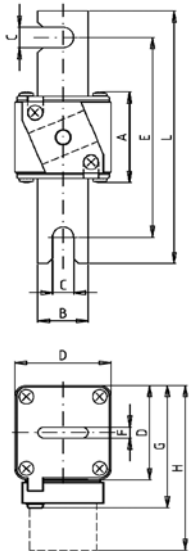
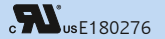


**690 V**

**SQB 3 DIN 110 (90° gedreht / turned)**



**Europäische Bauform / European Standard**

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class <b>aR</b>	<b>IEC 60 269-4 VDE 0636-40 UL 248-13</b>
-------------------------------------	---

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E	F	G	H	L	
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 686 32	SQB 3	49	35	11	73	106	6	88	111	134	

**Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)**

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz- integral Pre-Arcing- I <sup>2</sup> t-Value	Ausschalt- integral Total I <sup>2</sup> t-Value	Leistungs- abgabe Power Loss
	Montagewinkel/Mounting brackets <b>90° gedreht / 90° turned</b>		IEC 60 269-4	UL 248-13			
	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldesalter Central microswitch adapter for Micro- switch <b>28 001 04</b> <b>28 011 04</b>					@ AC 660 V	
<b>A</b>		kg / 1	V	V	A <sup>2</sup> s	A <sup>2</sup> s	W
500	20 686 32.500	0,8	690	700	18.000	100.000	90
550	20 686 32.550	0,8	690	700	22.000	130.000	100
630	20 686 32.630	0,8	690	700	32.000	190.000	108
700	20 686 32.700	0,8	690	700	50.000	300.000	113
800	20 686 32.800	0,8	690	700	85.000	480.000	118
900	20 686 32.900	0,8	690	700	115.000	660.000	120
1000	20 686 32.1000	0,8	690	700	140.000	860.000	131
1100	20 686 32.1100	0,8	690	700	210.000	1.200.000	136
1250	20 686 32.1250	0,8	690*	700	290.000	1.750.000	147
1400	20 686 32.1400	0,8	690*	700	380.000	2.200.000	161
1500	20 686 32.1500	0,8	600*	-	490.000	3.000.000	170
1600	20 686 32.1600	0,8	600*	-	590.000	3.700.000	190

\* getestet @ 1,05xU<sub>n</sub> | tested @ 1,05xU<sub>n</sub>

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

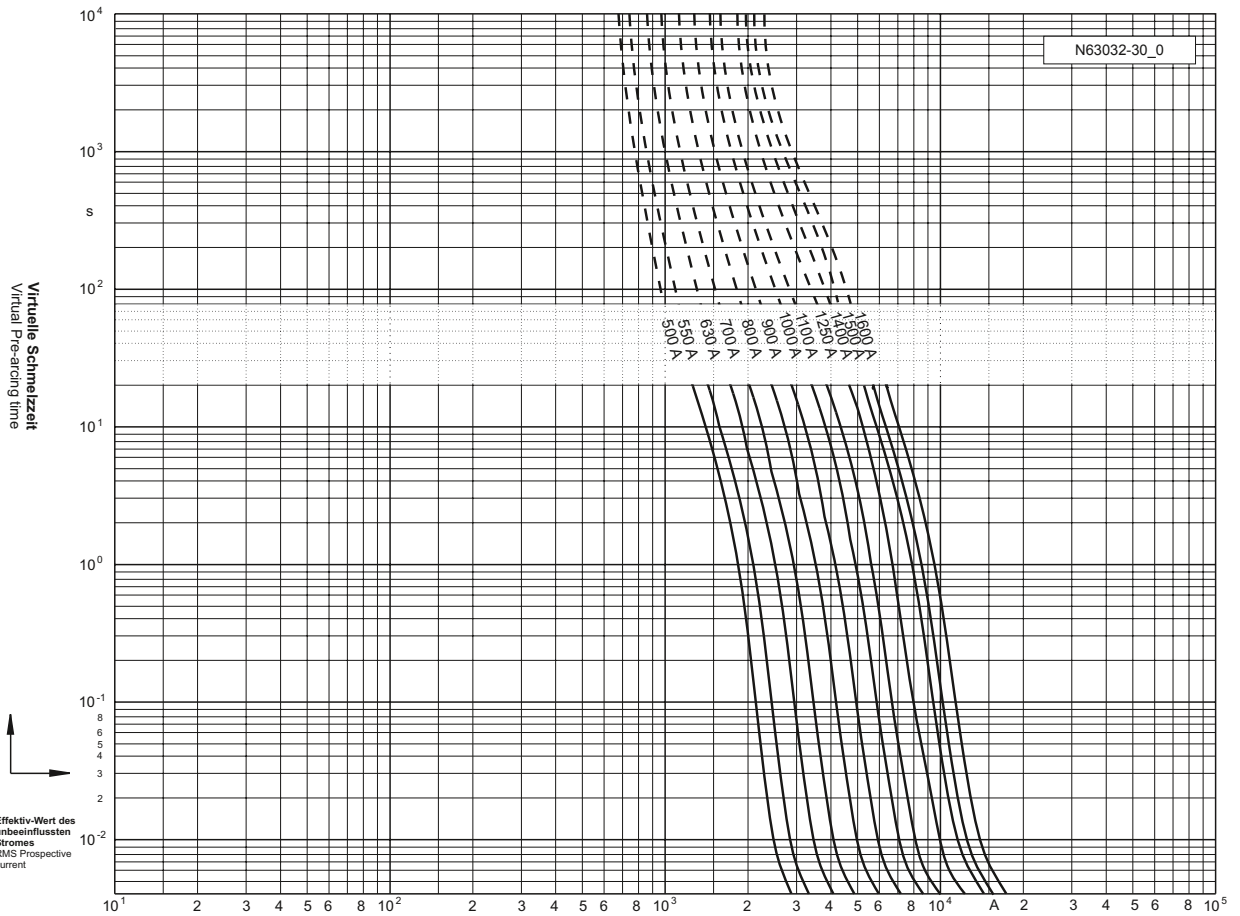
a	A2	B1 max.	B2	Cf3
130	0,6	1,25	0,6	0,8

690 V

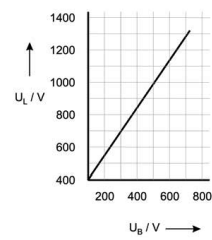
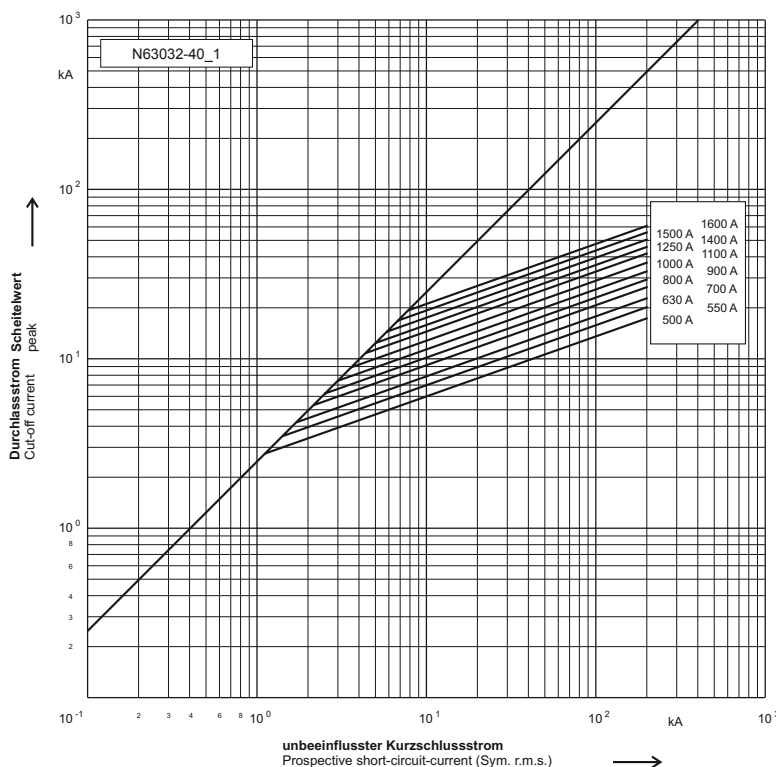
SQB 3 DIN 110 (90° gedreht / turned)

**RU** usE180276

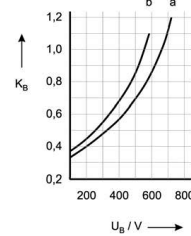
Zeit/Strom-  
Kennlinien  
Time-current  
characteristics



Durchlass-Strom  
Cut-off current

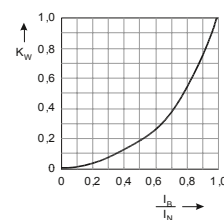


Schaltspannungsdiagramm  
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den  
Ausschalt  $i^2t$ -Wert  
Reduction factor for total  $i^2t$ -value

- a)  $U_n$  600 + 690 V
- b)  $U_n$  500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leis-  
tungsabgabe  
Reduction factor for power Loss