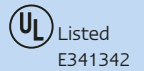
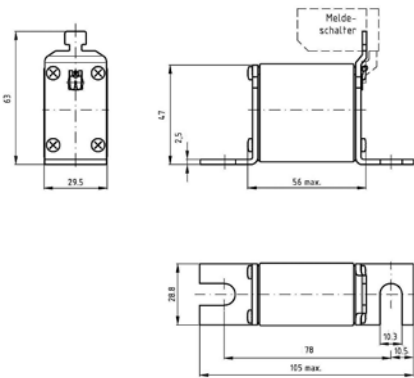


DC 600 V NH 00 DIN 80



Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces



Betriebsklasse / Class gPV	IEC 60 269-6 UL 2579
--------------------------------------	---------------------------------

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 600	20 189 28	NH 00	35-160
	20 189 29		
	20 412 29		

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA @ DC 600 V L/R=1-3 ms

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t- Value @ DC 600 V	Leistungs- abgabe Power Loss
	ohne Kennmelder without indicator	mit Kennmelder with indicator	für ext. Meldeshalter/ for ext. switch*					
A				kg / 1	V	A ² s	A ² s	W
35	20 189 28.35	20 189 29.35	20 412 29.35	0,2	DC 600	62	380	7,3
40	20 189 28.40	20 189 29.40	20 412 29.40	0,2	DC 600	105	630	7,5
50	20 189 28.50	20 189 29.50	20 412 29.50	0,2	DC 600	160	960	11,0
63	20 189 28.63	20 189 29.63	20 412 29.63	0,2	DC 600	250	1.500	12,5
70	20 189 28.70	20 189 29.70	20 412 29.70	0,2	DC 600	415	2.500	13,0
80	20 189 28.80	20 189 29.80	20 412 29.80	0,2	DC 600	520	3.200	14,0
100	20 189 28.100	20 189 29.100	20 412 29.100	0,2	DC 600	1.000	6.000	15,5
110	20 189 28.110	20 189 29.110	20 412 29.110	0,2	DC 600	1.300	7.900	17,5
125	20 189 28.125	20 189 29.125	20 412 29.125	0,2	DC 600	1.650	10.000	20,0
160	20 189 28.160	20 189 29.160	20 412 29.160	0,2	DC 600	4.000	24.000	21,5

* Optional: GL-Meldeshalter siehe Seiten 43-44
GL-switch see pages 43-44

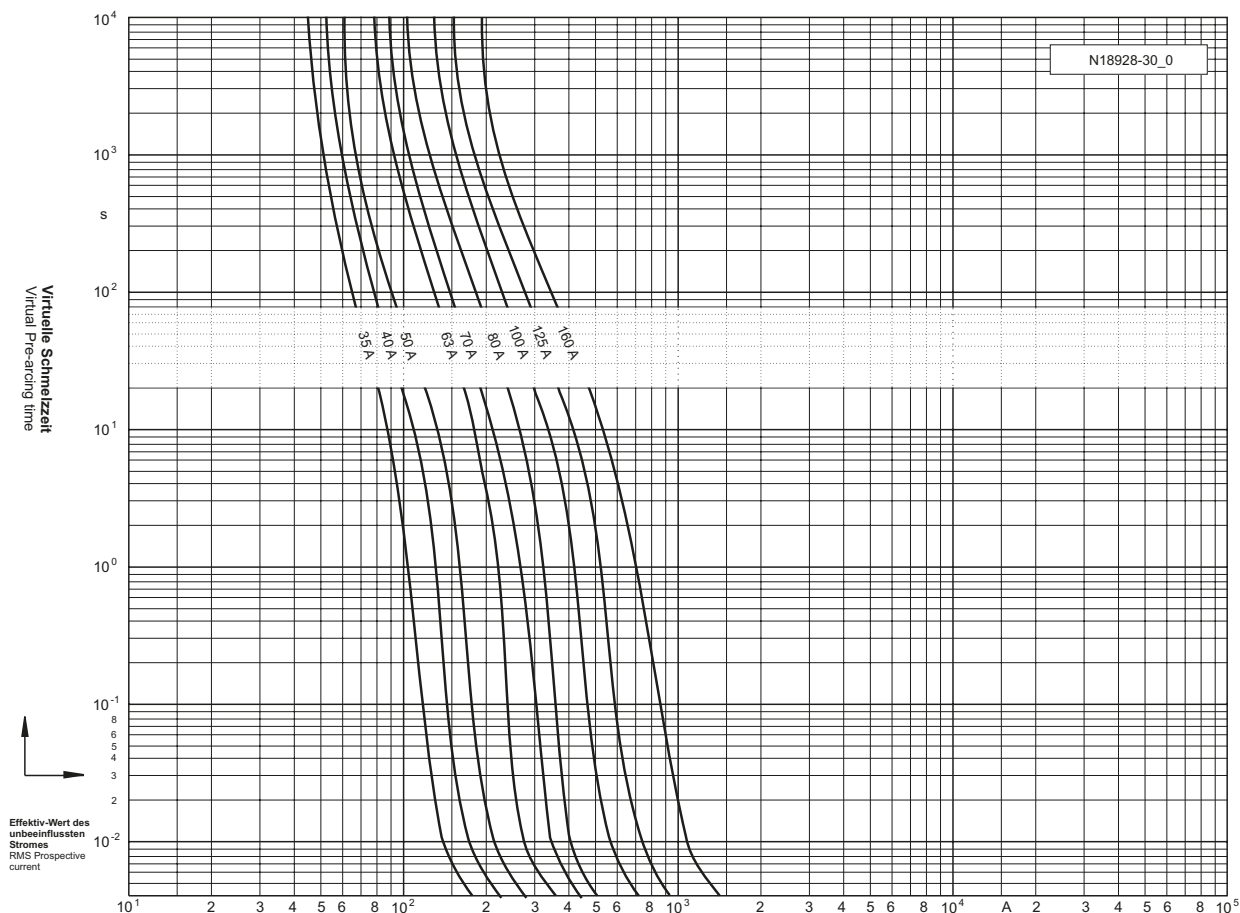
Sicherungshalter siehe Seite 42
Fuse-holder see page 42

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,5	0,8	

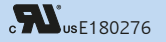
DC 600 V NH 00 DIN 80

UL Listed
E341342

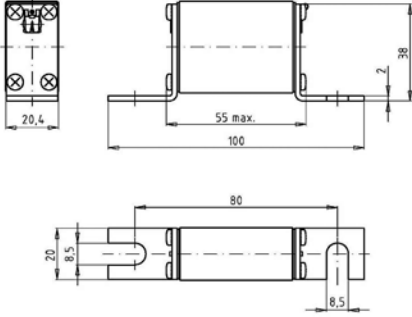
**Zeit/Strom-
Kennlinien**
Time-current
characteristics



DC 700 V NH 000 DIN 80



Verpackungseinheit / Packing unit: 6 Stück / 6 pieces



Betriebsklasse / Class aR	VDE 0636-4 UL 248-13
-------------------------------------	-------------------------

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 700	20 292 20	NH 000 DIN 80	35-315

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Leistungs- abgabe Power Loss
A	mit Kennmelder with indicator	kg / 1	UL 248-13 V	A ² s	@ DC 700 V A ² s	W
35	20 292 20.35	0,13	DC 700	26	135	14
50	20 292 20.50	0,13	DC 700	104	530	17
63	20 292 20.63	0,13	DC 700	140	690	20
80	20 292 20.80	0,13	DC 700	330	1.650	23
100	20 292 20.100	0,13	DC 700	930	4.300	26
125	20 292 20.125	0,13	DC 700	1.400	6.400	30
160	20 292 20.160	0,13	DC 700	1.950	8.800	35
200	20 292 20.200	0,13	DC 700	3.740	16.100	40
250	20 292 20.250	0,13	DC 700	5.580	22.900	45
315	20 292 20.315	0,13	DC 700	12.300	46.000	51

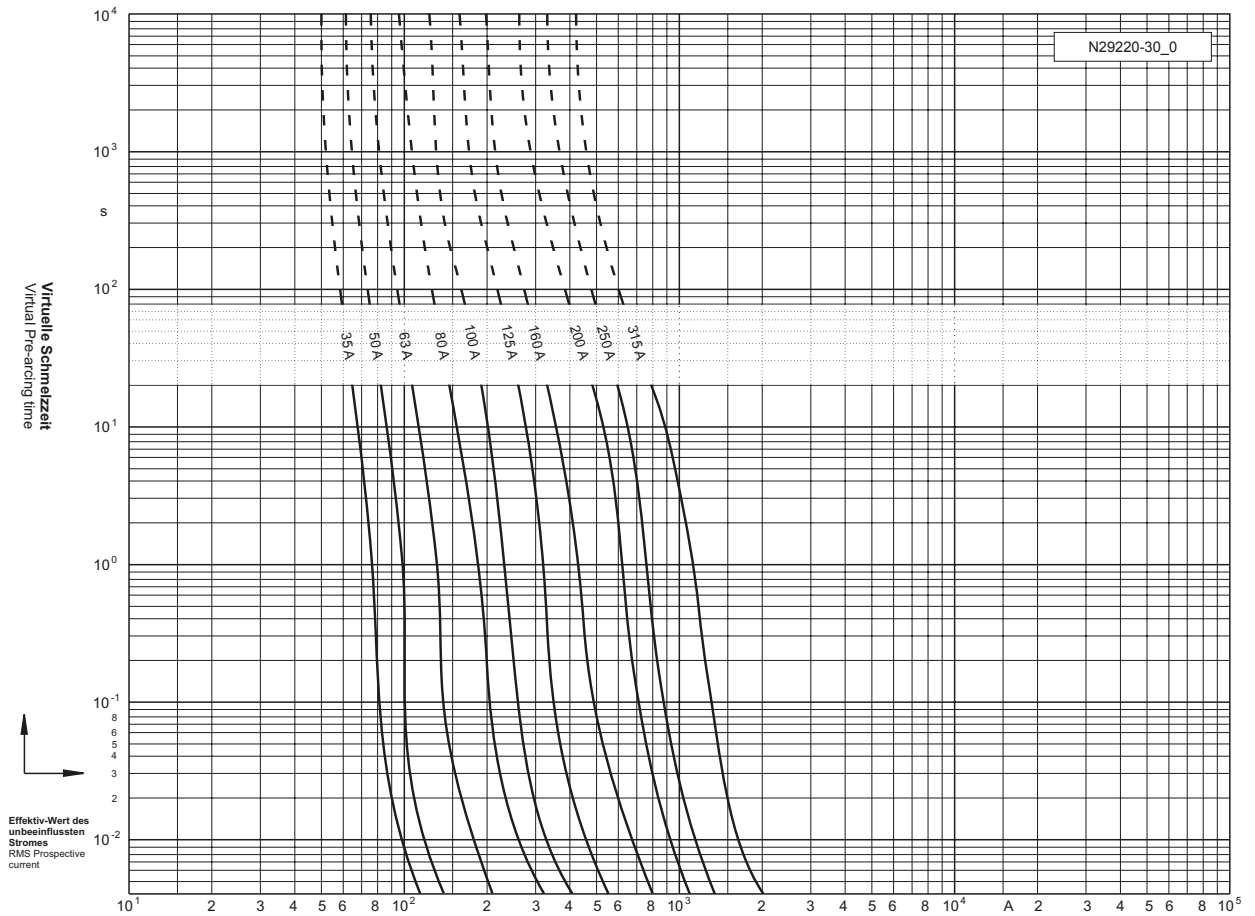
Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse-holder see page 40

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	

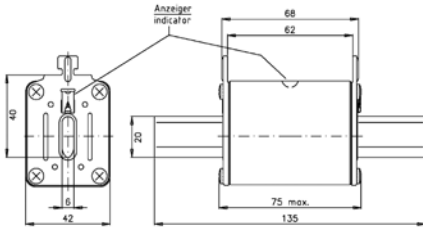
DC 700 V NH 000 DIN 80

usE180276

**Zeit/Strom-
Kennlinien**
Time-current
characteristics



DC 750 V NH 1



20 556 04
20 556 32

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class gR		Werknorm	
Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs- strom Rated current
V			A
DC 750	20 556 04 20 556 32	NH 1	32-160 200

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 50 kA L/R = 1 ms

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Betriebs- klasse Class	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value @ DC 700 V	Leistungs- abgabe Power Loss
A	mit Kombimelder* with combi indicator	kg / 1		V	A ² s	A ² s	W
32	20 556 04.32	0,48	gR	DC 750	100	800	5,9
40	20 556 04.40	0,48	gR	DC 750	180	1.400	7,1
50	20 556 04.50	0,48	gR	DC 750	290	2.200	8,6
63	20 556 04.63	0,48	gR	DC 750	410	3.200	10
80	20 556 04.80	0,48	gR	DC 750	740	5.700	12
100	20 556 04.100	0,48	gR	DC 750	1.300	10.000	15
125	20 556 04.125	0,48	gR	DC 750	2.500	19.000	19
160	20 556 04.160	0,48	gR	DC 750	3.700	29.000	23
200	20 556 32.200	0,48	aR	DC 750	6.600	22.000	35

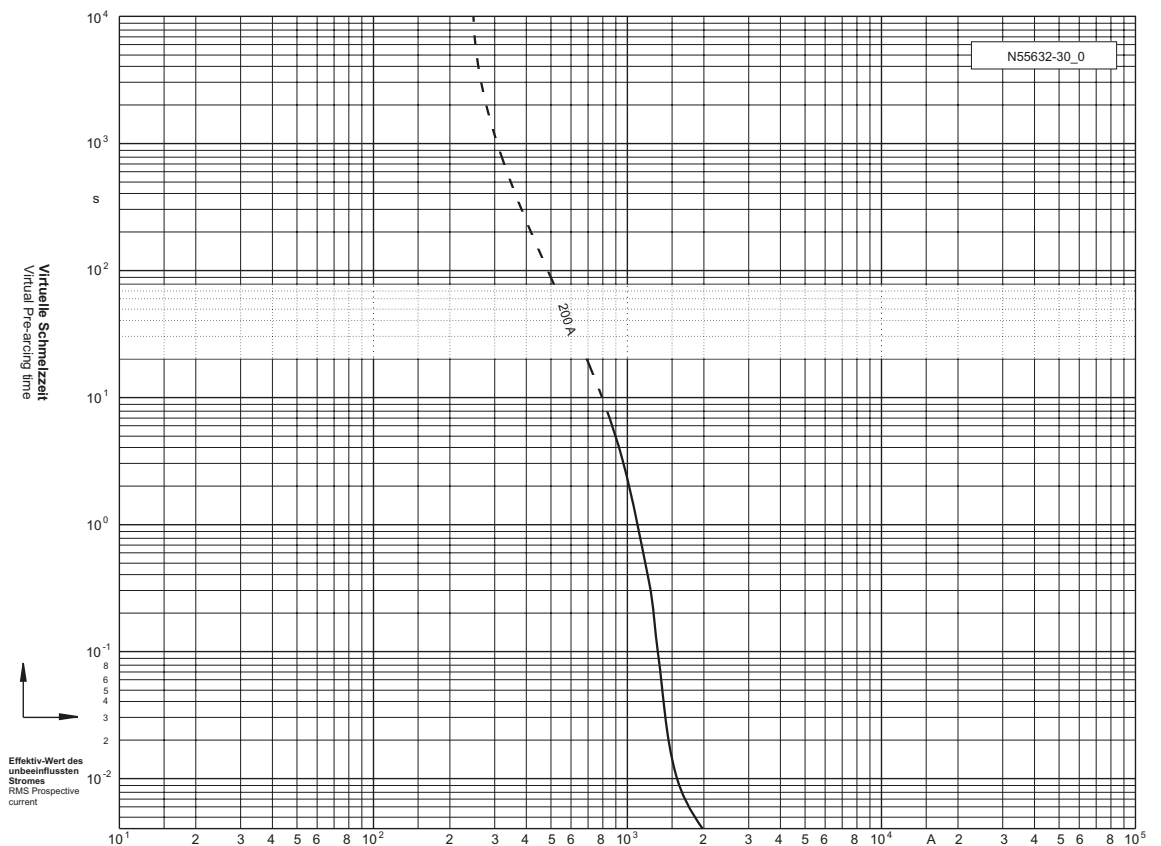
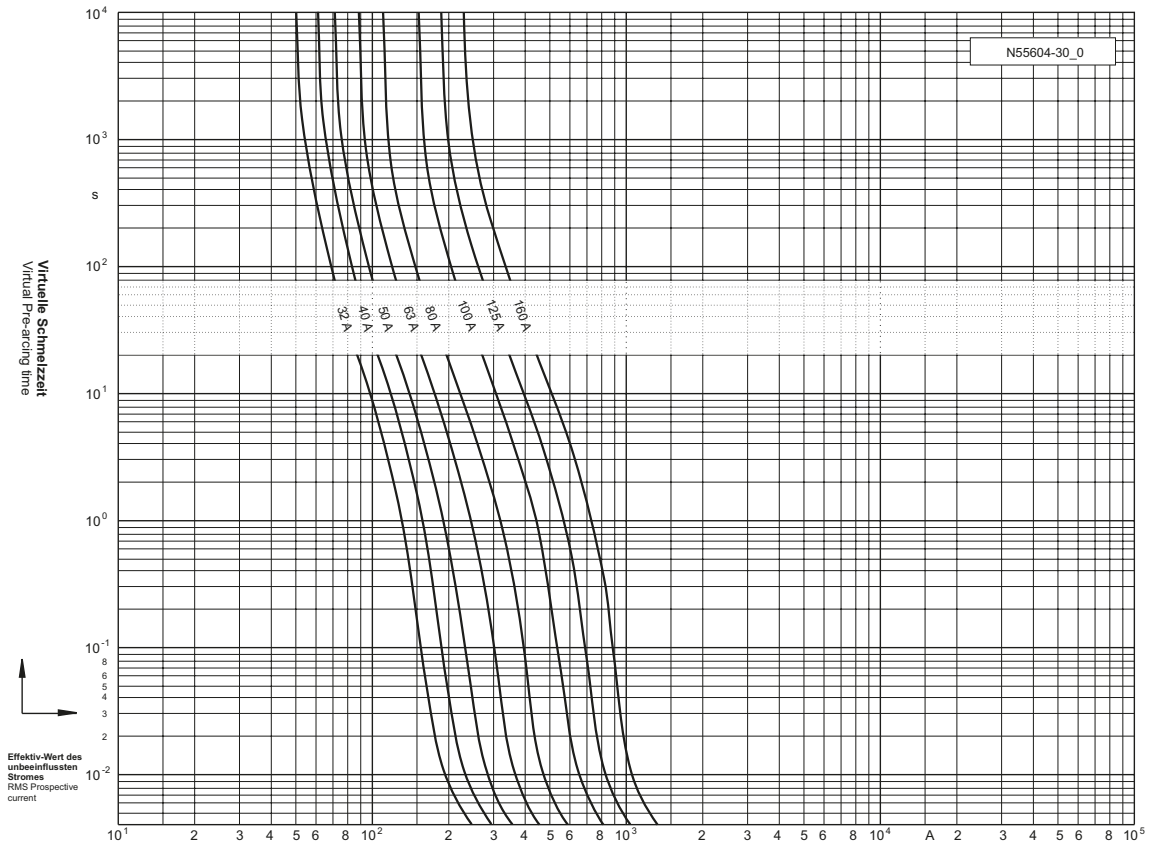
* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

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

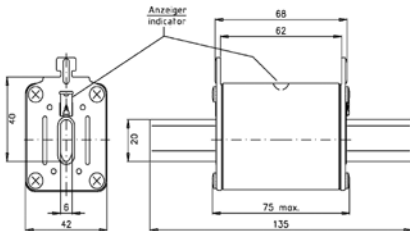
a	A2	B1 max.	B2	Cf3
130	0,6	1,3	0,6	0,8

DC 750 V NH 1

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics



DC 1000 V NH 1



20 556 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class
Überlast- u. Kurzschlusschutz
overload and short circuit protection

in Anlehnung / following
IEC 60 269-6
UL 2579

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs- strom Rated current
V			A
DC 1000	20 556 20	NH 1	50-160

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R = 2 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Betriebs- klasse in An- lehnung Class following	Bemessungs- spannung Rated Voltage	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value @ DC 1000 V	Leistungs- abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A ² s	A ² s	W
50	20 556 20.50	0,48	gPV	DC 1000	251	950	12
63	20 556 20.63	0,48	gPV	DC 1000	415	1.600	14
80	20 556 20.80	0,48	gPV	DC 1000	740	2.750	18
100	20 556 20.100	0,48	gPV	DC 1000	1.310	4.800	20
125	20 556 20.125	0,48	gPV	DC 1000	2.050	7.700	28
160	20 556 20.160	0,48	gPV	DC 1000	3.700	13.500	34

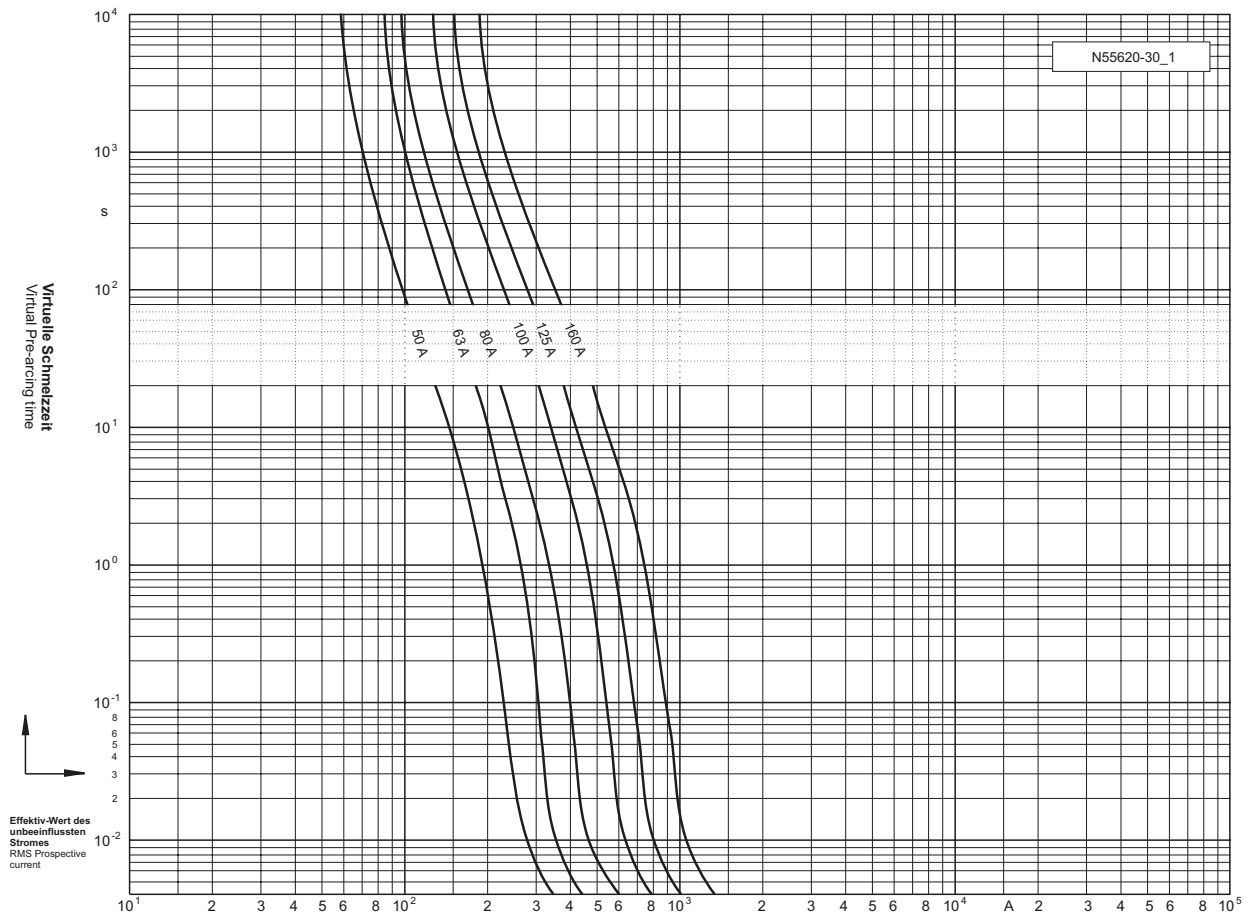
* GL-Meldeswitcher siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

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

a	A2	B1 max.	B2	Cf3
130	0,6	1,3	0,6	0,8

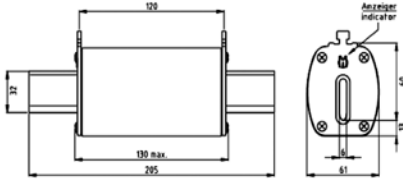
DC 1000 V NH 1

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics



DC 1000 V NH 3L

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces



20 031 20

Betriebsklasse / Class Überlast- u. Kurzschlusschutz overload and short circuit protection	IEC 60 269-4 VDE 0636-4
--	----------------------------

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs- strom Rated current
V			A
DC 1000	20 031 20	NH 3L	125-400

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R=10ms

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Betriebs- klasse Class	Prüfspannung Test Voltage L/R=10ms	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value @ DC 1000 V	Leistungs- abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A ² s	A ² s	W
125	20 031 20.125	1,45	gPV/gR	DC 1100	3.300	24.000	27
160	20 031 20.160	1,45	gPV/gR	DC 1100	5.800	42.500	33
200	20 031 20.200	1,45	gPV/gR	DC 1100	12.100	89.000	41
250	20 031 20.250	1,45	gPV/gR	DC 1100	21.500	157.000	50
315	20 031 20.315	1,45	gPV/gR	DC 1100	38.200	280.000	61
350	20 031 20.350	1,45	gPV/gR	DC 1100	57.000	416.000	65
400	20 031 20.400	1,45	gPV/gR	DC 1100	80.000	585.000	70

* GL-Meldescharter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)						
a	A2	B1 max.	B2	Cf3		
130	0,9	1,25	0,5	0,8		

DC 1000 V NH 3L

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

