

NH-Sicherungseinsätze

DIN 00, 1, 2, 3 nach VDE 0636 und IEC 269

Kennlinie gG (gL) (träge/flink)

Abmessungen nach DIN 43620

Technische Daten

Nennspannung	AC 500 V
Nennabschaltvermögen	AC 120 kA
Nennspannung	AC 400 V
Nennabschaltvermögen	AC 100 kA
Nennfrequenz	50 Hz
Frequenz	45...62 Hz
Selektivität	1:1,6 bis AC 500 V 1:1,25 bis AC 400 V
Aufbau:	Isolierkörper Metallteile
Kontaktmesser	Keramik korrosionsbeständig (rostfrei)
Kennlinienbeständigkeit	Vollkontaktmesser, Cu versilbert auch bei Wechsellast
Kennmelder	alterungsbeständig nach VDE 0636 Mittlenkenmelder

Nennverlustleistung (Watt) betriebswarm max.

Nach VDE 0636 ist die Nennverlustleistung bei Nennstrombelastung im betriebswarmen Zustand mit Wechselstrom wattmetrisch zu messen. Der Spannungsabgriff ist so zu wählen, dass die Verlustleistung in den Messerkontakten der Sicherungseinsätze mit erfasst wird, das heisst, der Spannungsabgriff muss an den Enden der Messerkontakte erfolgen. Bei dieser Messung dürfen nach VDE 0636, Teil 1 und 2 nebenstehende grösstzulässige Nennverlustleistungen nicht überschritten werden.

Nennverlustleistungen siehe Seiten 13 und 14

Schaltvermögen

Zulässige Kurzschlussströme von NH-Sicherungen DIN 43620, Teil 1
Abschaltcharakteristik: gG (gL) VDE 0636, Teil 1 und 2

Durchlassstrom-Kennlinie

Für NH-Sicherungseinsätze 500 V, 400 V – DIN 43620, Teil 1
Charakteristik gG (gL) – VDE 0636, Teil 1 und 2

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

Fusibles HPC

DIN 00, 1, 2, 3 selon VDE 0636 et CEI 269

Caractéristique gG (gL) (lent-rapide)

Dimensions d'après DIN 43620

Données techniques

Tension nominale	AC 500 V
Pouvoir de coupure	AC 120 kA
Tension nominale	AC 400 V
Pouvoir de coupure	AC 100 kA
Fréquence nominale	50 Hz
Fréquence de service	45...62 Hz
Sélectivité	1:1,6 jusqu'à AC 500 V 1:1,25 jusqu'à AC 400 V
Construction:	Corps Parties métalliques
Couteaux	Céramique traitée anti-corrosion
Indicateur de fusion	Cuivre, argenté Inaltérable au vieillissement malgré des charges alternatives selon VDE 0636
Indicateur	Indicateur de fonction au centre des corps céramique

Dissipation en (W) en condition normale

Selon VDE 0636 on mesure la dissipation en Watt avec un Wattmètre selon un courant nominal et une tension alternative.
La mesure est effectuée à l'extrémité des couteaux.

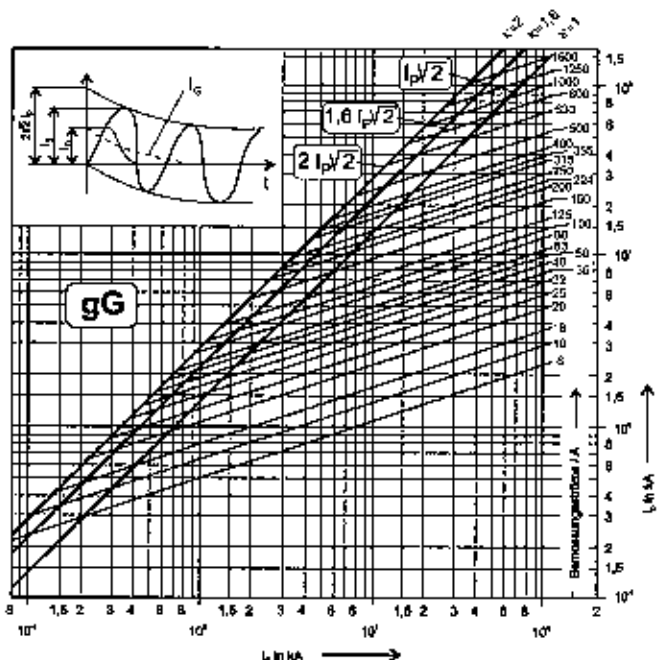
Dissipations voir pages 13 et 14

Pouvoir de coupure

Courant de court-circuit admissible selon DIN 43620, partie 1
Caractéristique: gG (gL) VDE 0636, partie 1 et 2

Courant de pointe thermique admissible

pour fusibles HP 500 V, 400 V – selon DIN 43620, partie 1
Caractéristique gG (gL) VDE 0636, partie 1 et 2



NH-Sicherungseinsätze

DIN 00, 1, 2, 3
DIN 00 C, 1 C, 2 C, 3 C

Standard und Compact
Ausführung nach
VDE 0636 und IEC 269

Kennlinie gG (gL)
(trägflink), **400 V**
verlustarm

Abmessung nach DIN

Die Griffflaschen sind
spannungsführend

Abschaltcharakteristik
siehe Seite 15

Technische Daten
siehe Seite 12

Verpackung:
3 Stück



Fusibles HPC

DIN 00, 1, 2, 3
DIN 00 C, 1 C, 2 C, 3 C

Standard et Compact
exécution selon
VDE 0636 et CEI 269

Caractéristique gG (gL)
(lent-rapide), **400 V**
faibles pertes

Dimensions d'après DIN

Les griffes sont
sous tension

Caractéristique de fusion
voir page 15

Données techniques
voir page 12

Emballage:
3 pièces

Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Dimensions sur demande

Grösse Grandeur	Standard 400 V DIN 00 – DIN 3			Compact 400 V DIN 00 C – DIN 3 C		
	Nennstrom I _n Courant nom. I _n	Bestell-Nr. Référence	E-Nr.	Bestell-Nr. Référence	E-Nr.	
DIN 00 DIN 00 C	6 A	1301.0091	840600079	1301.0104	840400079	
	10 A	1301.0092	840600089	1301.0105	840400089	
	16 A	1301.0093	840600099	1301.0106	840400099	
	20 A	1301.0094	840600109	1301.0107	840400109	
	25 A	1301.0095	840600119	1301.0108	840400119	
	35 A	1301.0096	840600139	1301.0109	840400139	
	40 A	1301.0097	840600149	1301.0110	840400149	
	50 A	1301.0098	840600159	1301.0111	840400159	
	63 A	1301.0099	840600179	1301.0112	840400179	
	80 A	1301.0100	840600199	1301.0113	840400199	
	100 A	1301.0101	840600209	1301.0114	840400209	
	125 A	1301.0102	840600219			
	160 A	1301.0103	840600239			
	DIN 1 DIN 1 C	25 A	1301.0220	840601119	1301.0230	840401119
		35 A			1301.0231	840401139
		40 A	1301.0229	840601149	1301.0232	840401149
50 A				1301.0233	840401159	
63 A		1301.0221	840601179	1301.0234	840401179	
80 A		1301.0222	840601199	1301.0235	840401199	
100 A		1301.0223	840601209	1301.0236	840401209	
125 A		1301.0224	840601219	1301.0237	840401219	
160 A		1301.0225	840601239	1301.0238	840401239	
200 A		1301.0226	840601249			
DIN 2 DIN 2 C	224 A	1301.0227	840601259			
	250 A	1301.0228	840601269			
	63 A	1301.0331	840602179	1301.0342	840402179	
	80 A	1301.0332	840602199	1301.0343	840402199	
	100 A	1301.0333	840602209	1301.0344	840402209	
	125 A	1301.0334	840602219	1301.0345	840402219	
	160 A	1301.0335	840602239	1301.0346	840402239	
	200 A	1301.0336	840602249	1301.0347	840402249	
	224 A	1301.0337	840602259	1301.0348	840402259	
	250 A	1301.0338	840602269	1301.0349	840402269	
DIN 3 DIN 3 C	315 A	1301.0339	840602289			
	355 A	1301.0340	840602299			
	400 A	1301.0341	840602309			
	315 A	1301.0418	840603289	1301.0423	840403289	
	355 A	1301.0422	840602299	1301.0424	840403299	
	400 A	1301.0419	840603309	1301.0425	840403309	
500 A	1301.0420	840603319				
630 A	1301.0421	840603339				

Verlustleistung / Dissipation

Bemessungsstrom in Ampere Mesure de courant en ampère	P _n in Watt Grösse / Grandeur		
	DIN 00	DIN 1	DIN 2
6	1,3		
10	1,5		
16	1,8		
20	1,9		
25	2,3	2,7	
35	3,0	3,8	
40	3,1	4,0	
50	4,0	4,6	
63	4,9	5,8	5,8
80	5,0	6,1	6,1

Bemessungsstrom in Ampere Mesure de courant en ampère	P _n in Watt Grösse / Grandeur			
	DIN 00	DIN 1	DIN 2	DIN 3
100	5,2	8,6	8,1	
125	6,2	8,9	10,1	
160	8,5	8,3	12,5	
200		13,4	15,4	
224		14,5	16,9	
250		15,8	14,5	
315			19,2	18,9
355			22,1	22,1
400			24,8	24,8
500				31,0
630				33,3

Abschaltcharakteristik für NH-Sicherungseinsätze gG (gL)

nach VDE 0636, DIN 43620, IEC 269
(trägflink)

Caractéristique de fusion pour fusibles HPC gG (gL)

selon VDE 0636, DIN 43620, CEI 269
(lent-rapide)

