

Sicherungseinsatz NH-DIN1-DIN1C 400V (gG)



DIN 1 C 1301.0235



DIN 1 1301.0226

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 In	35- 250 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:

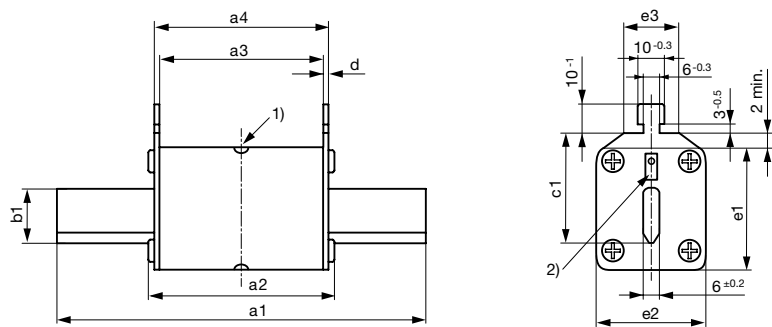
Zulassungslologo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: DIN1C: 40060736, DIN1: 40052739

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]

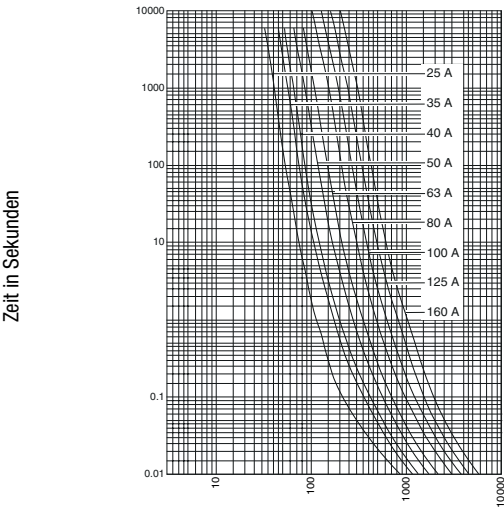


DIN	a1	a2	a3	a4	b1	c1	d	e1	e2	e3
1	135 ±2,5	75 -10	62 ±2,5	68 ±2,5	20 +0,2	40 ±0,8	2,5 +1,5/-0,5	49	40 ±0,65	20 +5/-2
1C	135 ±2,5	75 -10	62 ±2,5	68 ±2,5	15 +0,2	40 ±0,8	2,5 +1,5/-0,5	41	30 -1,0	20 +5/-2

- 1) Mittenmelder
- 2) Klappkennmelder

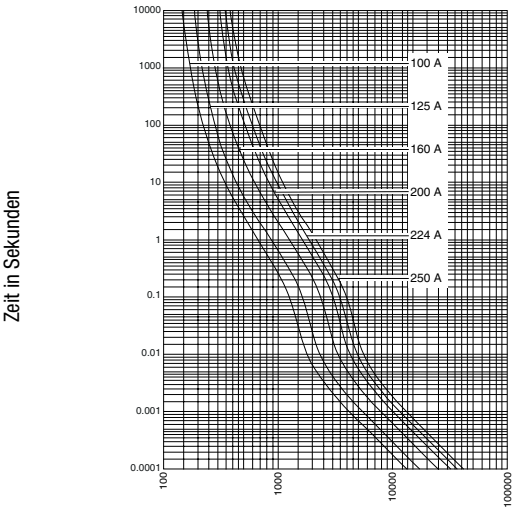
Zeit-Strom-Kennlinien

DIN1C 35 - 160 A, 400 V



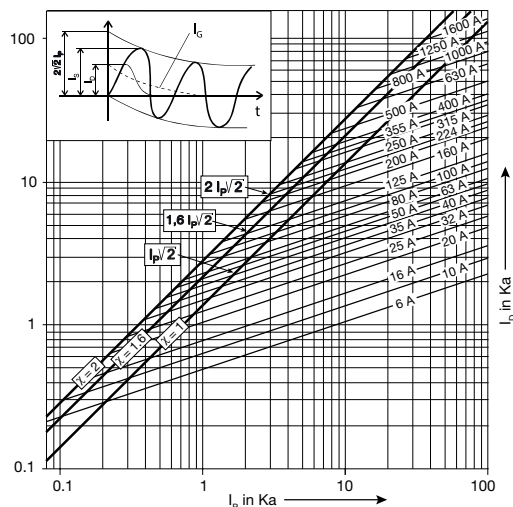
Effektivwert des Schmelzstroms (A) + - 8%

DIN1 100 - 250 A, 400 V



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]		
35	C	3.6	1301.0231	840401139
40	C	4.1	1301.0232	840401149
50	C	5.3	1301.0233	840401159
63	C	6.5	1301.0234	840401179
80	C	6.3	1301.0235	840401199
100	-	8.6	1301.0223	840601209
100	C	7.3	1301.0236	840401209
125	-	9.8	1301.0224	840601219
125	C	9.7	1301.0237	840401219
160	-	12.4	1301.0225	840601239
160	C	12.2	1301.0238	840401239
200	-	14.4	1301.0226	840601249
224	-	15.6	1301.0227	840601259
250	-	17.6	1301.0228	840601269

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

Verpackungseinheit

3 ST