

# 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

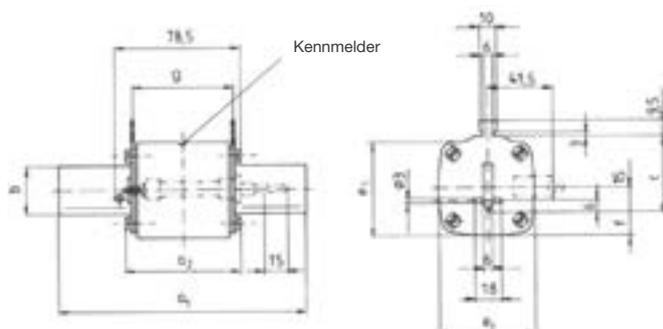
Schaltvermögen: 120 kA

### ohne Signalmelder

Größe	Ampere	VPE	Metalgriffaschen 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:

- eine den Schutzanforderungen angepasste, überflinke Zeit/ Strom-Charakteristik
- 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	Metalgriffaschen 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 <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b	c	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	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 <sub>n</sub> 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			<b>67,7</b>	
315			68,7	67,7
355			80,6	77,5
400			91,6	88,5
425				97,2
500				115,7
630				168,3

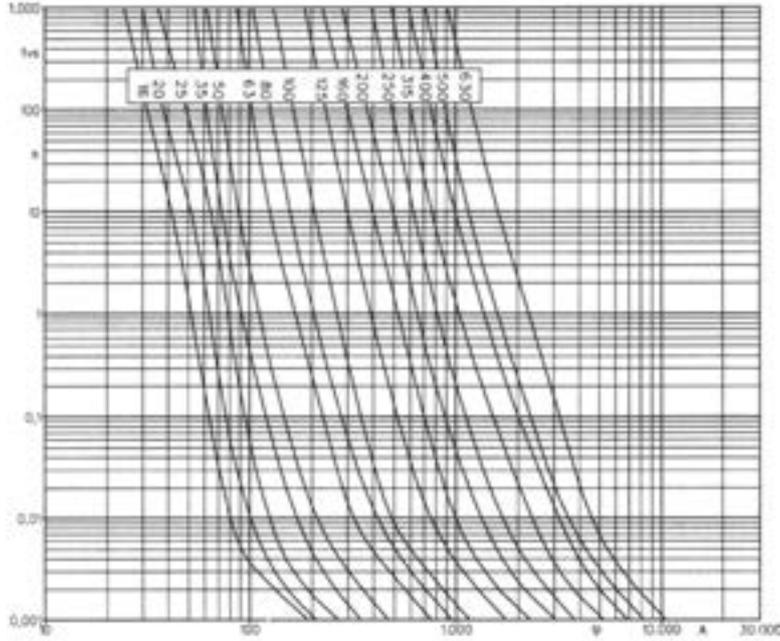
### Schaltvermögen DC 500 V gR

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

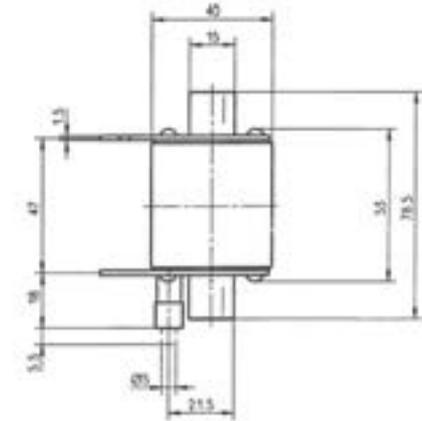
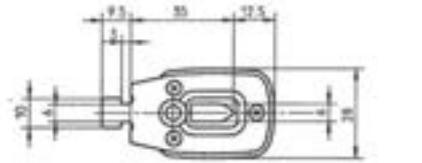
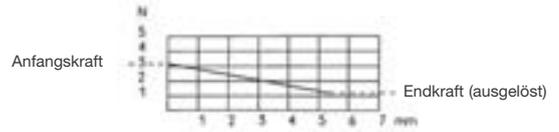
# NH-Sicherungs-Einsätze AC 500 V gR

Für Stromrichter-Anlagenschutz – Feinsilber-Schmelzleiter

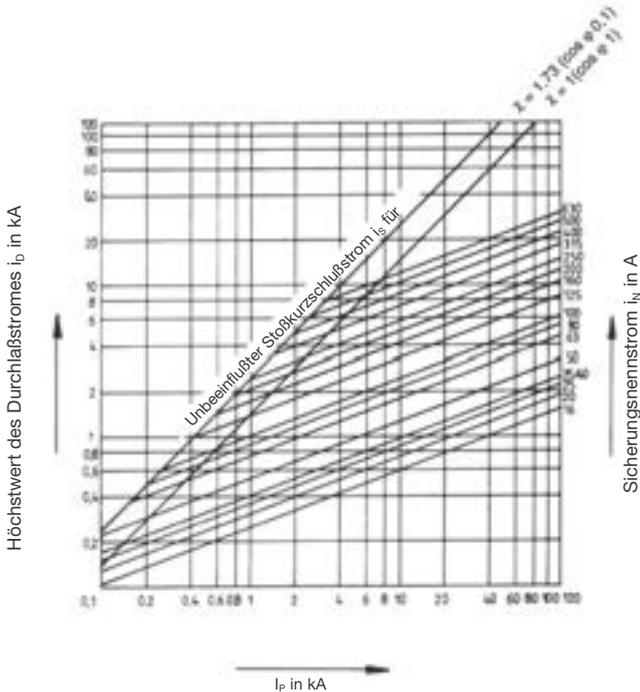
Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien nach VDE 0636-2; IEC/EN 60269-2



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

