

Sicherungseinsatz NH-DIN00-DIN00C 400V (gG)



DIN 00 1301.0102



DIN 00 C 1301.0114

Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

**Beschreibung**

- Nach IEC 269
- Nach VDE 0636
- verlustarm
- Selektivität 1:1.6
- Griffflaschen spannungsführend
- Abmessungen nach DIN 43620

**Alleinstellungsmerkmale**

- Kennlinie gG
- Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für allgemeine Anwendungen

**Weblinks**

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

**Technische Daten**

Nennstrom I <sub>n</sub>	6- 160 A
Nennspannung	400 VAC
Ausschaltvermögen	100 kA
Bemessungs-Betriebsfrequenz	50 Hz
fe	

Kontaktmesser	Vollkontaktmesser, Cu versilbert
Kennlinienbeständigkeit	auch bei Wechsellast; alterungsbeständig nach VDE 0636
Kennmelder	Kombikennmelder

**Aufbau**

Isolierkörper	Keramik
Metallteile	korrosionsbeständig (rostfrei)

**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.

**Zulassungen und Konformitäten**

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

**Zulassungen**

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp:

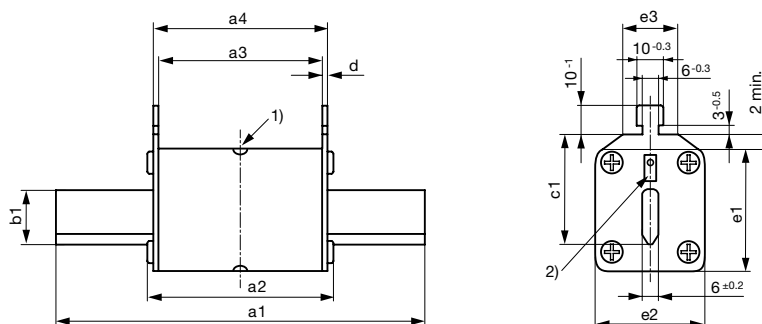
Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	<a href="#">VDE Zulassungen</a>	VDE	VDE Ausweisnummer: 40052732

**Konformitäten**

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">REACH</a>	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

## Abmessungen [mm]

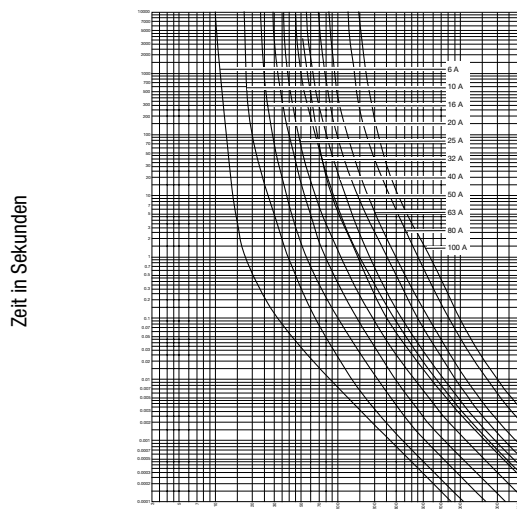


DIN	a1	a2	a3	a4	b1	c1	d	e1	e2	e3
00	78.5 ±1,5	54-6	45 ±1,5	49 ±1,5	15 +0,8	35 ±0,8	2,0 +1,0/-0,5	41	30 -1,0	20 ±5
00C	78.5 ±1,5	54-6	45 ±1,5	49 ±1,5	15 +0,8	35 ±0,8	2,0 +1,0/-0,5	36	20 +0,9	20 ±5

- 1) Mittenmelder
- 2) Klappkennmelder

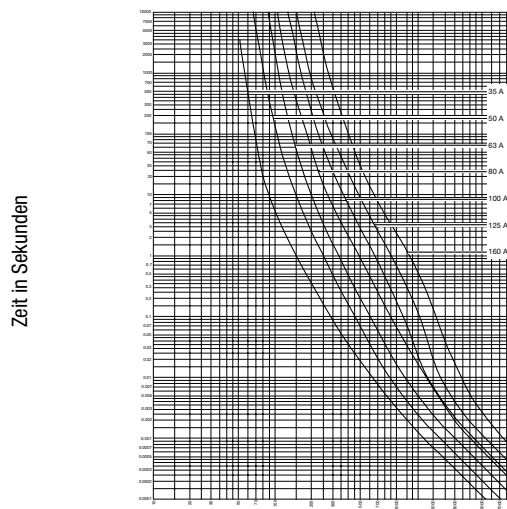
## Zeit-Strom-Kennlinien

DIN00C 6 - 100 A, 400V



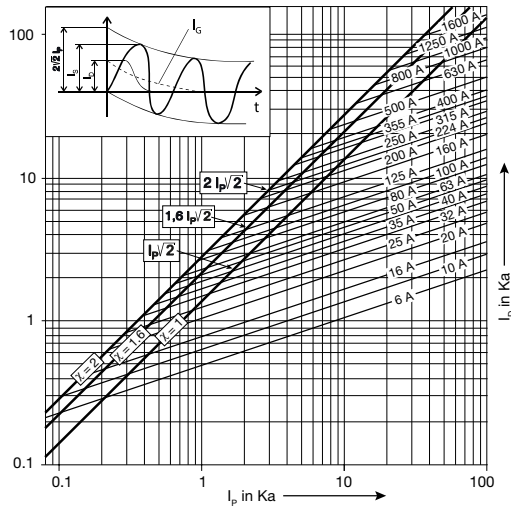
Effektivwert des Schmelzstroms (A) + - 8%

DIN00 35 - 160 A, 400V



Effektivwert des Schmelzstroms (A) + - 8%

Strombegrenzungsdiagramm



Die im Diagramm angegebenen Durchlassströme sind Maximalwerte. Der prospektive Kurzschlussstrom ist der Strom, der ohne Sicherung fließen würde.

- $I_D$  Durchlassstrom
- $I_G$  Abklingender Gleichstrom
- $I_P$  Prospektiver Kurzschlussstrom (Effektivwert)
- $I_S$  Stosskurzschlussstrom
- $X$  Stossfaktor ( $X=2$  für  $\cos\varphi=0$ ;  $X=1$  für  $\cos\varphi=1$ )

Alle Varianten

Nennstrom [A]	Bauform [Compact]	Verlustleistung [W]	Bestell-Nummer	E-Nr.
6	C	1.2	1301.0104	840400079
10	C	1.3	1301.0105	840400089
16	C	1.6	1301.0106	840400099
20	C	1.9	1301.0107	840400109
20	-	1.9	1301.0094	840600109
25	C	2.2	1301.0108	840400119
25	-	2.2	1301.0095	840600119
32	C	2.7	1301.0115	840400129
32	-	2.7	1301.0116	840600129
35	C	3.1	1301.0109	840400139
35	-	3.1	1301.0096	840600139
40	C	3.5	1301.0110	840400149
40	-	3.5	1301.0097	840600149 1)
50	C	3.9	1301.0111	840400159
50	-	3.9	1301.0098	840600159
63	C	5.2	1301.0112	840400179
63	-	5.2	1301.0099	840600179
80	C	5.3	1301.0113	840400199
80	-	5.3	1301.0100	840600199
100	C	5.7	1301.0114	840400209
100	-	5.7	1301.0101	840600209
125	-	7.4	1301.0102	840600219
160	-	8.3	1301.0103	840600239

1) ohne VDE Zulassung

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

**Verpackungseinheit**

3 ST

---