

# Zylinder-Schmelzsicherungseinsätze CH

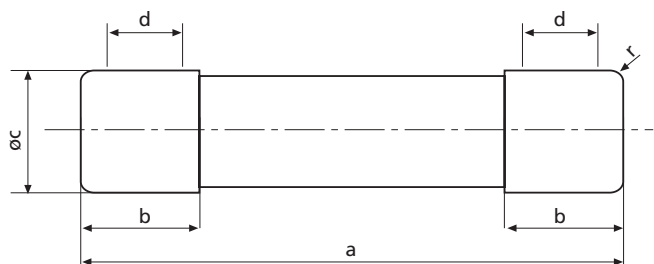
Bemessungsstrom  
**1-100 A**

Schmelz-Charakteristik  
**gG, aM**

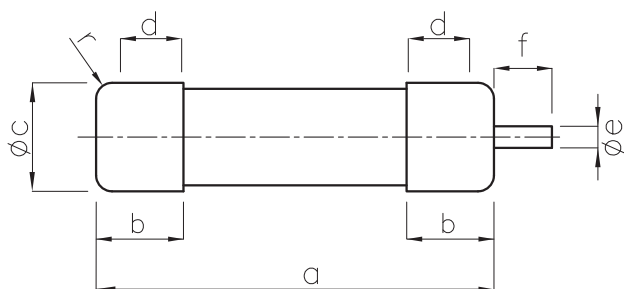
**Anwendung:** Zylinder-Sicherungseinsätze werden als Schutz von Elektroinstallations-, Steuer- und Signalkreisen gegen Überlast- und Kurzschlussströme verwendet. Ihre Abmessungen entsprechen den Normen IEC 60269-1 und IEC 60269-2-1. Diese Sicherungseinsätze werden hauptsächlich im industriellen Umfeld genutzt, da sie für Spannungen bis zu 690V ausgelegt sind. Am häufigsten werden folgende 4 Größen eingesetzt: 8x32, 10x38, 14x51 und 22x58 [mm].

## Zylinder-Schmelzsicherungseinsätze

Technische Daten	
Bemessungsspannung	400 V AC, 500 V AC, 690 V AC
Bemessungsstrom	CH 8 1-25 A/400V
	CH 10 0,5-16 A/500 V, 20-32 A/400 V
	CH 14 2-25 A/690 V, 32-50 A/500 V
	CH 22 16-40 A/690 V (50 A/690 V aM), 50-100 A/500 V
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Bemessungsabschaltleistung	CH 8 50 kA
	CH 10 100 kA
	CH 14 2-25 A/80 kA, 32-50 A/120 kA
	CH 22 16-40 A/80 kA (50 A/80 kA aM), 50-100 A/120 kA
Charakteristiken	gG, aM
Gehäusematerial	Keramik
Material der Kontakte	CuZn28, gal.Ag



Größe	a	b <sub>max.</sub>	c	d <sub>min.*</sub>	r
8 x 32	31,5±0,5	6,7	8,5±0,1	4	1±0,5
10 x 38	38,0±0,6	10,5	10,3±0,1	6	1,5±0,5
14 x 51	51,0+0,6/-1	13,8	14,3±0,1	7,5	±1
22 x 58	58,0+0,1	16,2	22,2±0,1	11	±1

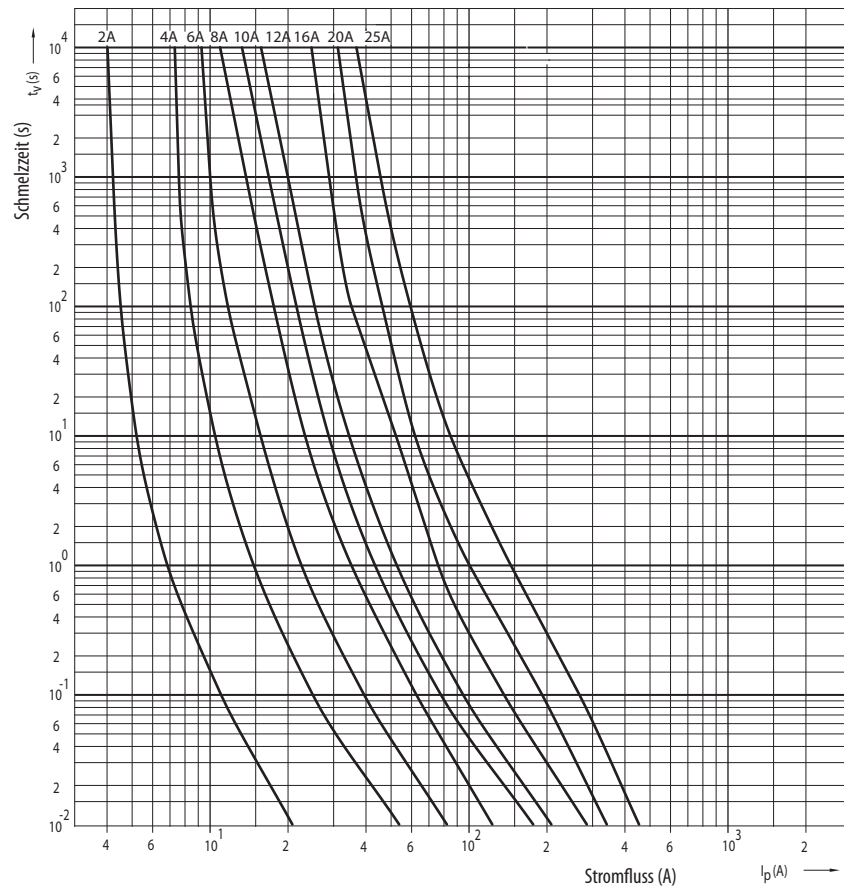


Größe	e	f
14 x 51	3,8	7,5
22 x 58	3,8	7,5

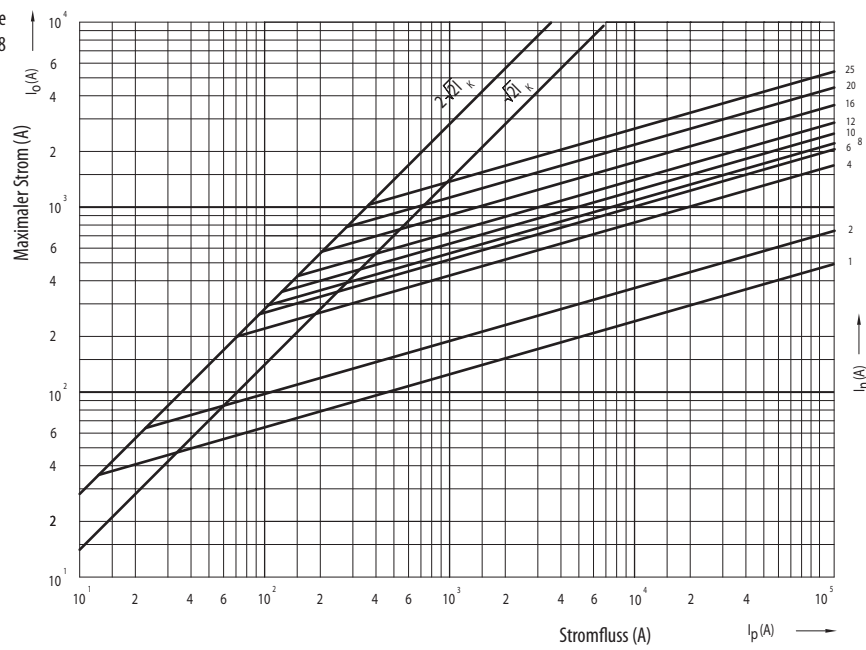
Mit Auslöser

C

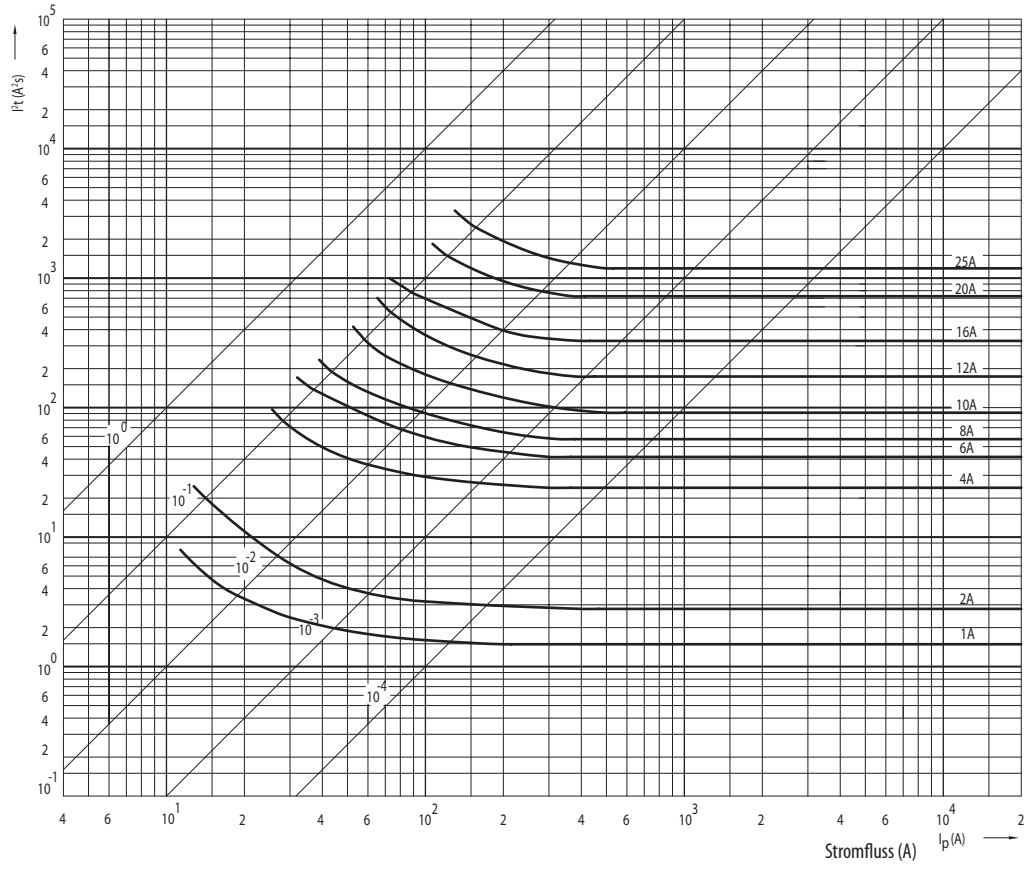
Zeit Strom Charakteristiken I/t, gG CH8



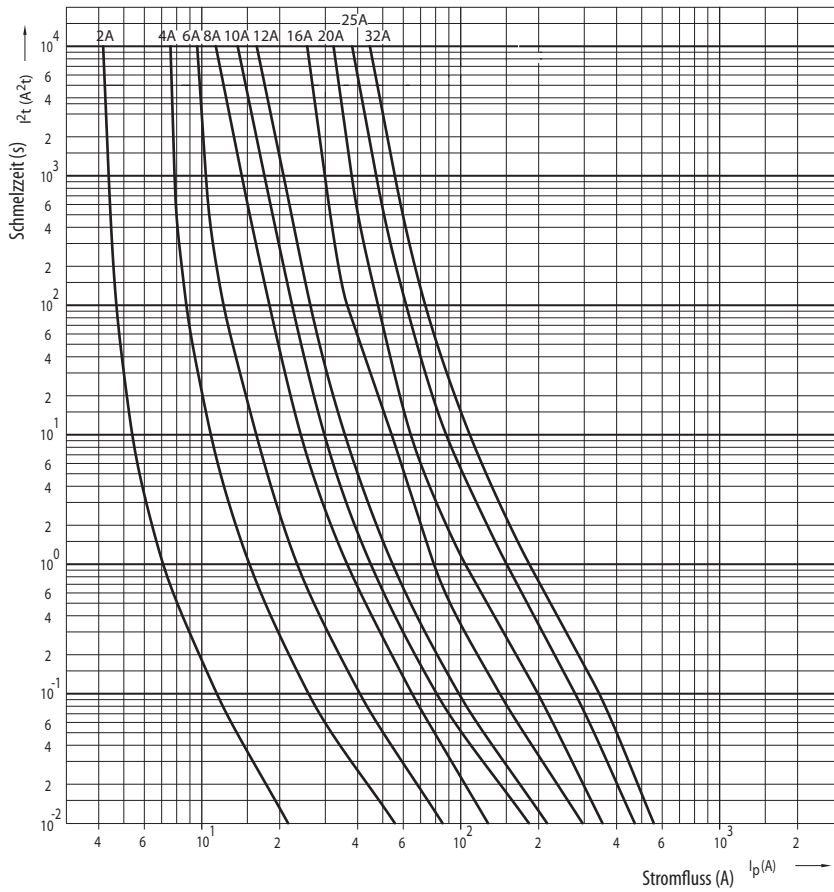
Durchlassstromkennlinie CH8



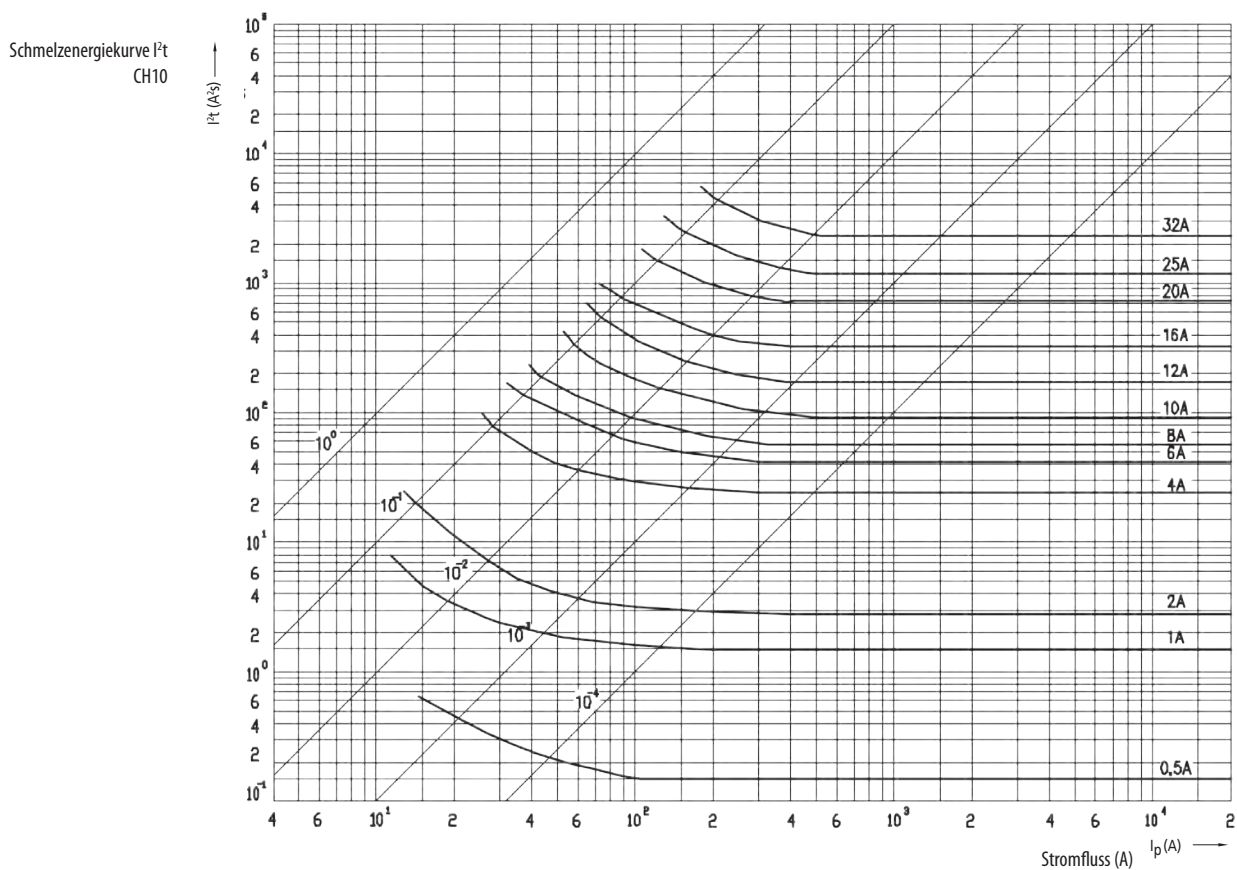
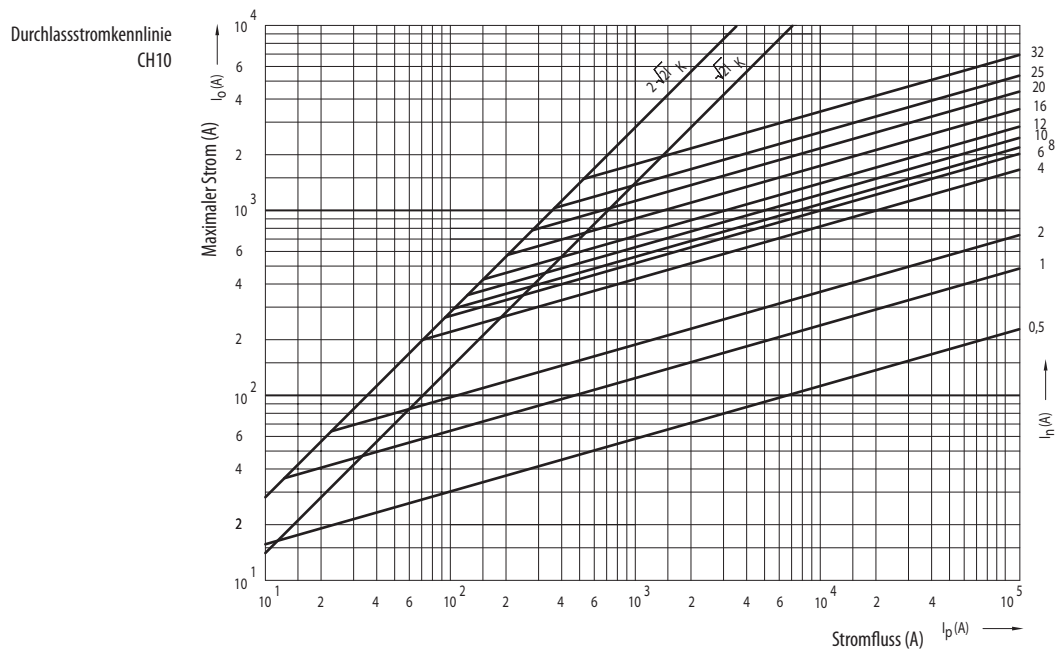
Schmelzenergiekurve  $I^2t$   
CH8



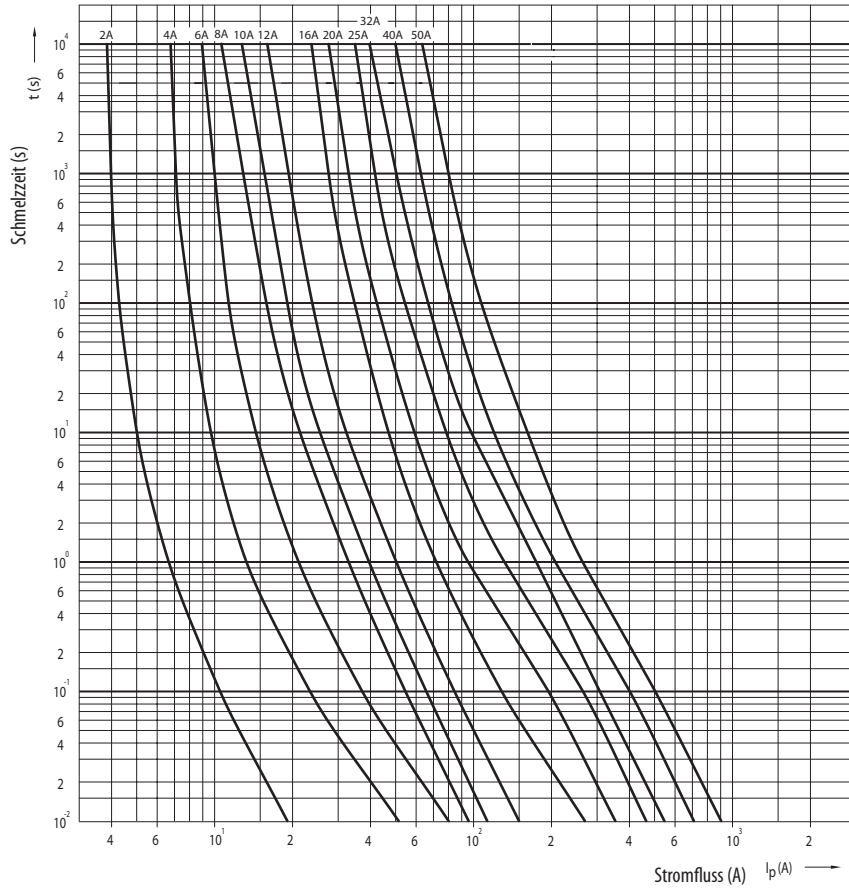
Zeit Strom Charakteristiken  $I/t, gG$   
CH10



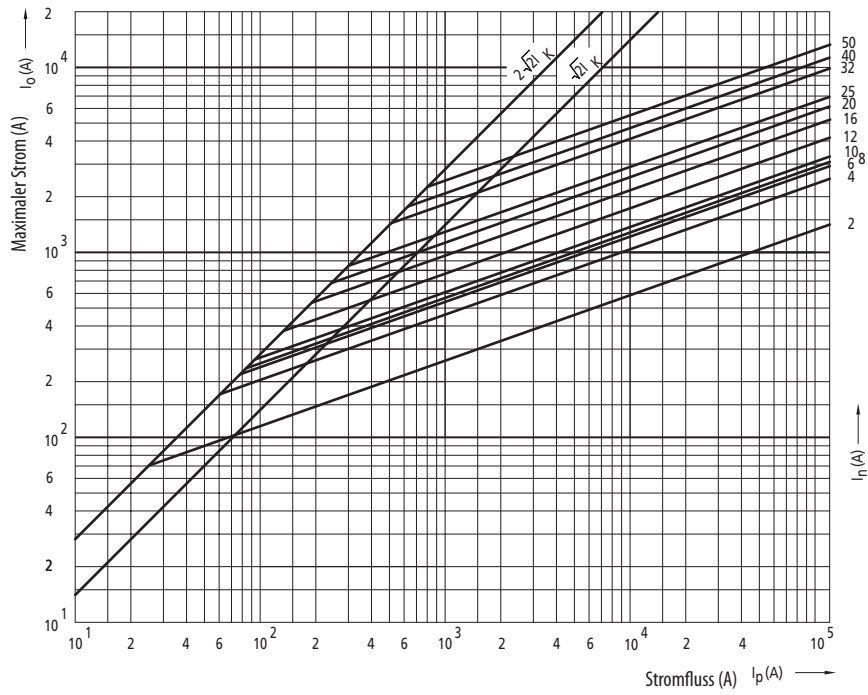
C



Zeit Strom Charakteristiken I/t, gG CH14

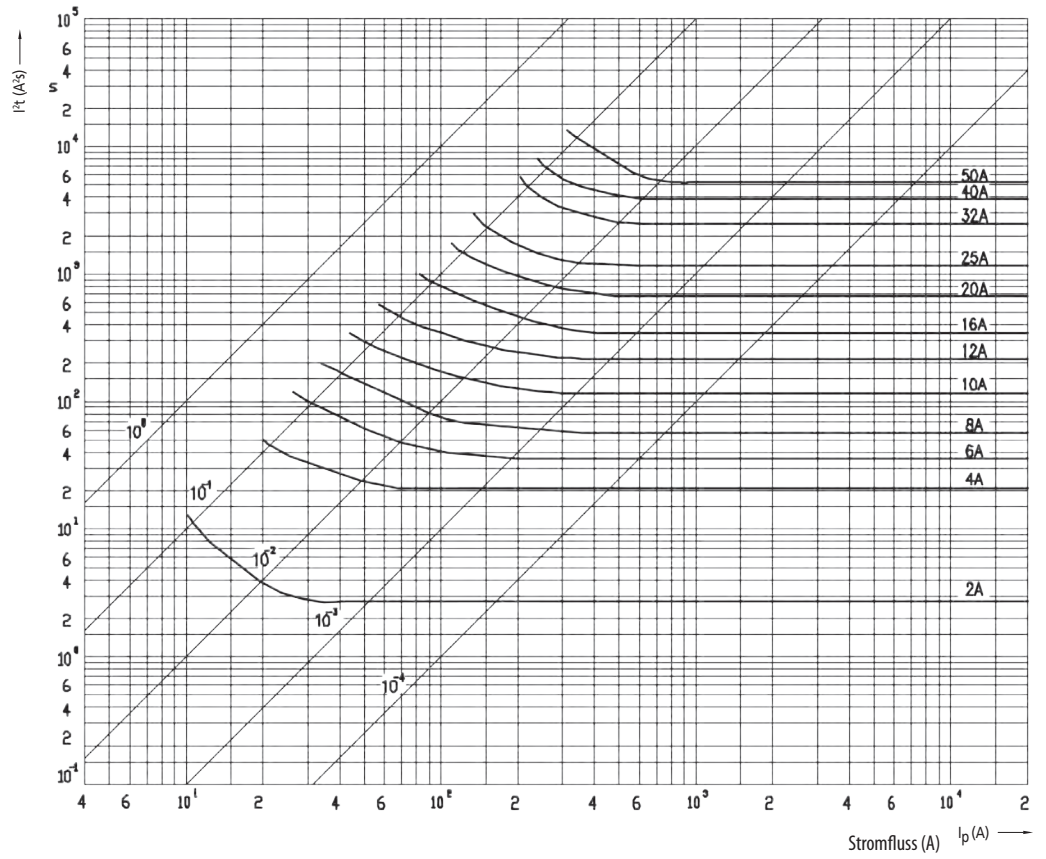


Durchlassstromkennlinie CH14

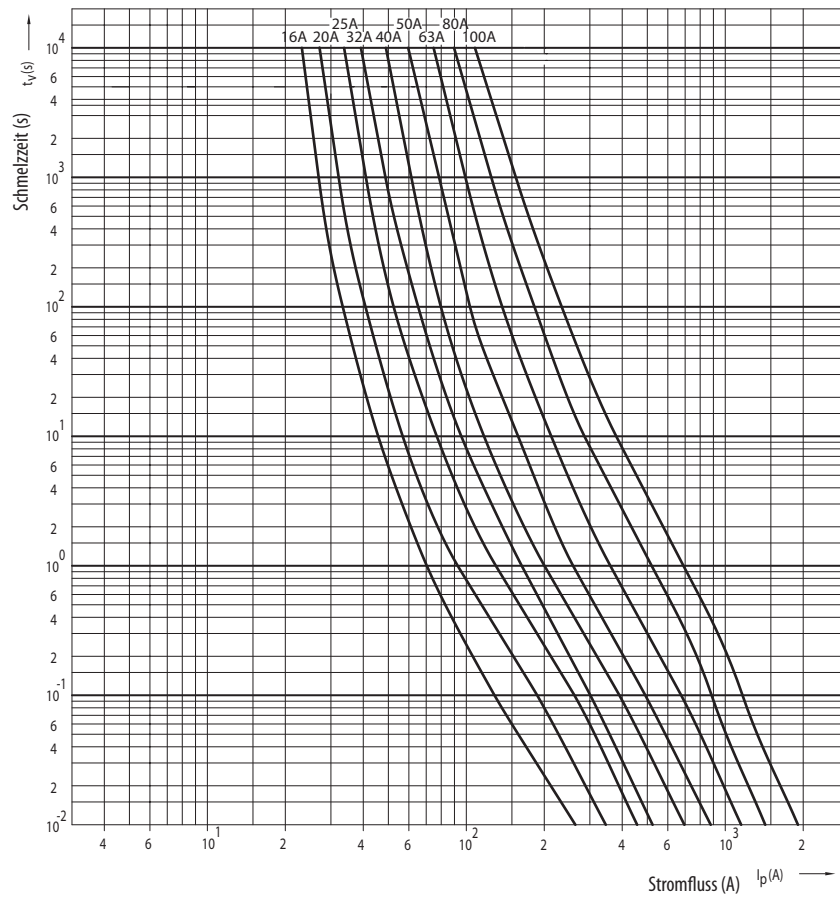


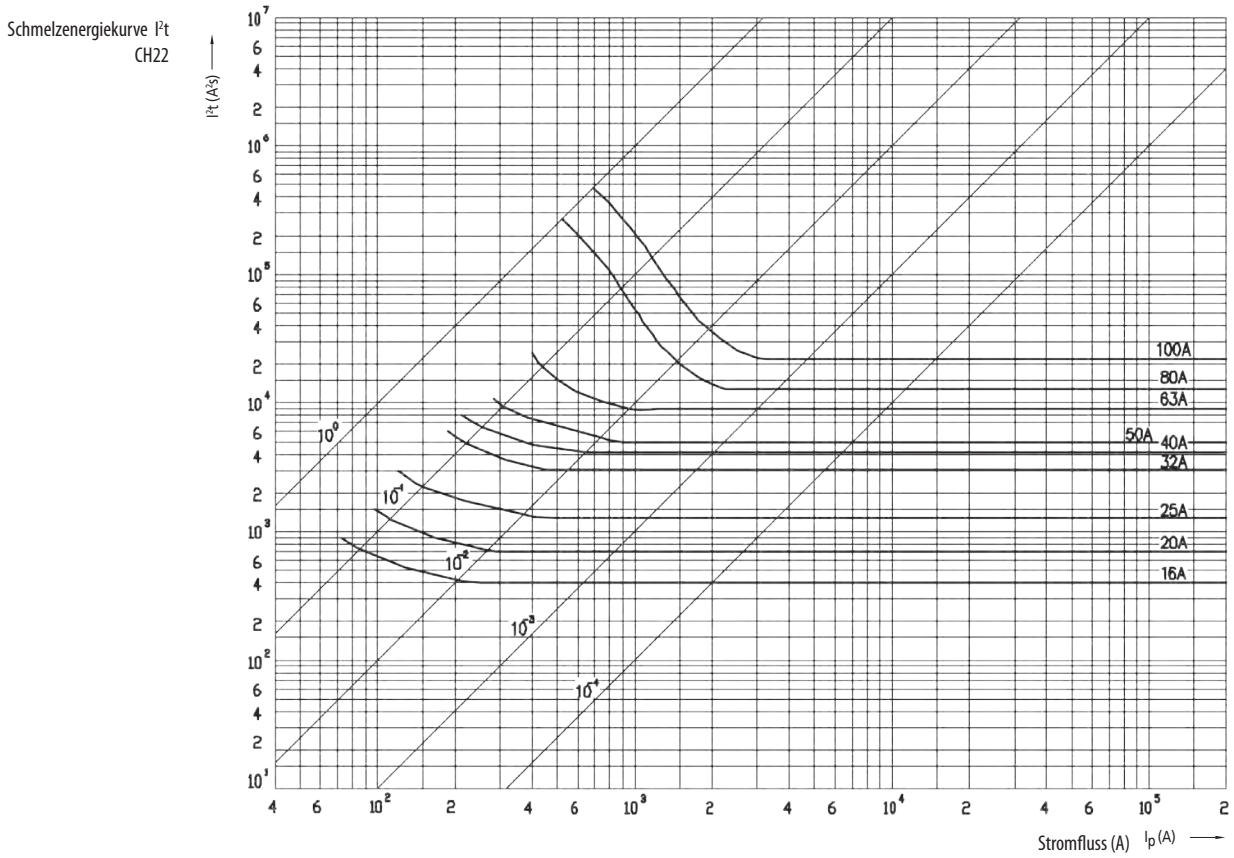
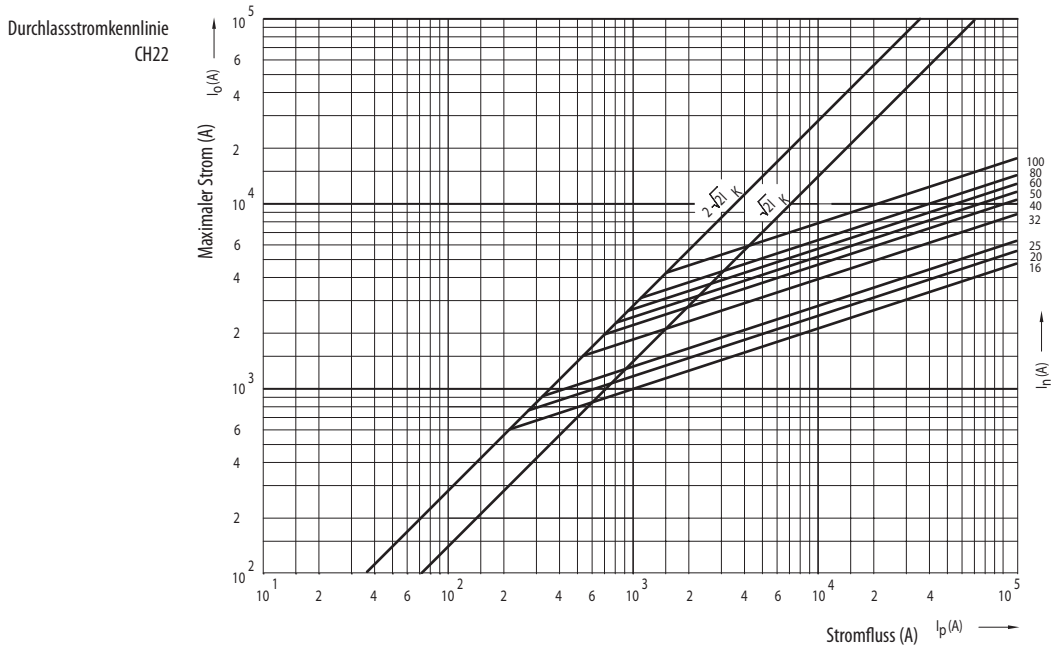
C

Schmelzenergiekurve I<sup>2</sup>t  
CH14



Zeit Strom Charakteris-  
tiken I/t, gG  
CH22







C

Zeit Strom  
Charakteristiken I/t, aM  
CH10, 14, 22

