

NH-Sicherungs-Einsätze AC 500 V gR

Für Stromrichter-Anlagenschutz – Feinsilber-Schmelzleiter

Nennspannung: AC 500 V

Betriebsklasse: gR nach VDE 0636-4

Anwendung: Für Stromrichter-Anlagenschutz

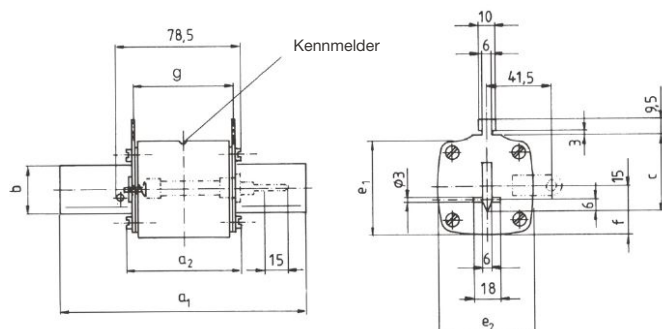
Schaltvermögen: 120 kA

ohne Signalmelder

Größe	Ampere	VPE	Metallgriffflaschen Best.Nr.
00	16	3	35024-0180
00	20	3	35024-0170
00	25	3	35024-0190
00	35	3	35024-0010
00	40	3	35024-0020
00	50	3	35024-0030
00	63	3	35024-0040
00	80	3	35024-0050
00	100	3	35024-0060
00	125	3	35024-0070
00	160	3	35024-0080
1	35	3	35040-0010
1	50	3	35040-0020
1	63	3	35040-0030
1	80	3	35040-0040
1	100	3	35040-0050
1	125	3	35040-0060
1	160	3	35040-0070
1	200	3	35040-0080
1	(224)	3	35040-0090
1	250	3	35040-0100
2	80	3	35058-0010
2	100	3	35058-0020
2	125	3	35058-0030
2	160	3	35058-0040
2	200	3	35058-0050
2	(224)	3	35058-0060
2	250	3	35058-0070
2	(300)	3	35058-0080
2	315	3	35058-0090
2	(355)	3	35058-0100
2	400	3	35058-0110
3	315	1	35079-0010
3	(355)	1	35079-0020
3	400	1	35079-0030
3	(425)	1	35079-0040
3	500	1	35079-0050
3	630	1	35079-0060

() = Maße nach DIN, Nennstrom in VDE 0636 nicht standardisiert

Maße: DIN 43620/1



Elektrische Eigenschaften:

EFEN-NH-Sicherungs-Einsätze für den Stromrichter-Anlagenschutz weisen folgende spezifische Eigenschaften auf:

1. eine den Schutzanforderungen angepasste, überflinke Zeit/ Strom-Charakteristik
2. einen optimalen Lichtbogen-Spannungsverlauf - mit geringer Überspannung

EFEN-gR-Sicherungs-Einsätze können entweder allein als Ganzbereichssicherung für den Überlast- und Kurzschlusschutz oder in Verbindung mit anderen Überstromschutzorganen nur als Kurzschlusschutz eingesetzt werden.

Ausführung mit Signalmelder:

Parallel zum Sicherungs-Einsatz ist eine Schlagvorrichtung angebracht. Nach Ansprechen des NH-Sicherungs-Einsatzes wird der Schlagstift freigegeben und betätigt einen Mikroschalter auf dem NH-Unterteil.

mit Signalmelder

Größe	Ampere	VPE	Metallgriffflaschen Best.Nr.
00	16	3	35218-0010
00	20	3	35218-0020
00	25	3	35218-0030
00	35	3	35218-0040
00	40	3	35218-0050
00	50	3	35218-0060
00	63	3	35218-0070
00	80	3	35218-0080
00	100	3	35218-0090
00	125	3	35218-0100
1	35	1	35046-0010
1	50	1	35046-0020
1	63	1	35046-0030
1	80	1	35046-0040
1	100	1	35046-0050
1	125	1	35046-0060
1	160	1	35046-0070
1	200	1	35046-0080
1	(224)	1	35046-0090
1	250	1	35046-0100
2	80	1	35060-0050
2	100	1	35060-0060
2	125	1	35060-0070
2	160	1	35060-0080
2	200	1	35060-0090
2	(224)	1	35060-0100
2	250	1	35060-0110
2	(300)	1	35060-0120
2	(315)	1	35060-0130
2	355	1	35060-0140
2	400	1	35060-0150
3	315	1	35086-0010
3	(355)	1	35086-0020
3	400	1	35086-0030
3	(425)	1	35086-0040
3	500	1	35086-0050
3	630	1	35086-0060

Größe	a ₁	a ₂	b	c	e ₁	e ₂	f	g
00	78,5	53	15	35	40	28	12,5	47
0	125	67	15	35	38	35	11,5	65
1	135	71	24,5	40	45	45	10	65
2	150	72	30	48	59	59	14,5	65
3	150	72	40	60	70	70	15	65

NH-Sicherungs-Einsätze AC 500 V gR

Nennverlustleistung in Watt NH-Sicherungseinsätze Größe 00 - 3 gR AC 500 V VDE 0636-4

I _n A	Baugröße			
	00	01	2	3
16	6,0			
20	7,2			
25	8,0			
35	9,6	12,6		
50	12,0	14,0		
63	14,0	17,2		
80	17,7	21,2	20,0	
100	25,7	27,5	27,1	
125	29,7	31,2	29,7	
160	45,3	38,0	35,5	
200		46,0	43,9	
224		56,9	51,9	
250		65,0	56,8	
300			67,7	
315			68,7	67,7
355			80,6	77,5
400			91,6	88,5
425				97,2
500				115,7
630				168,3

Schaltvermögen DC 500 V gR

Größe 00: 25 kA, 240 V DC

Größe 1: 25 kA, 440 V DC

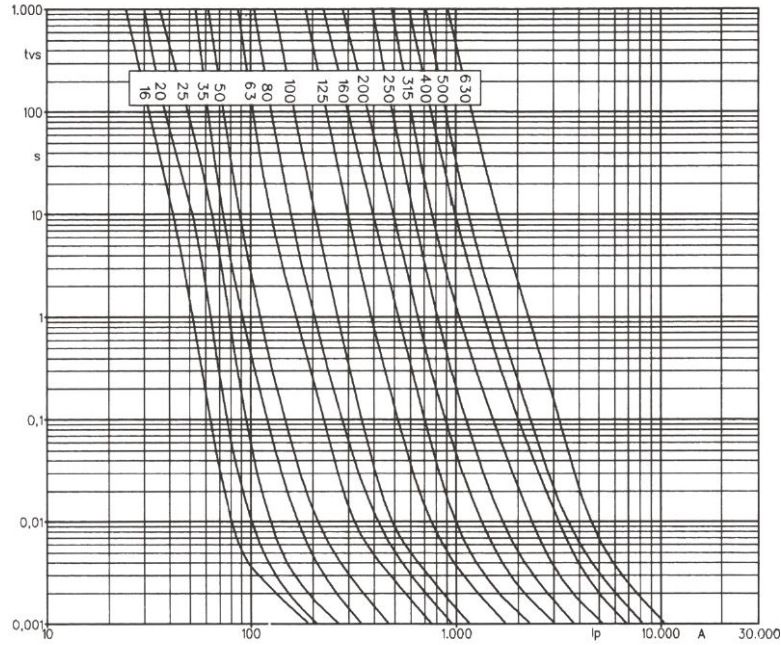
Größe 2: 25 kA, 440 V DC

Größe 3: 25 kA, 440 V DC

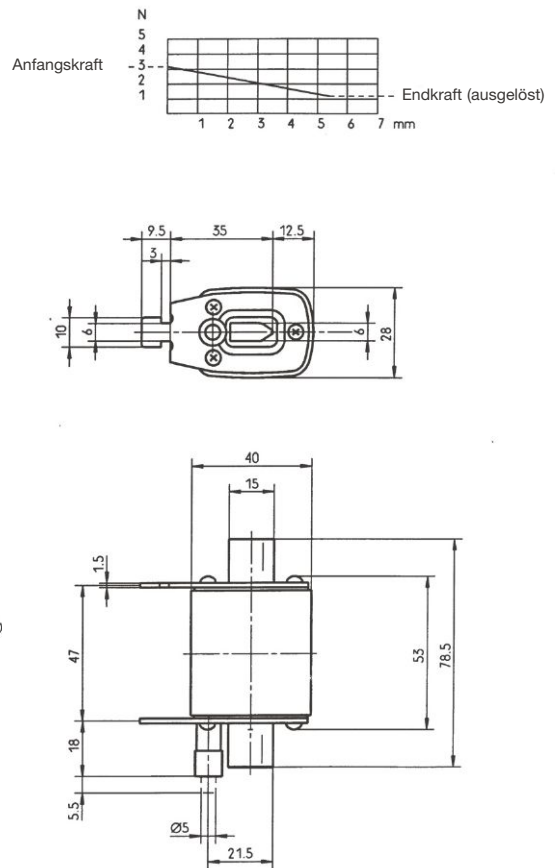
NH-Sicherungs-Einsätze AC 500 V gR

Für Stromrichter-Anlagenschutz – Feinsilber-Schmelzleiter

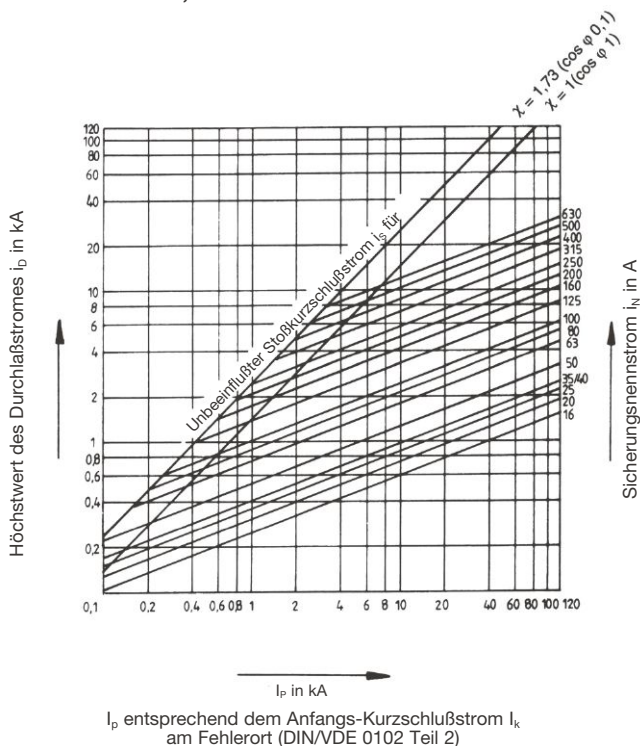
Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien nach VDE 0636-2; IEC/EN 60269-2



Kraft-Weg-Diagramm des Schlagbolzens



Durchlass-Kennlinien nach VDE 0636-2; IEC/EN 60269-2



Schmelz- und Ausschalt-Integrale nach VDE 0636-2; IEC/EN 60269-2

