

High performance main circuit breaker S 700[®] series

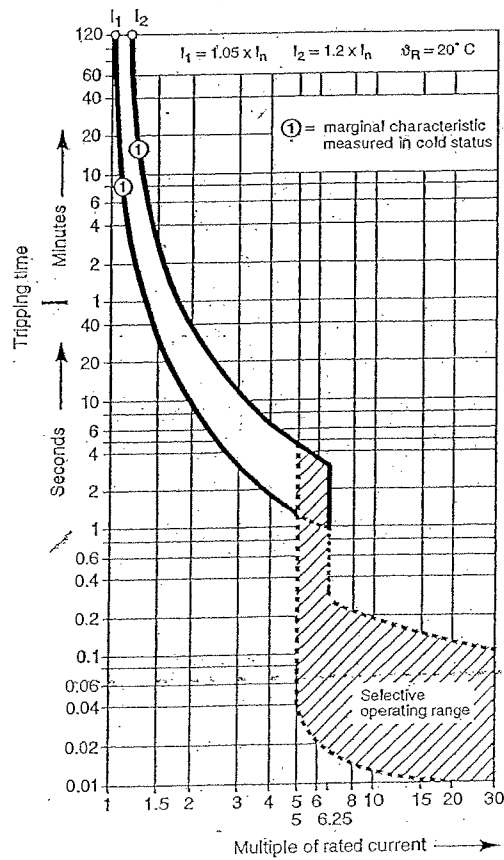
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ1

Tripping

tripping characteristic	rated current	delayed thermal tripping			short-time delay selection	
		non-trip. current ①	tripping current ①	tripping time	delayed tripping	short-time tripping
		I_1	I_2	t	I_3	I_4
E according to E DIN VDE 0645	10 to 100 A	$1.05 \times I_n$		≥ 2 h	$5 \times I_n$	
			$1.2 \times I_n$	< 2 h		$6.25 \times I_n$
K according to DIN VDE 0660	16 to 50 A	$1.05 \times I_n$		≥ 2 h	$10 \times I_n$	
			$1.2 \times I_n$	< 2 h		$14 \times I_n$
	63 to 100 A	$1.05 \times I_n$		≥ 2 h	$8 \times I_n$	
			$1.2 \times I_n$	< 2 h		$12 \times I_n$

① reference ambient temperature 20 °C / 68° F

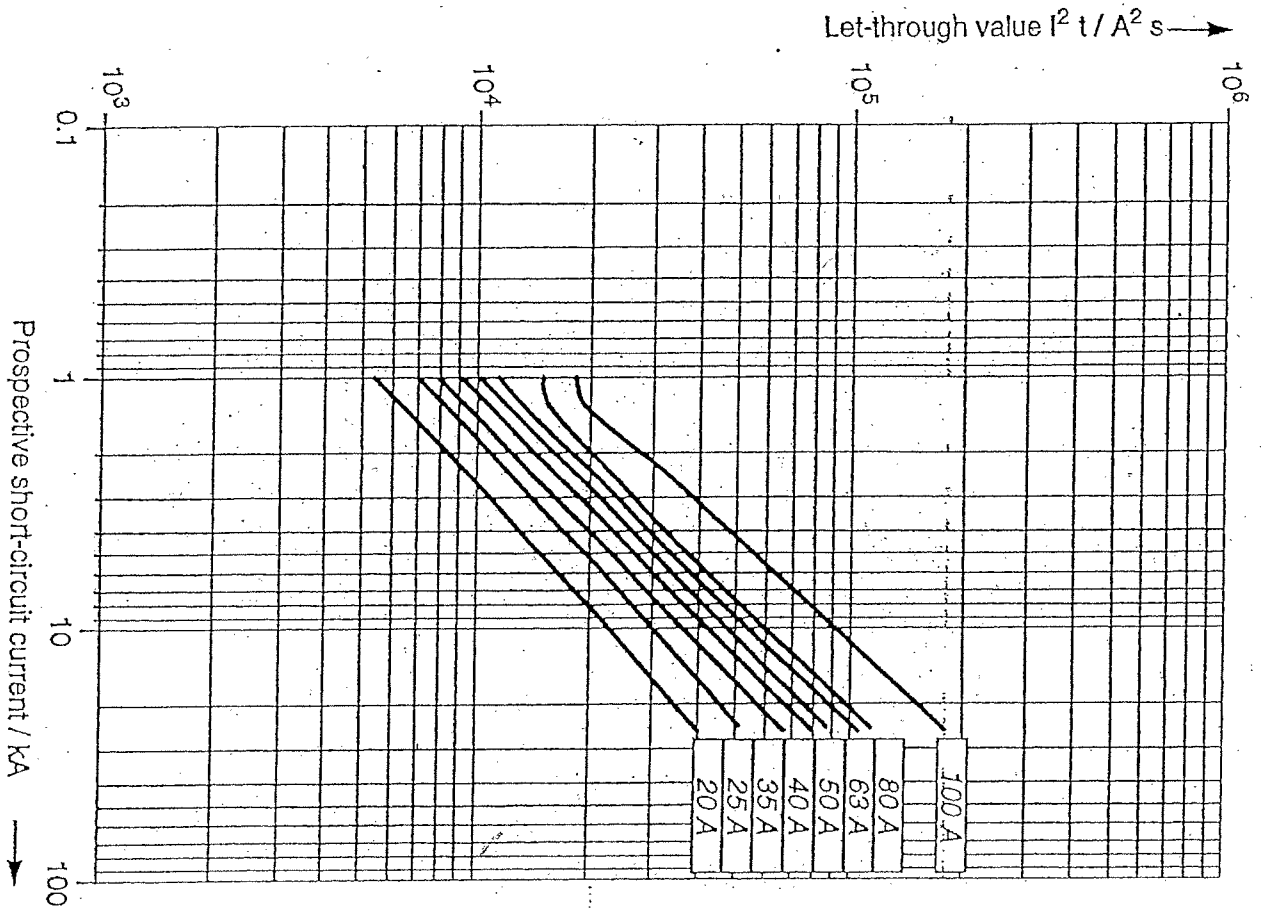
tripping characteristic



SK 0176 Z 00

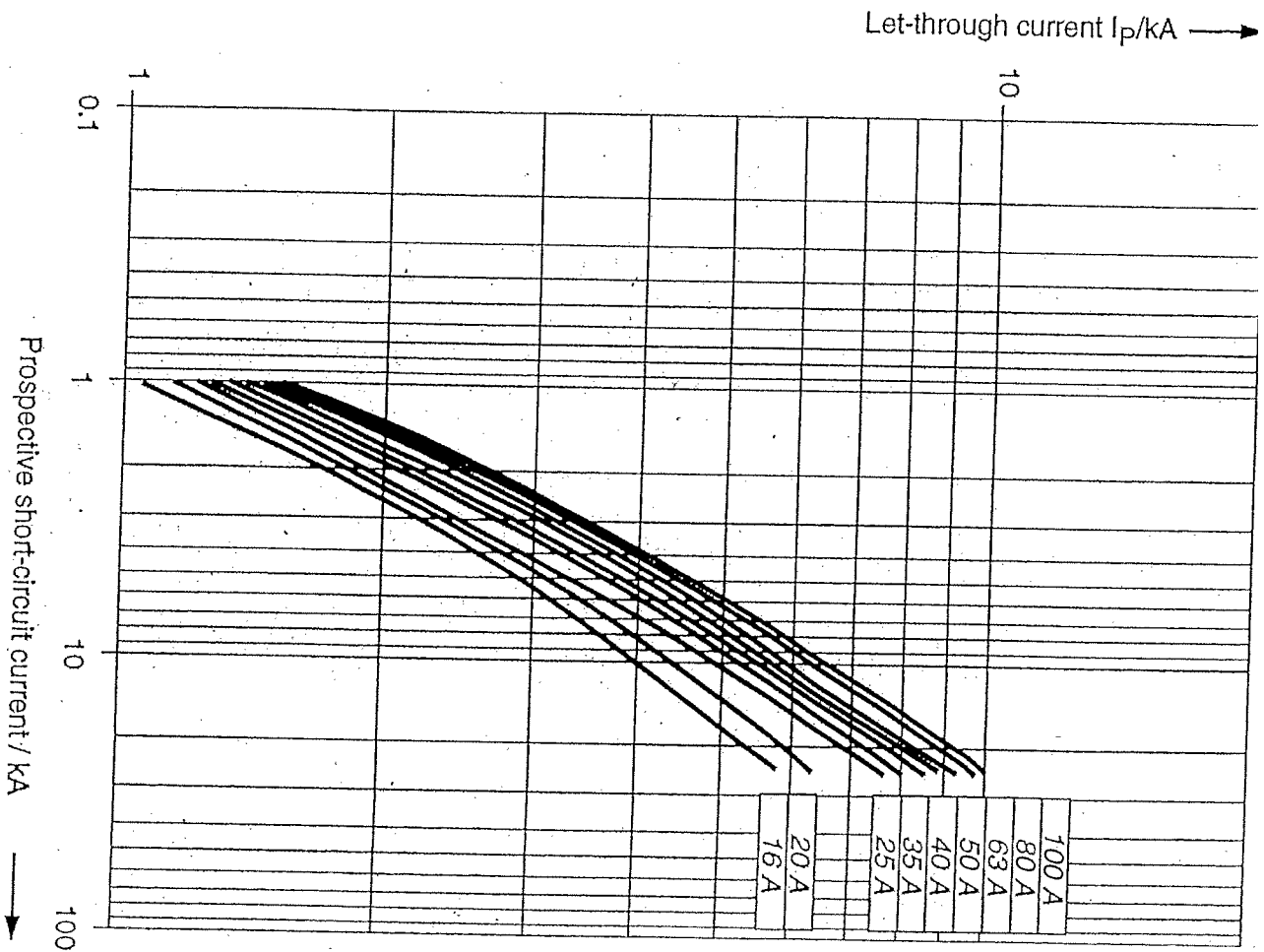
tripping characteristic E 10 to E 100 (E 125)

S 700-E
 diagram
 of let-through
 values I^2t



SK 0049 Z 01

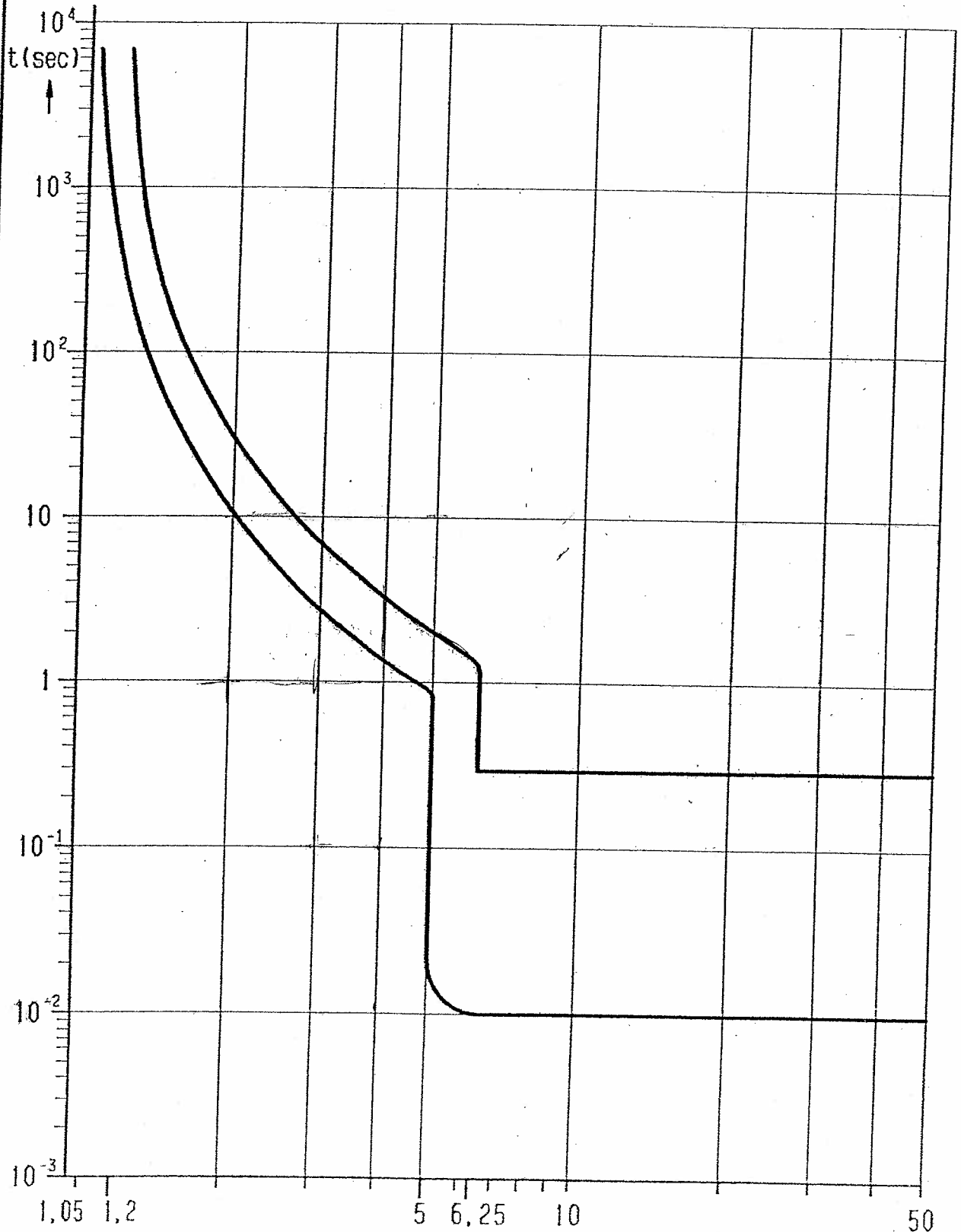
S 700-E
 diagram
 of let-through
 values I_p



SK 0047 Z 01

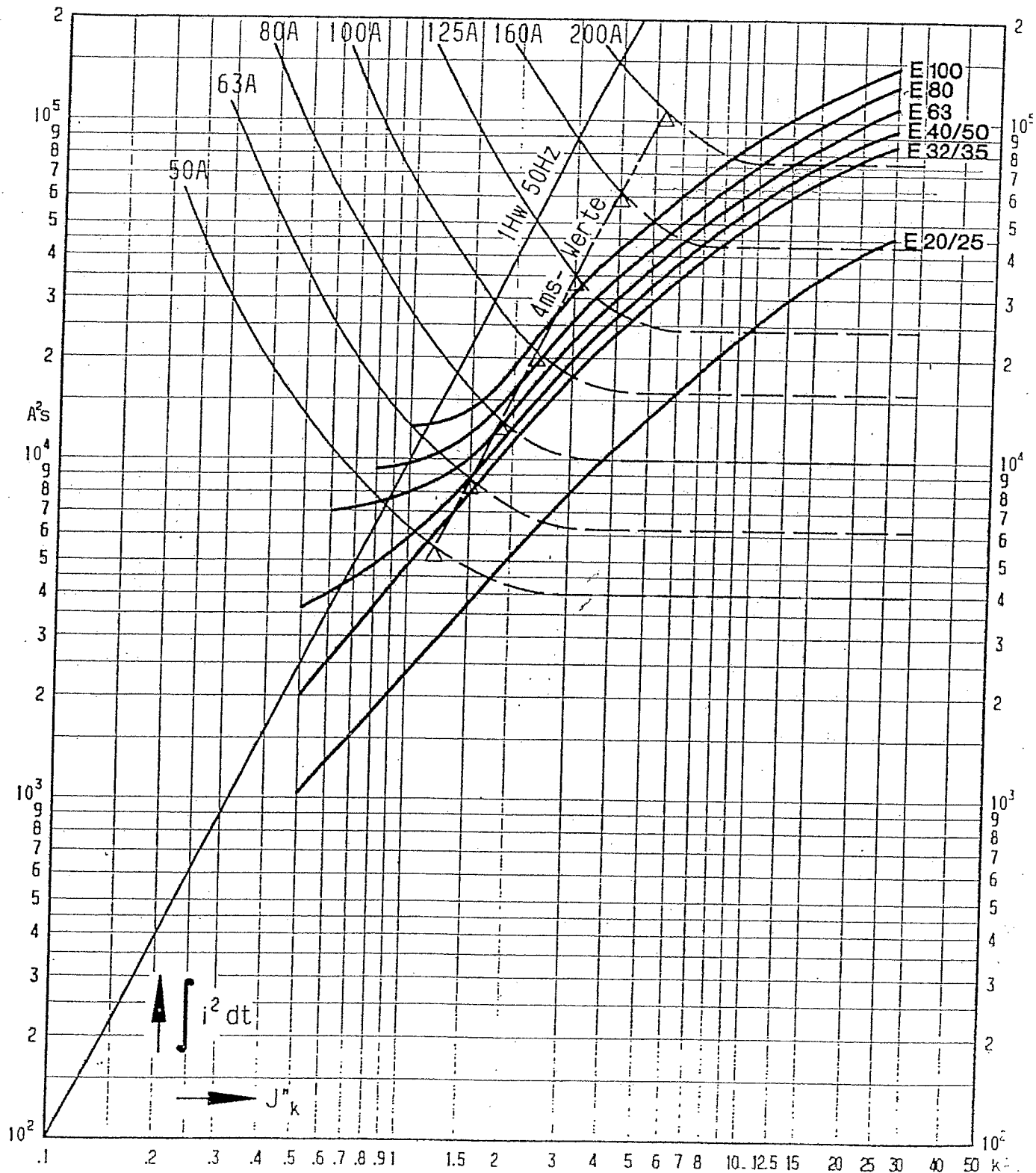
Selektiver Leitungsschutzschalter ELFA
 Baureihen S91, S91.3 E-Charakteristik
 $I_n = 32A, 35A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A$
 Auslöseband für AC 50Hz Bezugsumgebungstemperatur 20°C

Auslösecharakteristik E



→ x Bemessungsstrom

in E-Charakteristik

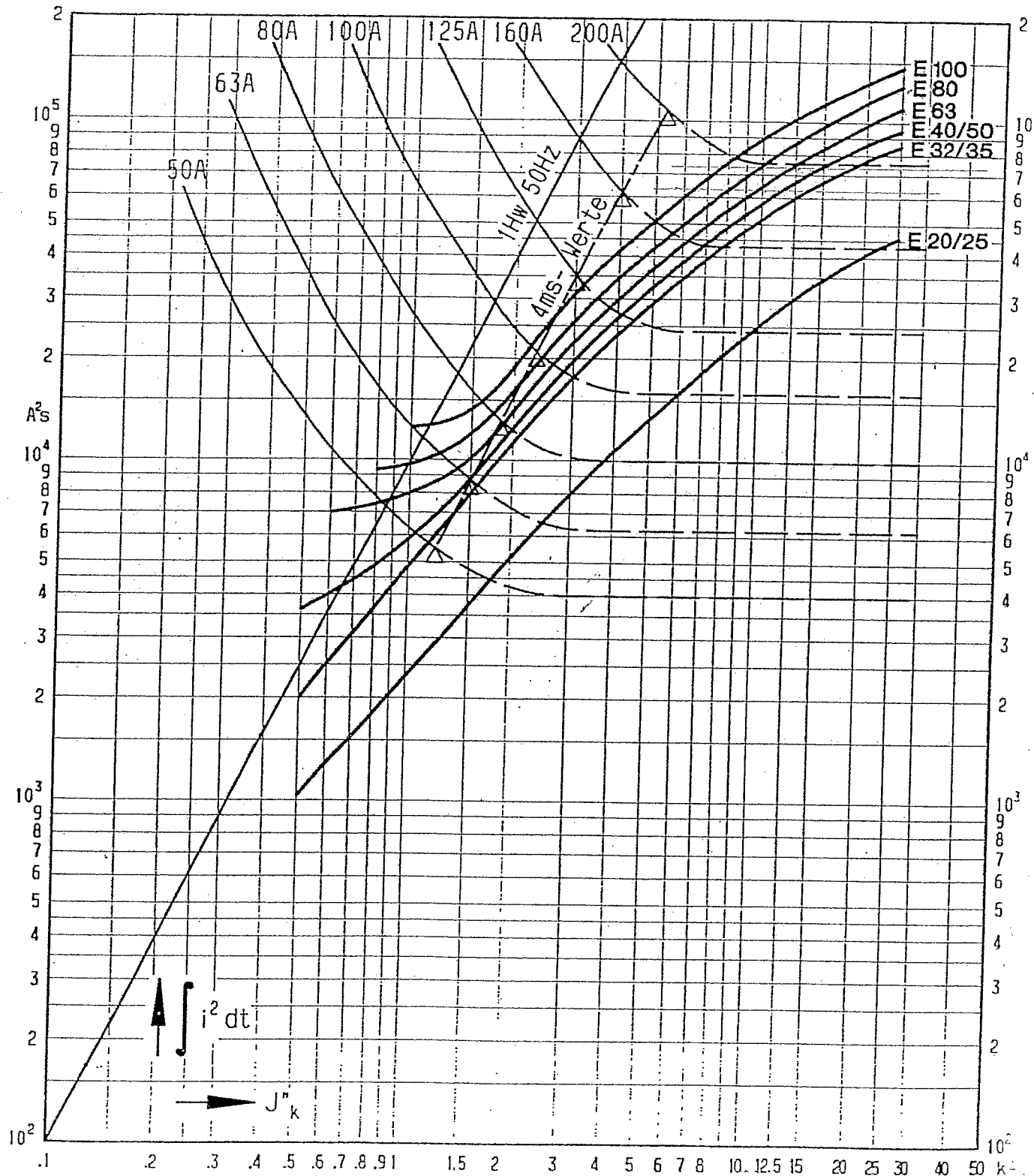


Obige Kurven zeigen:

Die I^2t -Durchlaufwerte von SHA-Schaltern der Baureihe S90 in E-Charakteristik bei $\sim 230V (+10\%)$ gem. DIN VDE 0643, bezogen auf den ungünstigsten Einschalt Augenblick.

I^2t -Kennlinien gebräuchlicher Vorsicherungen 50...200 A nach DIN VDE 0636 in Abhängigkeit vom prospektiven Kurzschlußstrom I_k .

in E-Charakteristik



Obige Kurven zeigen:

Die I^2t -Durchlaßwerte von SHA-Schaltern der Baureihe S90 in E-Charakteristik bei $\sim 230V (+10\%)$ gem. DIN VDE 0643, bezogen auf den ungünstigsten Einschalt Augenblick.

I^2t -Kennlinien gebräuchlicher Vorsicherungen 50...200 A nach DIN VDE 0636 in Abhängigkeit vom prospektiven Kurzschlußstrom I_k'' .