

Sicherungseinsatz NH-DIN00-DIN00C 400V (gG)



DIN 00 C 1301.0114



DIN 00 1301.0102

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 _n	6- 160 A
Nennspannung	400 VAC
Ausschaltvermögen	100 kA Standard 120 kA Compact
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:

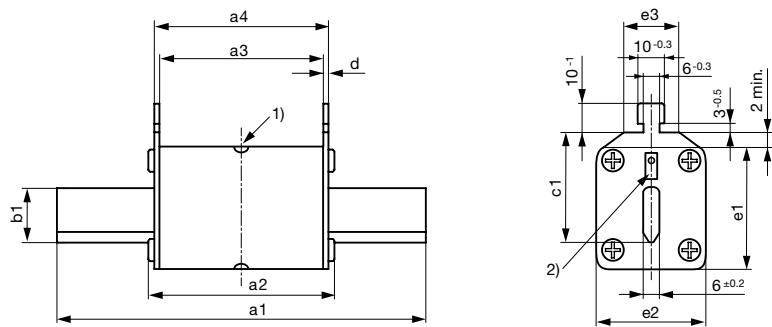
Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: DIN00C: 40060735, DIN00: 40052734

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	REACH	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]

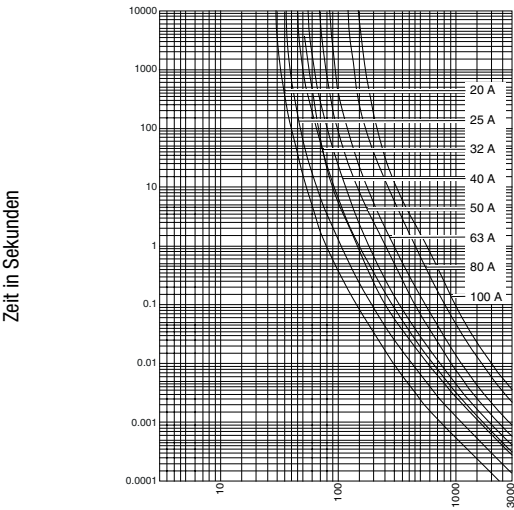


DIN	a1	a2	a3	a4	b1	c1	d	e1	e2	e3
00	78.5 ±1,5	54 -6	45 ±1,5	49 ±1,5	15 +0,8	35 ±0,8	2,0 +1,0/-0,5	41	30 -1,0	20 ±5
00C	78.5 ±1,5	54 -6	45 ±1,5	49 ±1,5	15 +0,8	35 ±0,8	2,0 +1,0/-0,5	36	20 +0,9	20 ±5

- 1) Mittenmelder
- 2) Klappkennmelder

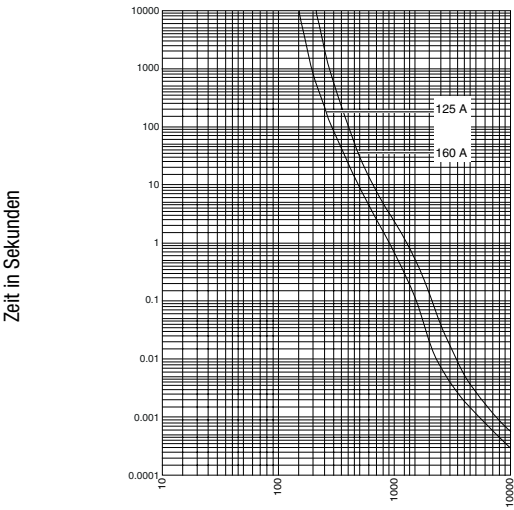
Zeit-Strom-Kennlinien

DIN00 20 - 100 A, 400V



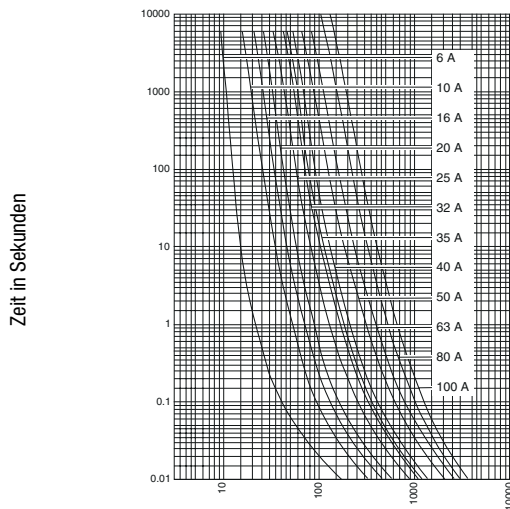
Effektivwert des Schmelzstroms (A) + - 8%

DIN00 125 - 160 A, 400V



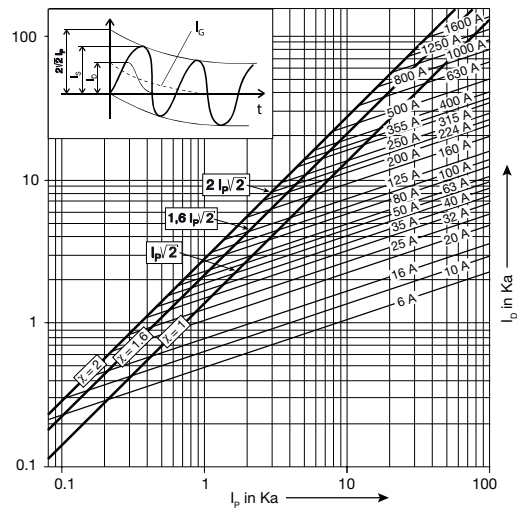
Effektivwert des Schmelzstroms (A) + - 8%

DIN00C 6 - 100 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 $\cos\varphi=1$)

Varianten

Nennstrom	Bauform	Verlustleistung	Bestell-Nummer	E-Nr.
[A]	[Compact]	[W]		
6	C	1.3	1301.0104	840400079
10	C	1.3	1301.0105	840400089
16	C	2.4	1301.0106	840400099
20	C	2.7	1301.0107	840400109
20	-	1.9	1301.0094	840600109
25	C	2.6	1301.0108	840400119
25	-	2.2	1301.0095	840600119
32	C	3.0	1301.0115	840400129
32	-	2.7	1301.0116	840600129
35	C	3.3	1301.0109	840400139
35	-	3.1	1301.0096	840600139
40	C	3.4	1301.0110	840400149
40	-	3.5	1301.0097	840600149 ¹⁾
50	C	4.9	1301.0111	840400159
50	-	3.9	1301.0098	840600159
63	C	5.8	1301.0112	840400179
63	-	5.2	1301.0099	840600179
80	C	5.1	1301.0113	840400199
80	-	5.3	1301.0100	840600199
100	C	5.8	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

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Verpackungseinheit

3 ST