



Produkt:
GCB 10kA 6-40A
GCB 6kA 50-63A
B, C og D-kar. EN 60898/EN 60947-2

FVH

09.2006

Teknisk data B-C-D

Tekst:
Tekniske data automatsikringer type GCB

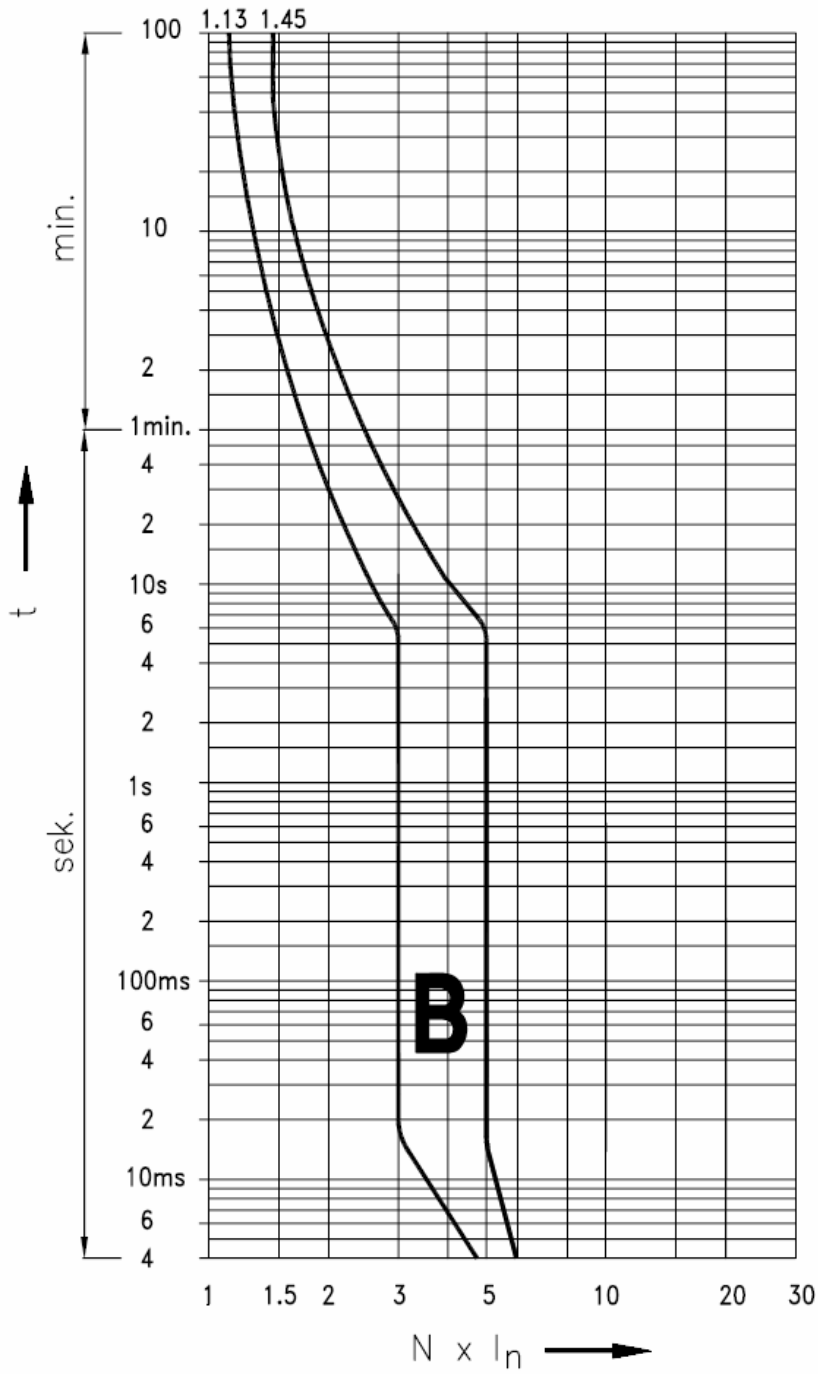
Antall poler	1-pol+N, 2-pol, 3-pol, 3-pol+N
Karakteristikk Merkestrømmer Bryterevne i.h.h.t. EN 60 898	B, C og D 6A-63A 10kA 6A-40A 6kA 50A-63A (leveres ikke i D-kar.)
Strømbegrensningklasse B/C-kar≤40A Bryterevne i.h.h.t. EN 60 947-2	3 15kA 6A-40A 10kA 50A-63A
Merkespenning Un Frekvens	230/400V AC, 60V DC 50/60Hz
Isolasjonsklasse	B
Berøringssikkerhet Montering	IP20 (med sikringsavdekking IP40) Sneppfeste til DIN-skinne (EN60715/EN50022) 35mm
Tilkoblingsklemmer	1mm²-25mm², Tiltrekningsmoment max 3Nm
Mekaniske koblinger	8 000 50A-63A
Merkestrømsikker	30°C
Øvrige Data	FEBdok



Produkt:
GCB 10kA 6-40A
GCB 6kA 50-63A
B-kar. EN 60898

FVH
04.2006
GCB-B-Utl-kar

Tekst:
Utløserkarakteristikk

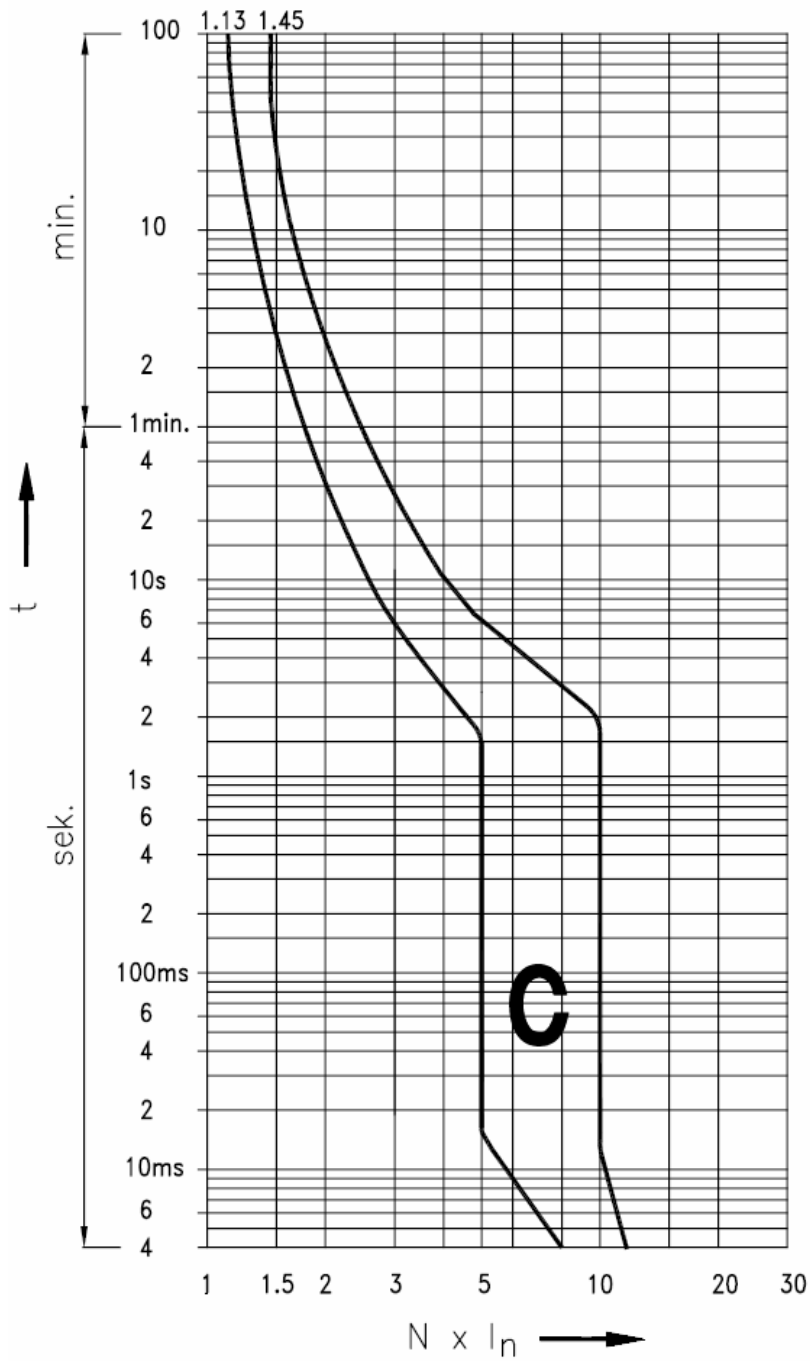




Produkt:
GCB 10kA 6-40A
GCB 6kA 50-63A
C-kar. EN 60898

FVH
04.2006
GCB-C-Utl-kar

Tekst:
Utløserkarakteristikk





Produkt:
GCB 10kA 6-40A

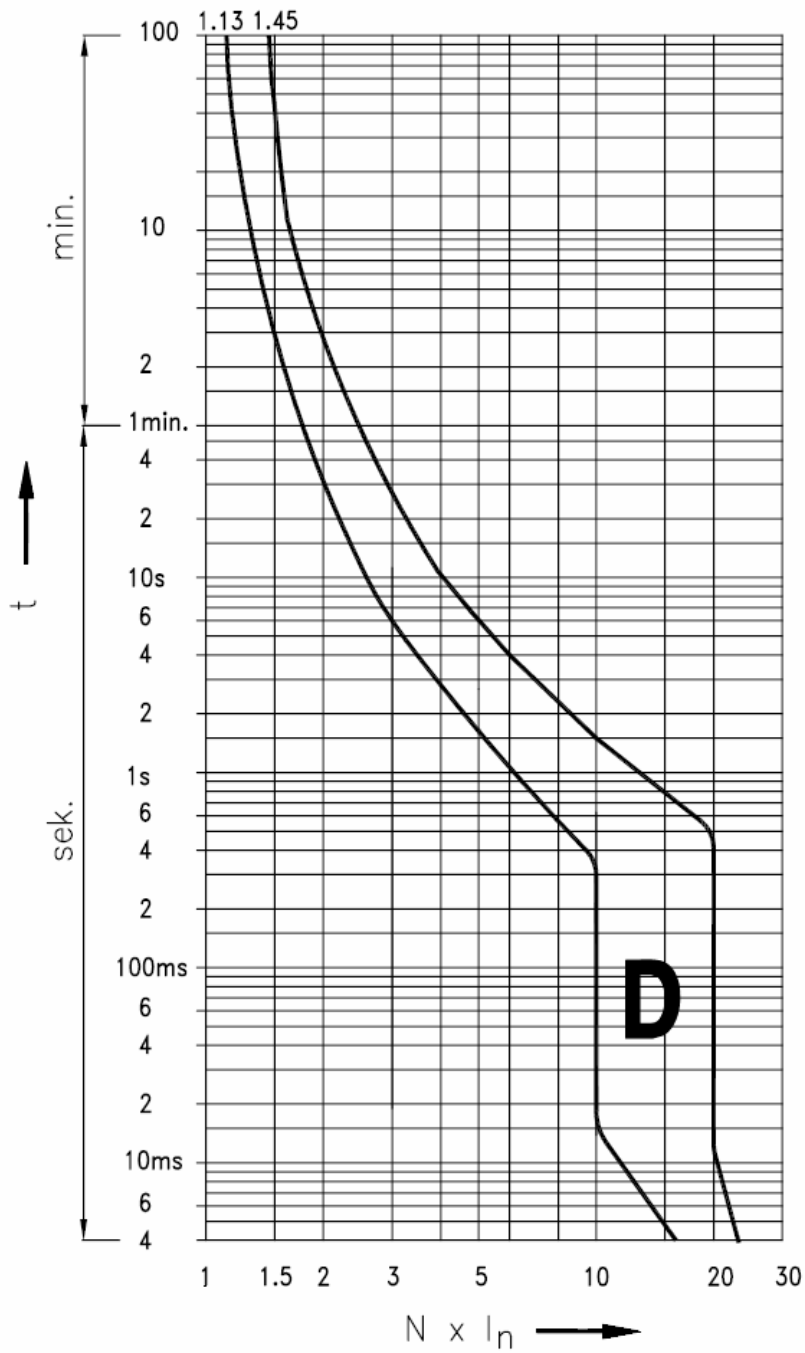
D-kar. EN 60898

FVH

04.2006

GCB-D-Utl-kar

Tekst:
Utløserkarakteristikk

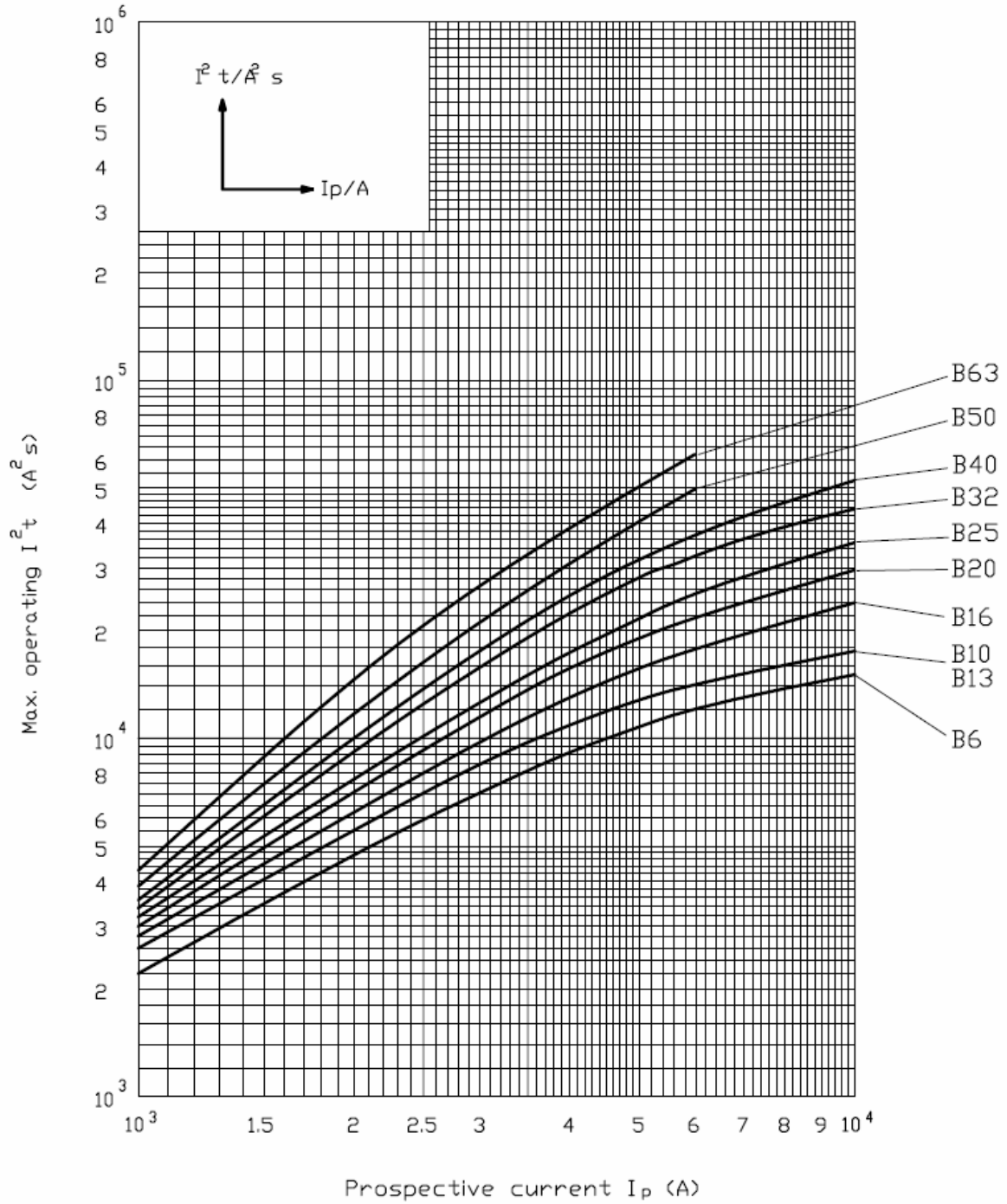




Produkt:
GCB 10kA 6-40A
GCB 6kA 50-63A
B-kar. EN 60898

FVH
04.2006
GCB-B-I2t

Tekst:
Gjennomsluppet energi I²t

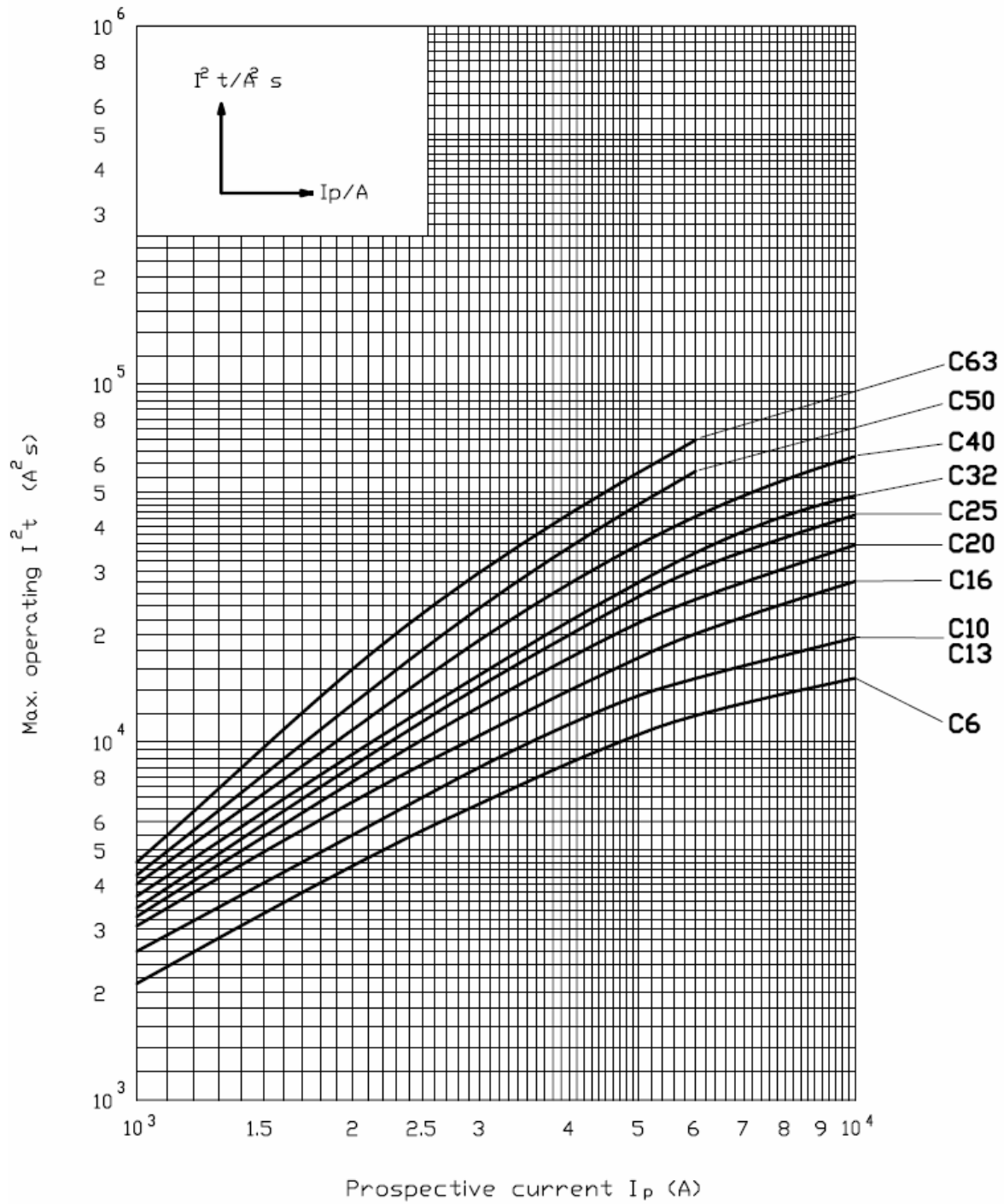




Produkt:
GCB 10kA 6-40A
GCB 6kA 50-63A
C og D-kar. EN 60898

FVH
04.2006
GCB-C-D-I2t

Tekst:
Gjennomsluppet energi I²t





Produkt:
GCB 10kA 6-40A
GCB 6kA 50-63A
B,C og D-kar. EN 60898

FVH

04.2006

Amp-endr-temp

Tekst:

**Utløserkarakteristikk endringer ved avvikende
lufttemperaturer**

In(A)	Omgivelsestemperatur T/°C									
	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60
6	7,20	7,09	6,91	6,73	6,54	6,31	6	5,66	5,33	4,94
10	12,00	11,80	11,50	11,20	10,90	10,50	10	9,44	8,89	8,23
13	15,60	15,40	14,90	14,50	14,10	13,60	13	12,20	11,50	10,70
16	19,20	18,90	18,40	17,90	17,40	16,80	16	15,10	14,20	13,20
20	24,00	23,60	23,00	22,40	21,80	21,00	20	18,80	17,70	16,50
25	20,00	29,50	28,80	28,00	27,20	26,30	25	23,60	22,20	20,60
32	38,40	37,80	36,90	35,90	34,90	33,60	32	30,20	28,40	26,30
40	48,00	47,80	46,10	44,90	43,60	42,00	40	37,70	35,50	32,90
50	60,00	59,10	57,60	56,10	54,50	52,60	50	47,20	44,40	41,20
63	75,60	74,40	72,60	70,70	68,70	66,20	63	59,40	56,00	51,90



Produkt:
GCB 10kA 6-40A
GCB 6kA 50-63A
B,C og D-kar. EN 60898

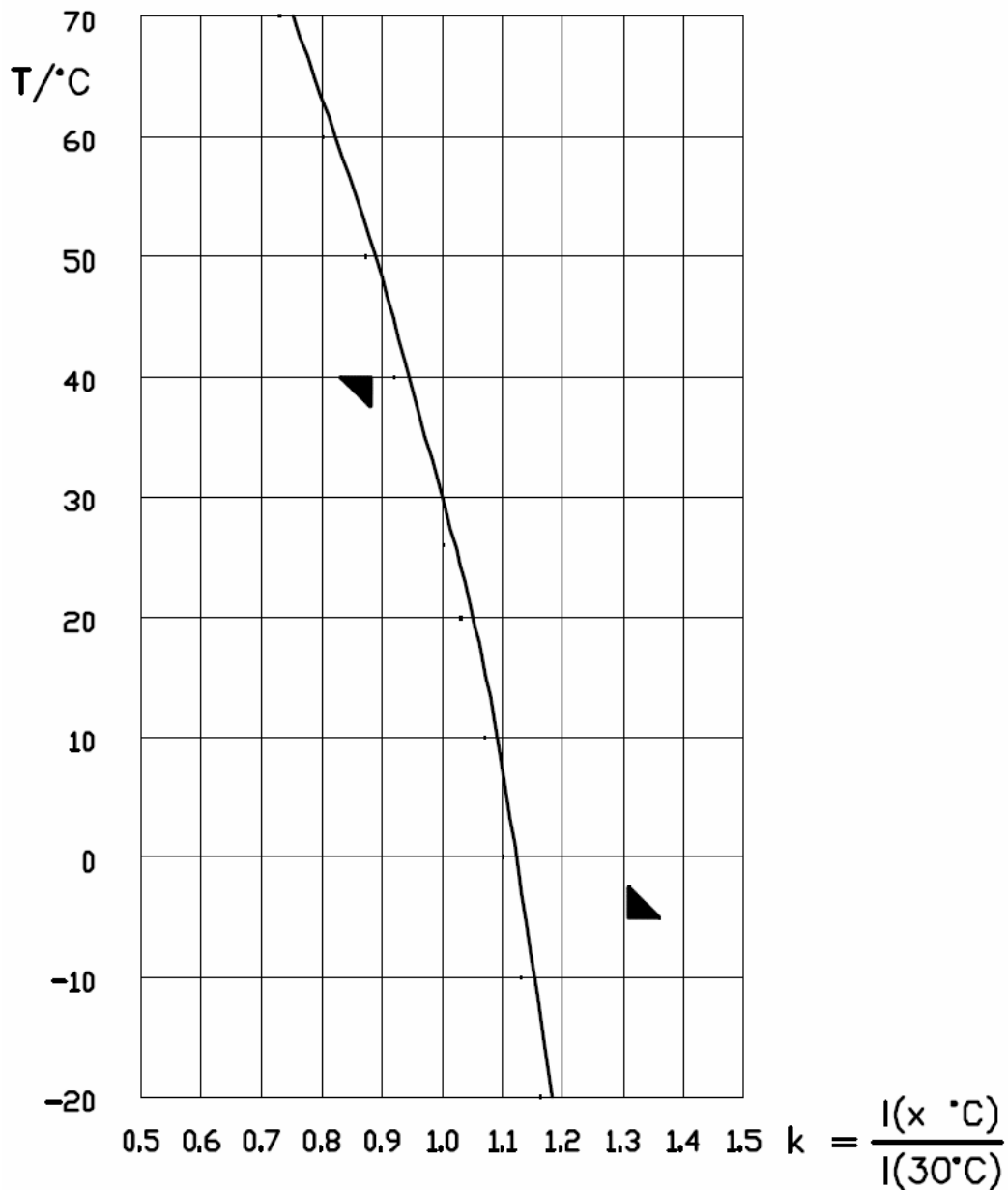
FVH

04.2006

Amp-endr-temp-kurve

Tekst:

Utløserkaraktistikk endringer ved avvikende lufttemperaturer



Korreksjonsfaktor er gyldig for tider over 30sek

$I(x^\circ\text{C})$ – test strøm ved x omgivelsestemperatur

$I(30^\circ\text{C})$ – test strøm ved 30°C omgivelsestemperatur



Produkt:
GCB 10kA 6-40A
GCB 6kA 50-63A
B,C og D-kar.

FVH

04.2006

Motstand-efftap-avg eff

Tekst:

Motstand, Effekttap, Avgitt egeneffekt

	In A	R mΩ	P W
B,C,D	6	29,00	1,08
	10	13,00	1,30
	13	11,60	2,00
	16	9,00	2,30
	20	5,30	2,00
	25	4,10	2,50
	32	2,60	2,70
	40	1,96	3,20
	50	1,50	4,00
	63	1,15	4,80

U_h,R_h (Spending og motstand når kald):

Målt ved 0,1xI_n

U_t, R_t, effekttap, avgitt egeneffekt:

Målt ved merkestrøm, og avsluttende temperatur



Produkt:
GCB 10kA 6-40A
GCB 6kA 50-63A
B og C-kar. EN 60898

FVH

04.2006

Selektivitet gG-GCB

Tekst:
Selektivitetstabeller

Selektivitet kortslutningsstrømmer i kA

gL/gG mot GCB	20A	25A	32A	35A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A
B6	0,50	0,78	1,20	1,40	1,70	2,40	4,60	7,00	10,00	10,00	10,00
B10/13	0,45	0,65	1,10	1,30	1,60	2,20	4,00	6,50	10,00	10,00	10,00
B16		0,55	1,00	1,20	1,50	2,00	3,60	5,50	9,50	10,00	10,00
B20			0,85	1,20	1,50	1,80	3,10	4,60	9,00	10,00	10,00
B25				1,10	1,40	1,70	2,90	4,00	8,00	10,00	10,00
B32					1,30	1,60	2,50	3,40	5,50	9,00	10,00
B40						1,50	2,20	3,10	4,90	8,00	10,00
B50							2,10	2,90	4,00	6,20	10,00
B63								2,50	3,30	5,10	8,00

Selektivitet kortslutningsstrømmer i kA

gL/gG mot GCB	20A	25A	32A	35A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A
C6	0,52	0,82	1,30	1,50	2,00	2,70	5,10	9,00	10,00	10,00	10,00
C10/13	0,47	0,70	1,10	1,40	1,80	2,30	4,00	7,00	10,00	10,00	10,00
C16		0,61	0,92	1,20	1,50	1,90	3,20	5,00	9,00	10,00	10,00
C20			0,90	1,10	1,40	1,70	2,90	4,20	8,00	10,00	10,00
C25				1,00	1,30	1,60	2,70	3,90	6,00	10,00	10,00
C32					1,20	1,50	2,30	3,40	5,20	9,00	10,00
C40						1,40	2,10	3,00	4,60	8,00	10,00
C50							2,00	2,70	3,80	7,00	10,00
C63								2,30	3,20	5,50	9,00