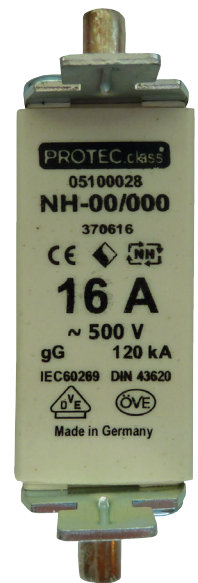


Technisches Datenblatt

Seite: 1/3

PSI NH00 Sicherungseinsätze NH 000/00

- Niederspannungs-Hochleistungssicherung
- Nach DIN VDE 0636 Teil 201, DIN 43620 sowie DIN EN/IEC 60269-1 und DIN EN/IEC 60269-2
- Nennspannung: AC 500 V
- Spannungsführende Griffflaschen aus Metall mit Klappkennmelder, außer Art.-Nr.: 05100031, ID-Nr. 050081 mit Kombi-Kernmelder
- Selektivitätsfaktor: 1,6
- Betriebsklasse (gL)-gG: Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen
- Bemessungsspannung: 500 V
- Bemessungsausschaltvermögen: 120 kA
- Bemessungsfrequenz: 45–62 Hz
- Isolierkörper aus Steatit/Cordierit
- Einstückige Vollkontaktmesser mit Oberflächenbehandlung
- Antimagnetische Deckplatte aus Aluminiumlegierung
- Kupferschmelzleiter



Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Bemessungsstrom	Baugröße	Leistung	Breite
05101097	051390	PSI NH00 6A	1 / 3	6 A	NH000	1,6 W	20 mm
05101098	051391	PSI NH00 10A	1 / 3	10 A	NH000	1,1 W	20 mm
05100028	050078	PSI NH00 16A	1 / 3	16 A	NH000	1,8 W	20 mm
05100029	050079	PSI NH00 20A	1 / 3	20 A	NH000	1,3 W	20 mm
05100030	050080	PSI NH00 25A	1 / 3	25 A	NH000	2,4 W	20 mm
05103589	054115	PSI NH00 32A	1 / 3	32 A	NH000	3,1 W	20 mm
05100031	050081	PSI NH00 35A	1 / 3	35 A	NH000	3,0 W	20 mm
05100032	050082	PSI NH00 40A	1 / 3	40 A	NH000	3,7 W	20 mm
05100033	050083	PSI NH00 50A	1 / 3	50 A	NH000	4,1 W	20 mm
05100034	050084	PSI NH00 63A	1 / 3	63 A	NH000	5,4 W	20 mm
05100035	050085	PSI NH00 80A	1 / 3	80 A	NH000	6,5 W	20 mm
05100036	050086	PSI NH00 100A	1 / 3	100 A	NH000	7,5 W	20 mm
05100037	050087	PSI NH00 125A	1 / 3	125 A	NH00	10,0 W	30 mm
05101099	051392	PSI NH00 160A	1 / 3	160 A	NH00	12,0 W	30 mm

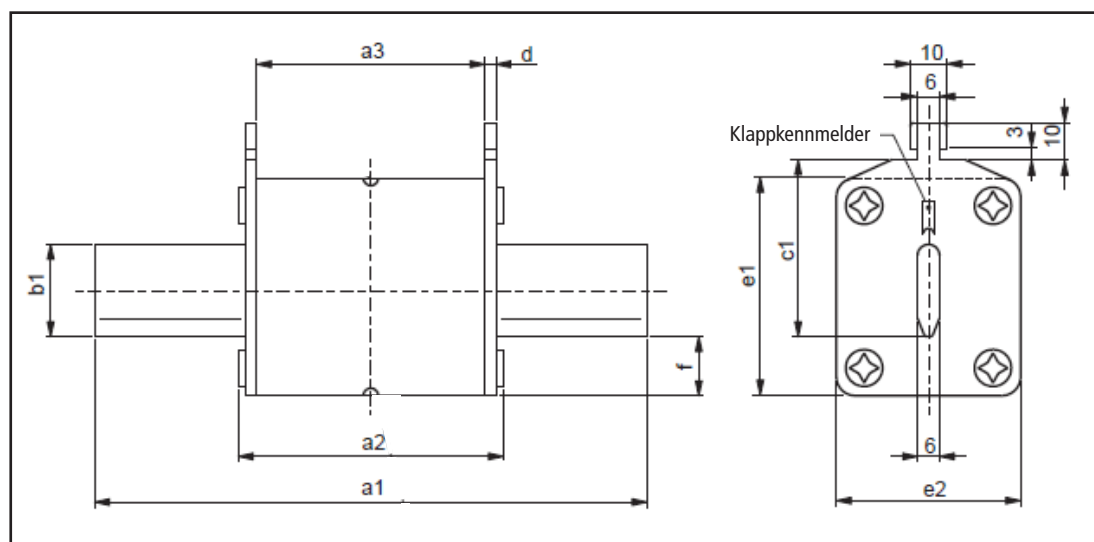
Technisches Datenblatt

Seite: 2/3

PSI NH00 Sicherungseinsätze NH 000/00

Konventionelle Zeiten und Ströme

Bemessungsstrom	Haltestrom	Abschaltstrom	Konventionelle Zeit
6 A bis 10 A	1,5 I _n	1,9 I _n	1 h
16 A bis 63 A	1,25 I _n	1,6 I _n	1 h
80 A bis 160 A	1,25 I _n	1,6 I _n	2 h



Abmessungen

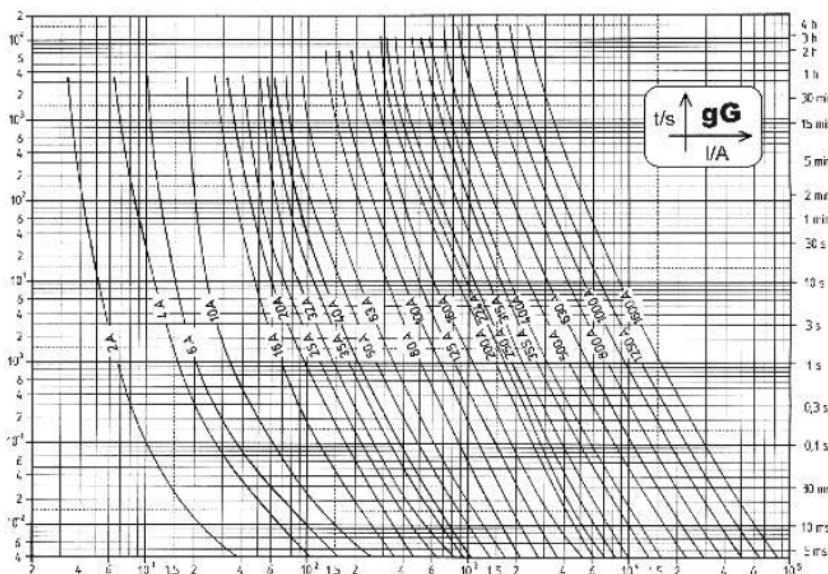
Baugröße	a1	a2	a3	b1	c1	d	e1	e2	f
NH000	78 mm	52 mm	44 mm	15 mm	35 mm	2 mm	36 mm	20 mm	5 mm
NH00	78 mm	52 mm	44 mm	15 mm	35 mm	2 mm	47 mm	3 mm	14 mm

Technisches Datenblatt

Seite: 3/3

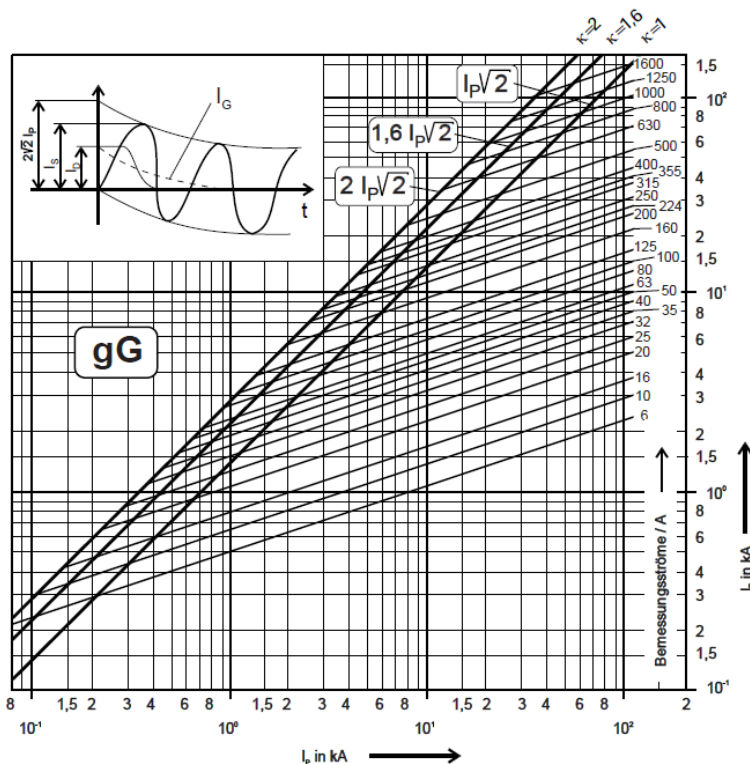
PSI NH00 Sicherungseinsätze NH 000/00

Zeit-Strom-Kennlinie



Die mittleren Zeit-Strom-Kennlinien gelten bei einer Umgebungstemperatur von $20 \pm 5^\circ\text{C}$ und den in den Vorschriften für den Prüfbau zugeordneten Kabel-(Leitungs-)Querschnitten.

Durchlassstrom-Kennlinie, Strombegrenzungsdiagramm



- I_D Durchlassstrom
- I_g abklingender Gleichstromanteil
- I_p prospektiver Kurzschlussstrom
- I_s Stoßkurzschlussstrom = $I_p \cdot k \cdot \sqrt{2}$
- κ Stoßfaktor $\kappa = 2$ für $\cos \varphi = 0$; $\kappa = 1$ für $\cos \varphi = 1$