 1 luglio 2006.

Materie plastiche :

- . Materiali plastici senza alogeni.
- . Marcatura dei componenti plastici conforme alla norma ISO 11469 e ISO 1043.

Imballo :

- . Progettazione e fabbricazione degli imballi conformi al decreto 98-638 del 20/07/98 e alla direttiva 94/62/CE.

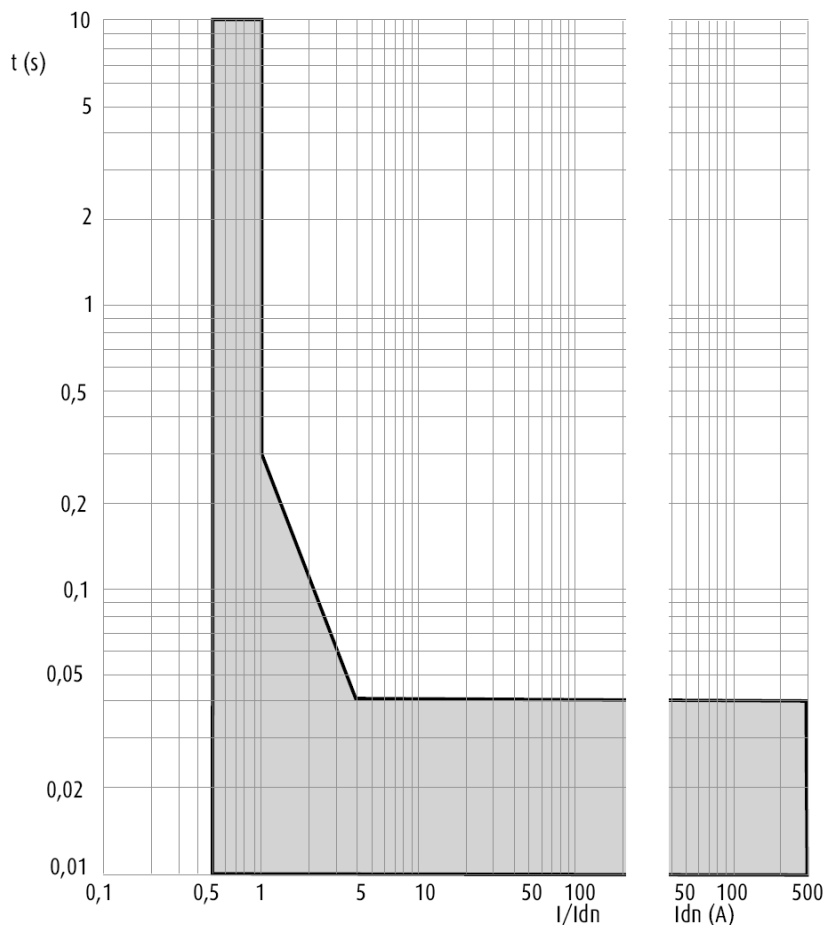
Certificazioni :

- . Certificazioni ottenute per la gamma :
IMQ - LOVAG
- Le marcature possono variare a seconda dell'articolo.

7. CURVE CARATTERISTICHE :

Caratteristica di funzionamento Differenziale :

- . Tempo medio di intervento in funzione dell'intensità della corrente di guasto.



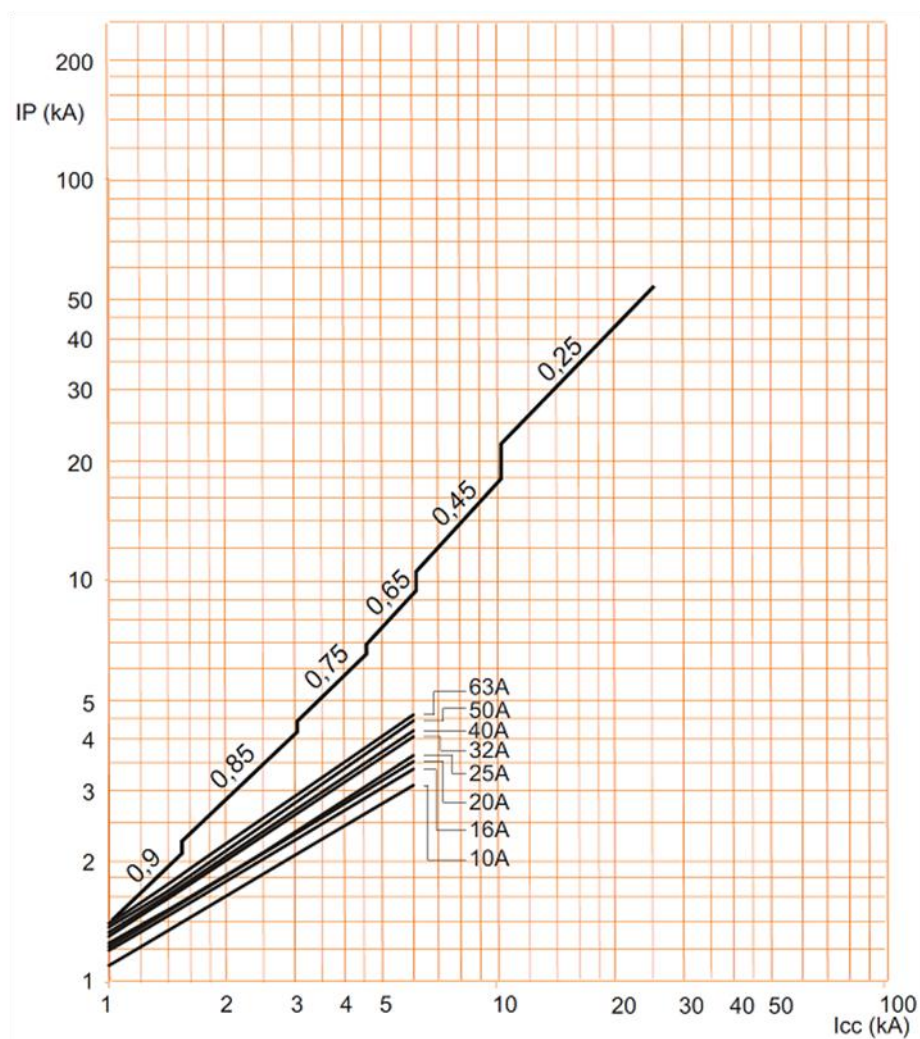
Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

7. CURVE CARATTERISTICHE :

Curva di limitazione di corrente: interruttore curva C:



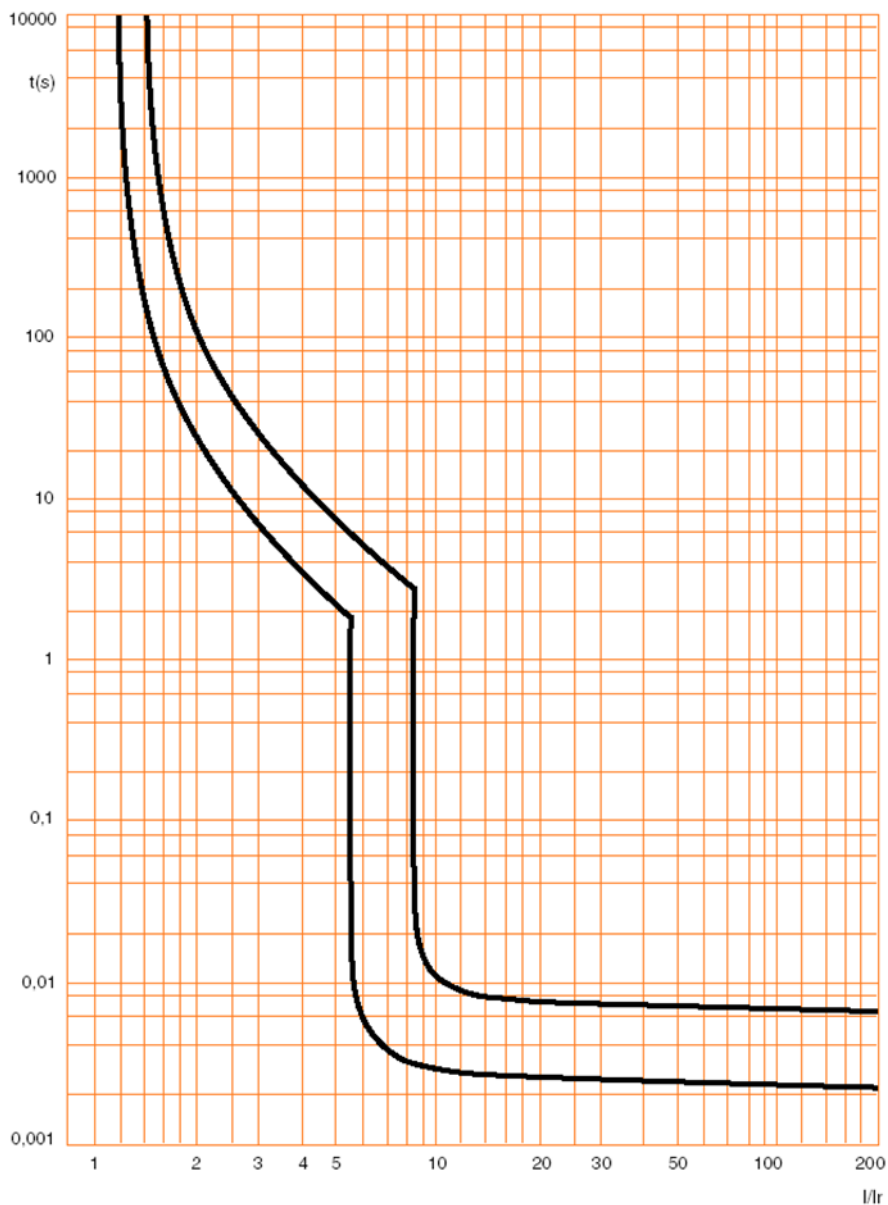
Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

7. CURVE CARATTERISTICHE :

. Caratteristica di funzionamento interruttore curva C



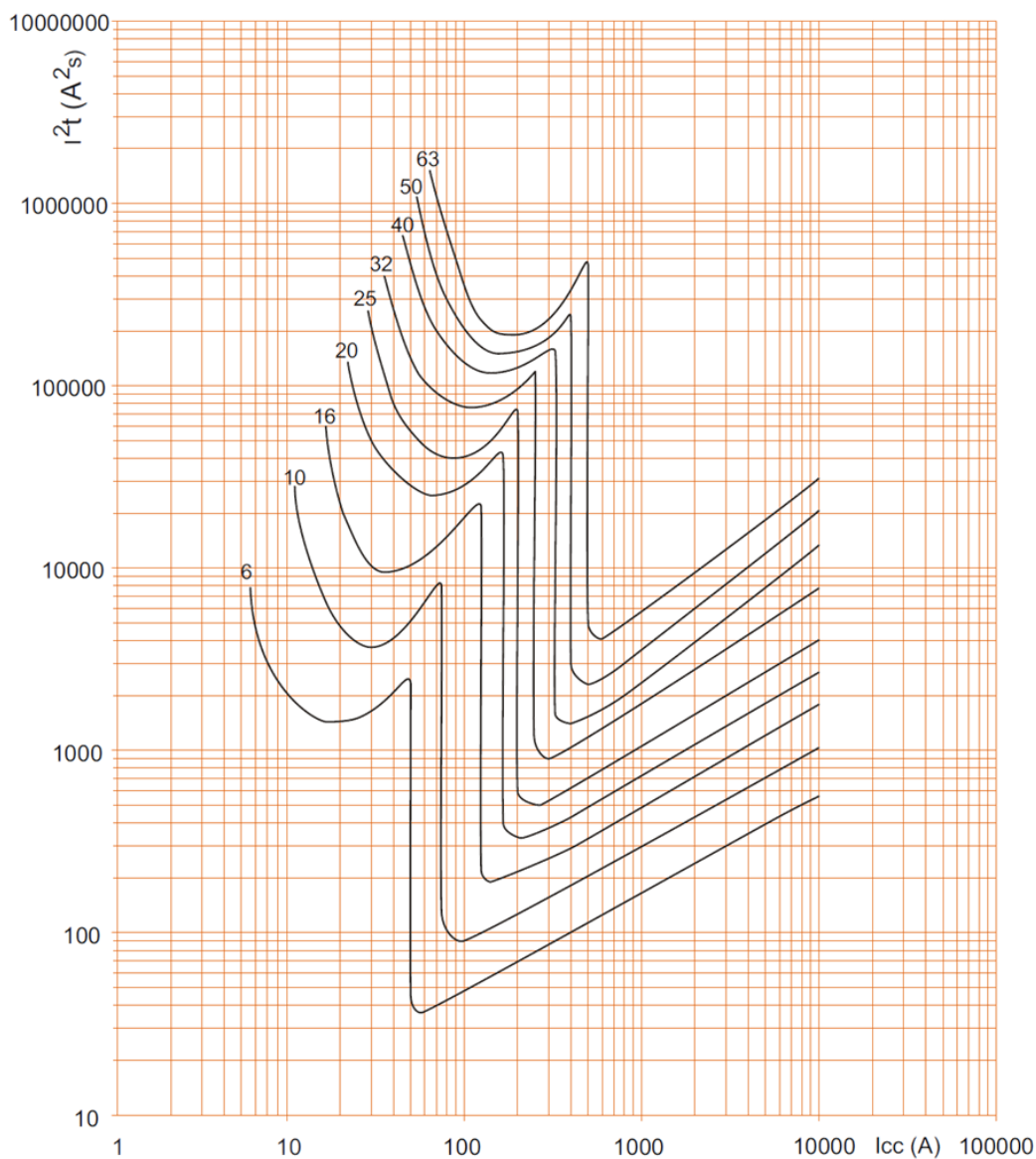
Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

7. CURVE CARATTERISTICHE :

Curva di limitazione dell'energia termica, interruttore curva C 2P (230V~ / 50Hz) :



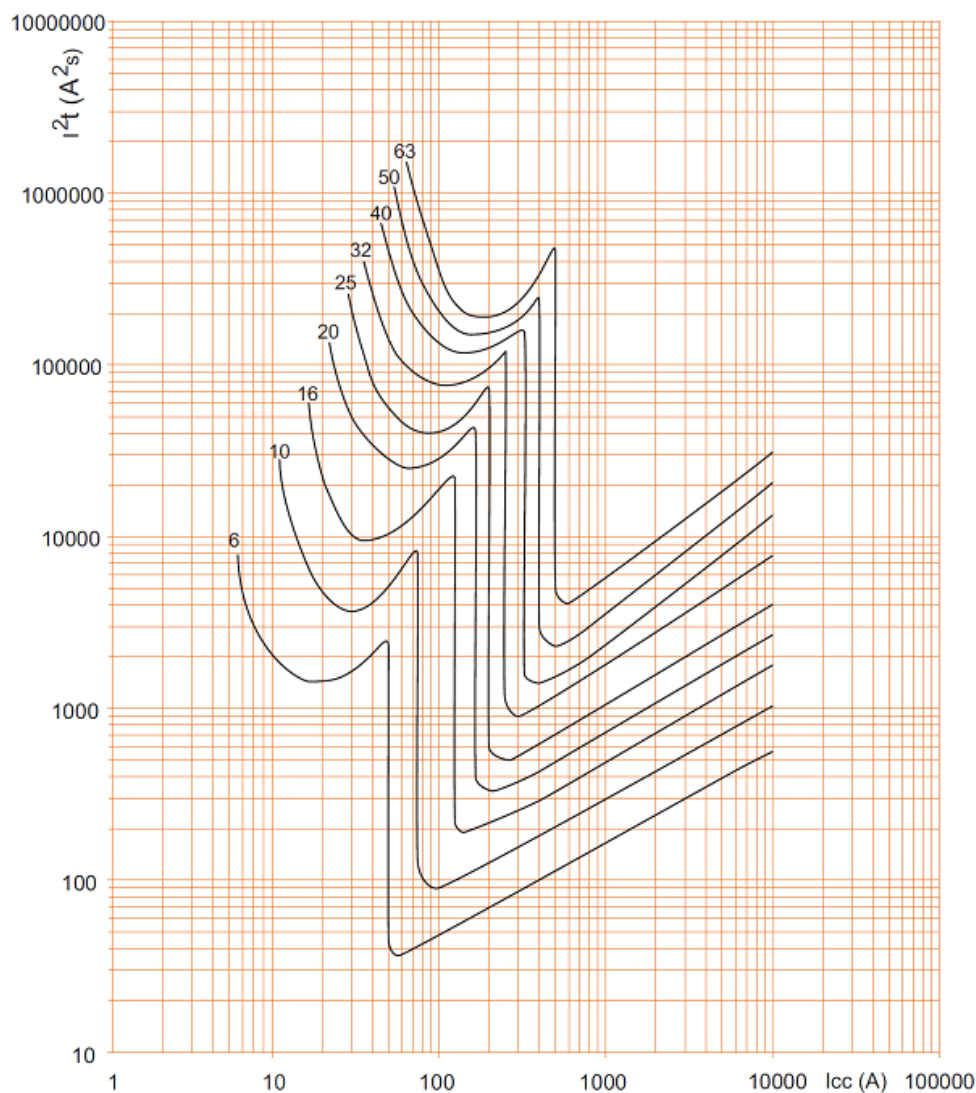
Btdin Interruttore differenziale magnetotermico 6000A fino a 63A (2P)

Codici :

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50
GN823AC63

7. CURVE CARATTERISTICHE :

. Curva di limitazione dell'energia termica, interruttore curva C 2P (400V~ / 50Hz) :



8. Accessori e installazione :

Software d'installazione :

. TiQuadri

Btdin RCBO 6000A up to 63A (2P)

Cat N° (s):

GN823AC6 - GN823AC10 - GN823AC16 - GN823AC20 -
GN823AC25 - GN823AC32 - GN823AC40 - GN823AC50 -
GN823AC63

8. Accessori e installazione :

Accessori per il cablaggio :

- . Compatibile con sistema TIFAST
- . Mostrine copriviti (cat n° F80CV).
- . Schermi isolanti (cat n° F80SEP)

Ausiliari di segnalazione :

- . Contatto ausiliario (½ modulo – cat n° F80CA05).
- . Contatto di segnalazione guasto (½ modulo – cat n° F80CR05).
- . Contatto ausiliari commutabile in segnalazione guasto (½ modulo – cat n° F80RC05).
- . Contatto ausiliario + contatto di segnalazione guasto, modificabile in 2 contatti ausiliari (1 modulo - cat n° F80CR).

Ausiliari di controllo :

- . Sganciatore a lancio di corrente (1 modulo - cat n° F80ST1/ST2).
- . Sganciatore di minima tensione (1 modulo - cat n° F80SV1/SV2).
- . Sganciatore di emergenza (1 modulo - cat n° F80SVE1/SVE2).
- . Bobina di massima tensione (1 modulo – cat n° F80SVP)

Moduli di controllo motorizzati

- . Moduli di controllo motorizzati (1 modulo – cat n° F80MC24, F80MC230)
- . Moduli di controllo motorizzati con riarmo automatico (2 moduli – cat n° F80MR24, F80MR230)

Modulo di ripristino motorizzato STOP & GO :

- . Modulo di ripristino motorizzato Stop & Go (2 moduli – cat n° F80SG)
- . Modulo di ripristino motorizzato Stop & Go con auto test (2 moduli – cat n° F80SGB)

Possibili combinazioni tra RCBO e ausiliari :

- . Gli ausiliari vengono agganciati sulla sinistra degli RCBO.
- . Numero massimo di ausiliari per RCBO: 3.
- . Numero Massimo ausiliari di segnalazione 2. (cat. n° F80CA05/CA/CR05/CR/RC05/RC).
- . Numero Massimo di ausiliari di controllo 1 (cat. n° F80ST01/ST02/SV1/SV2/SVP/SVE/SVE2).
- . Se sullo stesso RCBO sono montati sia ausiliari di segnalazione che di controllo, quello di controllo dovrà essere posizionato a sinistra di quello di segnalazione.

Software di installazione :

- . TiQuadri