

Sicherungseinsatz NH-DIN1 - DIN1C 500V (gG)



DIN 1 C 1301.0217



DIN 1 1301.0210

Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

**Beschreibung**

- Nach IEC 269
- Nach VDE 0636
- Selektivität 1:1.6
- Griffflaschen spannungsführend

**Alleinstellungsmerkmale**

- Kennlinie gG
- Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für allgemeine Anwendungen

**Weblinks**

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

**Technische Daten**

Nennstrom I <sub>n</sub>	25- 250A
Nennspannung	500VAC
Ausschaltvermögen	120kA
Bemessungs-Betriebsfrequenz	50Hz
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:

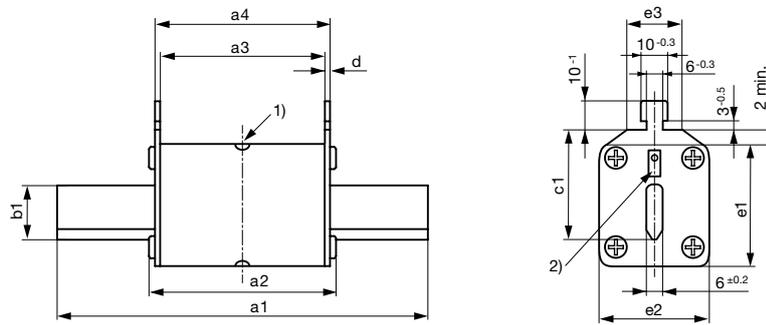
Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40052740

**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]

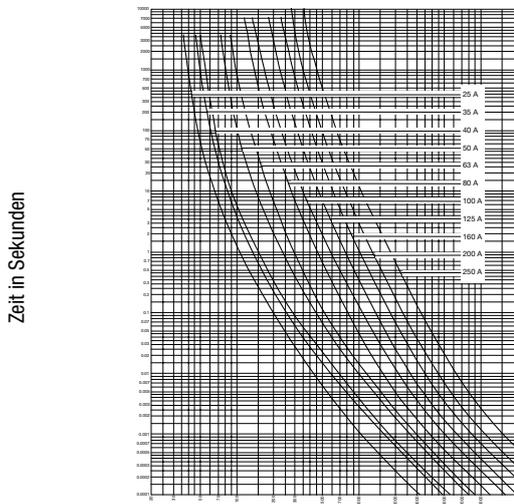


DIN	a1	a2	a3	a4	b1	c1	d	e1	e2	e3
1	135 ±2,5	75 -10	62 ±2,5	68 ±2,5	20 +0,2	40 ±0,8	2,5 +1,5/-0,5	49	40 ±0,65	20 +5/-2
1C	135 ±2,5	75 -10	62 ±2,5	68 ±2,5	15 +0,2	40 ±0,8	2,5 +1,5/-0,5	41	30 -1,0	20 +5/-2

- 1) Mittenmelder
- 2) Klappkennmelder

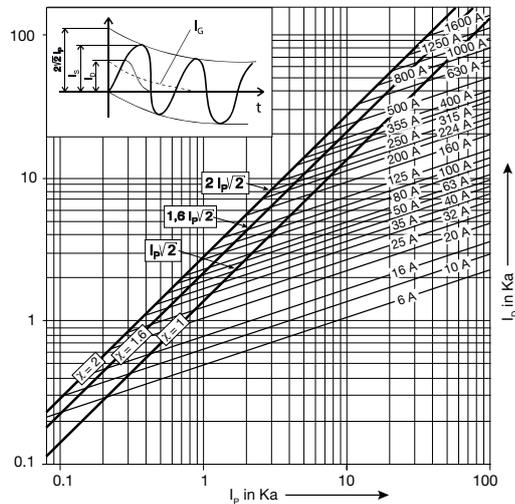
## Zeit-Strom-Kennlinien

DIN1 25 - 250 A, 500V



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.
25	C	2.4	1301.0211	840501119
35	C	3.0	1301.0212	840501139
40	C	3.7	1301.0213	840501149
50	C	4.1	1301.0214	840501159
63	C	6.6	1301.0215	840501179
80	C	8.0	1301.0216	840501199
100	C	9.4	1301.0217	840501209
125	C	11.8	1301.0218	840501219
160	-	14.6	1301.0207	840101239
200	-	18.0	1301.0208	840101249
250	-	20.0	1301.0210	840101269

■ Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit 3 ST