

## 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 =  $I_p \cdot \kappa \cdot \sqrt{2}$
- $\kappa$  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.

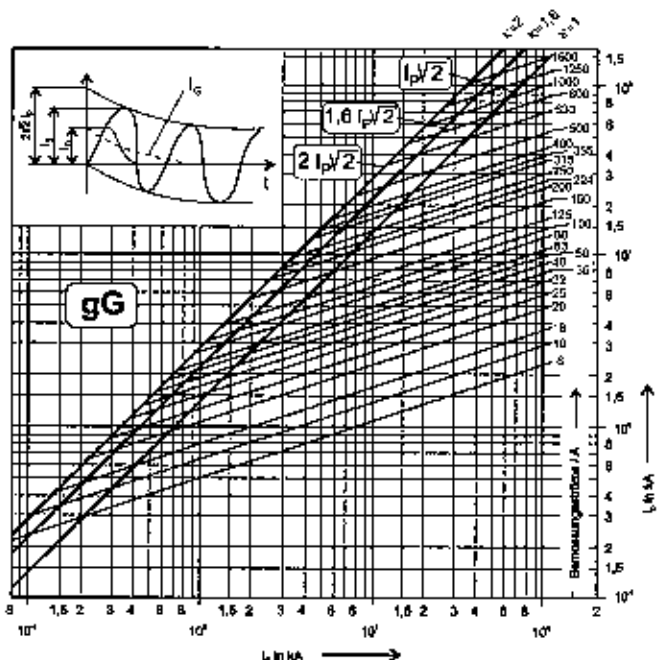
### Dissipations voir pages 13 et 14

### 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), 500 V

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), 500 V

Dimensions d'après DIN

Les griffes sont  
sous tension

Caractéristique de fusion  
voir page 15

Données techniques  
voir page 12

Emballage:  
3 pièces



### Verlustleistung / Dissipation

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

Bemessungsstrom in Ampere Mesure de courant en ampère	P <sub>n</sub> in Watt Grösse / Grandeur			
	DIN 00	DIN 1	DIN 2	DIN 3
100	6,7	8,7	8,3	
125	7,8	10,3	10,0	
160	9,4	14,1	12,8	
200		15,8	15,8	
224		17,4	17,4	
250		19,1	19,1	
315			21,6	22,3
355			24,2	26,5
400			26,8	26,8
500				37,0
630				47,0

Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Dimensions sur demande

Compact 500 V DIN 00 C – DIN 3 C Standard 500 V DIN 00 – DIN 3			
Grösse Grandeur	Nennstrom I <sub>n</sub> Courant nom. I <sub>n</sub>	Bestell-Nr. Référence	E-Nr.
DIN 00 C DIN 00	6 A	1301.0071	840500079
	10 A	1301.0072	840500089
	16 A	1301.0073	840500099
	20 A	1301.0074	840500109
	25 A	1301.0075	840500119
	35 A	1301.0076	840500139
	40 A	1301.0077	840500149
	50 A	1301.0078	840500159
	63 A	1301.0079	840500179
	80 A	1301.0080	840500199
	100 A	1301.0081	840500209
	125 A	1301.0016	840100219
	160 A	1301.0061	840100239
DIN 1 C DIN 1	25 A	1301.0211	840501119
	35 A	1301.0212	840501139
	40 A	1301.0213	840501149
	50 A	1301.0214	840501159
	63 A	1301.0215	840501179
	80 A	1301.0216	840501199
	100 A	1301.0217	840501209
	125 A	1301.0218	840501219
	160 A	1301.0219	840501239
	200 A	1301.0208	840101249
224 A	1301.0209	840101259	
250 A	1301.0210	840101269	
DIN 2 C DIN 2	40 A	1301.0321	840502149
	50 A	1301.0322	840502159
	63 A	1301.0323	840502179
	80 A	1301.0324	840502199
	100 A	1301.0325	840502209
	125 A	1301.0326	840502219
	160 A	1301.0327	840502239
	200 A	1301.0328	840502249
	224 A	1301.0329	840502259
	250 A	1301.0330	840502269
315 A	1301.0311	840102289	
355 A	1301.0312	840102299	
400 A	1301.0313	840102309	
DIN 3 C DIN 3	315 A	1301.0408	840503289
	355 A	1301.0409	840503299
	400 A	1301.0410	840503309
	500 A	1301.2898	840103319
	630 A	1301.2899	840103339

## 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)

