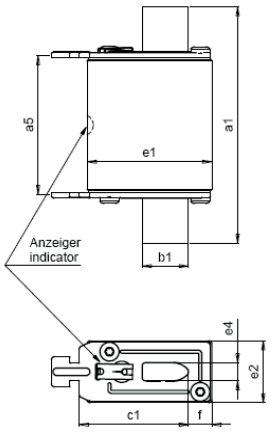
690 V | NH 000

c UL us E180276



20 477 32

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Länge Length L							
		I_n/A	a_5	a_1	b_1	e_4	e_1	e_2	f	c_1
		A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 477 32	NH000	10-250	47	78	15	6	40,5	20,5	7	35

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA @ 760 V

Bemessungsstrom Rated Current*	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Betriebs-klasse class	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Prüf-spannung Tested Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value		Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indi-cator			IEC 60269-4	UL 248-13			@ AC 690 V	@ DC 500 V	
A		kg / 1		V	V	DC V	A^2s	A^2s	A^2s	W
10 RC 6	20 477 32.10	0,13	aR	690	700	500	4	29	13	0,6
16 RC 10	20 477 32.16	0,13	aR	690	700	500	7	49	25	1
20 RC 12	20 477 32.20	0,13	aR	690	700	500	12	90	40	1,5
25 RC 15	20 477 32.25	0,13	aR	690	700	500	16	120	50	2,5
32 RC 20	20 477 32.32	0,13	aR	690	700	500	35	260	120	3
40 RC 24	20 477 32.40	0,13	aR	690	700	500	65	480	200	3,3
50 RC 30	20 477 32.50	0,13	aR	690	700	500	120	850	380	3,5
63 RC 38	20 477 32.63	0,13	aR	690	700	500	250	1.750	800	4
80 RC 48	20 477 32.80	0,13	aR	690	700	500	410	2.900	1.300	5
100 RC 60	20 477 32.100	0,13	aR	690	700	500	650	4.800	2.100	6,5
125 RC 75	20 477 32.125	0,13	aR	690	700	500	1.150	8.500	3.700	7,5
160 RC 96	20 477 32.160	0,13	aR	690	700	500	2.250	16.500	7.200	9,5
200 RC 120	20 477 32.200	0,13	aR	690	700	500	4.600	34.000	15.000	10
224 RC 135	20 477 32.224	0,13	aR	690	700	500	5.600	42.000	18.000	11
250 RC 150	20 477 32.250	0,13	aR	690	700	700	7.800	58.000	25.000	12

* Nennwert und Bemessungsstrom werden in einer Doppelbenennung geführt und sind durch ein „RC“ („RC“ = „Rated Current“) getrennt. Der Nennwert bezieht sich ausschließlich auf den Kennlinienverlauf, wohingegen der Bemessungsstrom den Dauerstrom unter Normbedingungen kennzeichnet und dadurch die Grenzleistungsaufnahme von genormten Sicherungsunterteilen nach DIN VDE 0636-2 berücksichtigt. Zudem ist durch die Berücksichtigung des RC-Wertes ein Wechsellastfaktor von 1 anzuwenden.

* Rating and rated current will be shown in a kind of double designation and are separated by „RC“ („RC“= Rated Current). The rating refers only to the time/current characteristic, whereas the rated current indicates the maximum continuous current under standard test conditions and takes the maximum power consumption of standard fuse holders, according to IEC 60269-2 into account. By using the RC-Value, the derating for cyclic loads „A2“=1 can be applied.

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen hier zum Download / for more information download here)

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

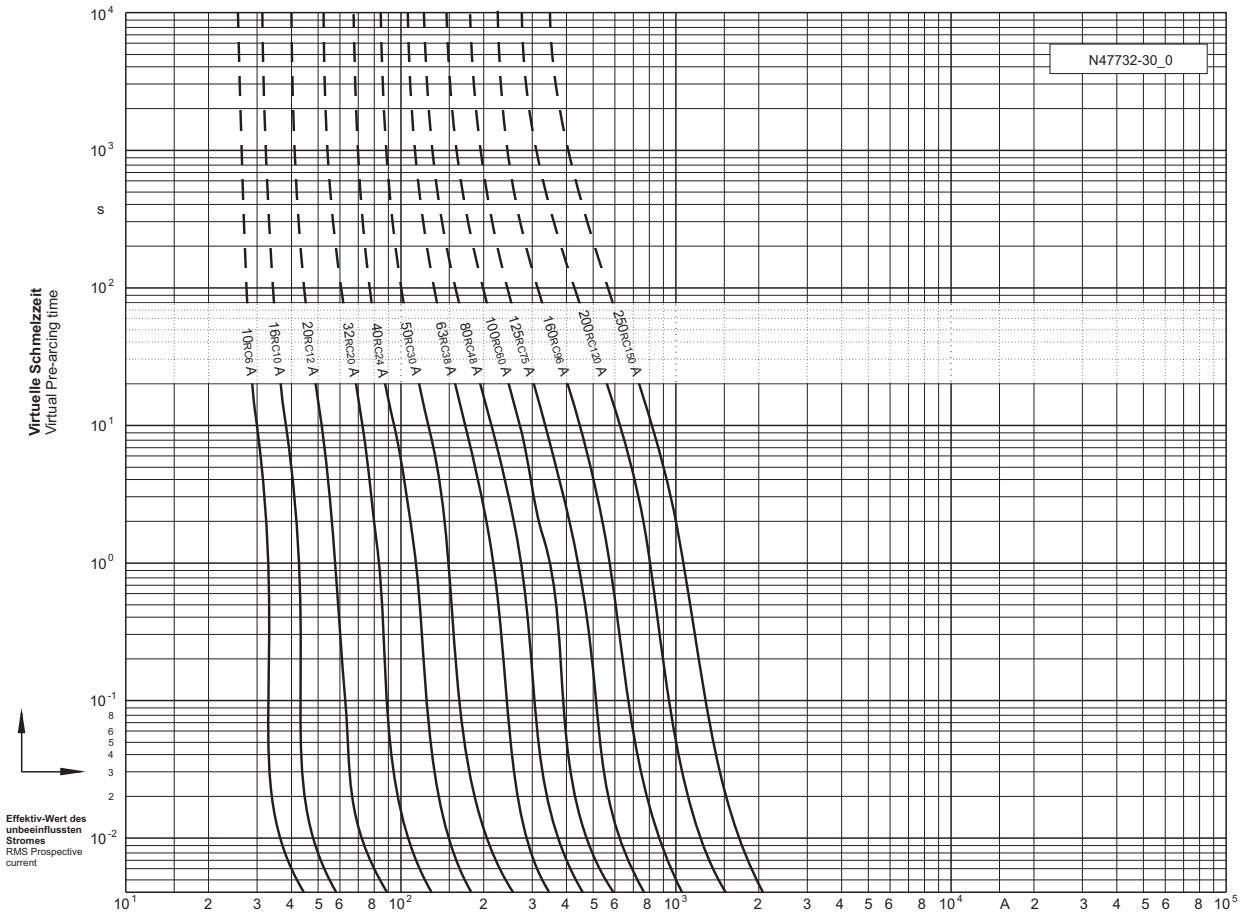
* Ein Wechsellastfaktor „A2“=1 gilt in Verbindung in Verbindung mit dem angegebenen RC-Wert/
A cycling load factor „A2“=1 can only be applied in combination with the given RC value.

© 2025-02 SIBA GmbH | www.siba.de | info@siba.de | Änderungen vorbehalten

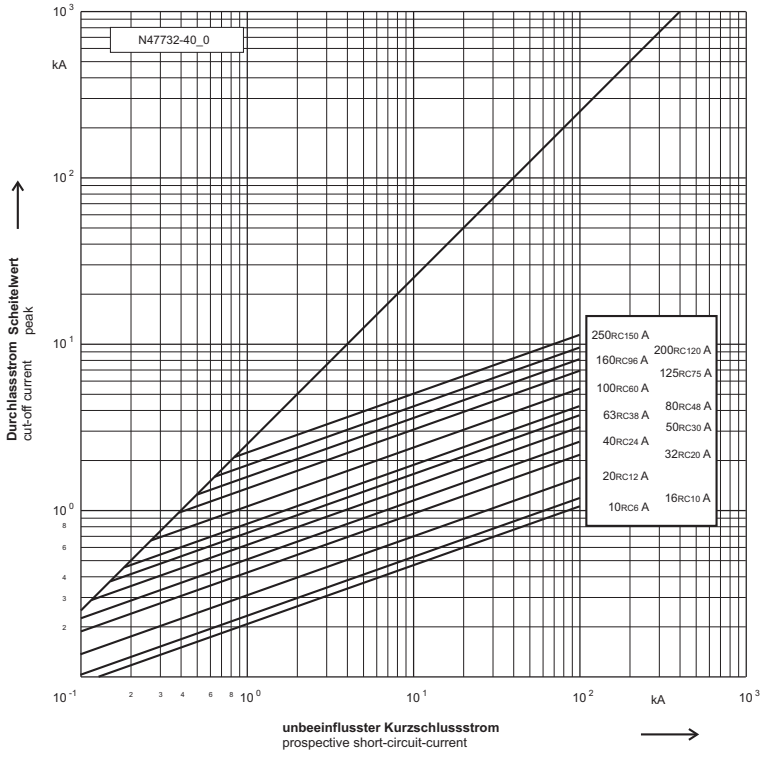
690 V | NH 000

cULus E180276

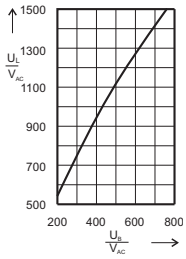
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



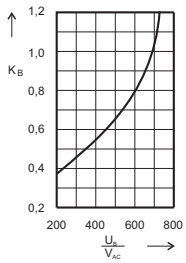
Durchlass-Strom
Cut-off current



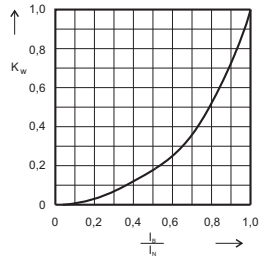
Schalt-spannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungs-faktor für den Ausschalt I^2t-Wert
Reduction factor for total I^2t-value



Umrechnungs-faktor der Leistungs-abgabe
Reduction factor for Power Loss



© 2025-02 SIBA GmbH | www.siba.de | info@siba.de | Änderungen vorbehalten