

Sicherungseinsatz NH-DIN3-DIN3C 500V (gG)



DIN 3 C 1301.0408



DIN 3 1301.2899

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

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

Alleinstellungsmerkmale

- Kennlinie gG
- Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für allgemeine Anwendungen

Weblinks

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

Technische Daten

Nennstrom In	160- 630 A
Nennspannung	500 VAC
Ausschaltvermögen	120 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:

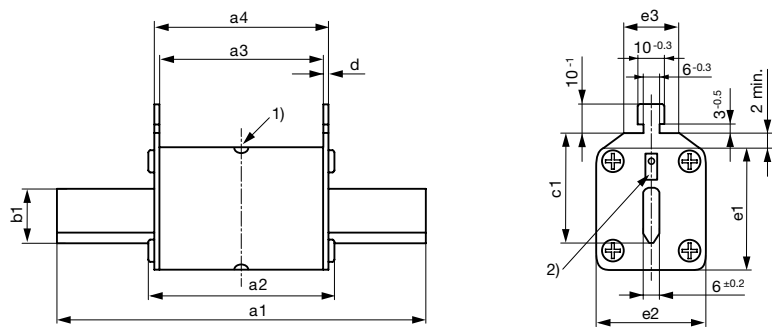
Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: DIN3C: 40052744, DIN3: 40060707
	OVE Zulassungen	OVE	Ausweisnummer: DIN3C: 75747-001-00

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]

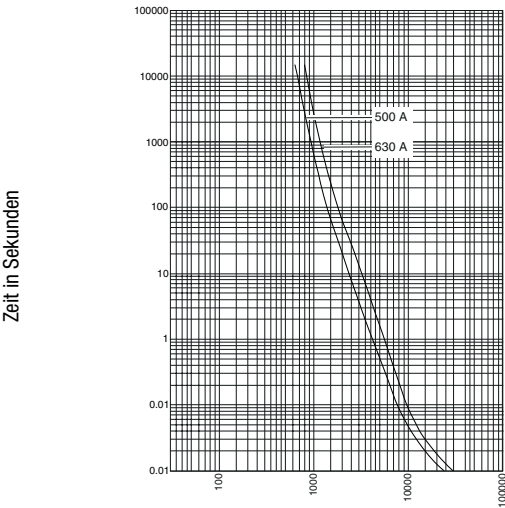


DIN	a1	a2	a3	a4	b1	c1	d	e1	e2	e3
3	150 ±2,5	75 -10	62 ±2,5	68 ±2,5	32 +0,2	60 ±0,8	2,5 +1,5/-0,5	72	72 -2,8	20 +5/-2
3C	150 ±2,5	75 -10	62 ±2,5	68 ±2,5	25 +0,2	60 ±0,8	2,5 +1,5/-0,5	59	50 ±0,70	20 +5/-2

- 1) Mittenmelder
- 2) Klappkennmelder

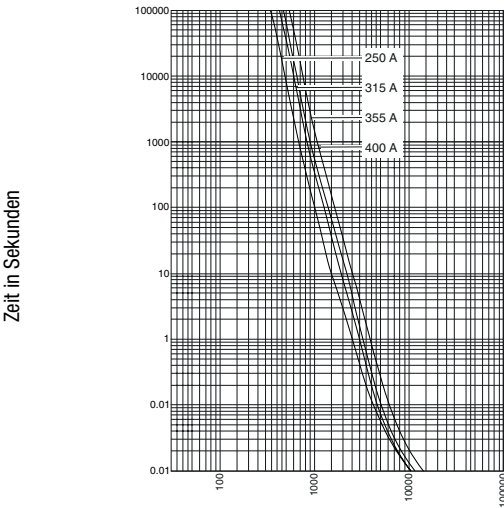
Zeit-Strom-Kennlinien

DIN3 500 - 630 A, 500 V



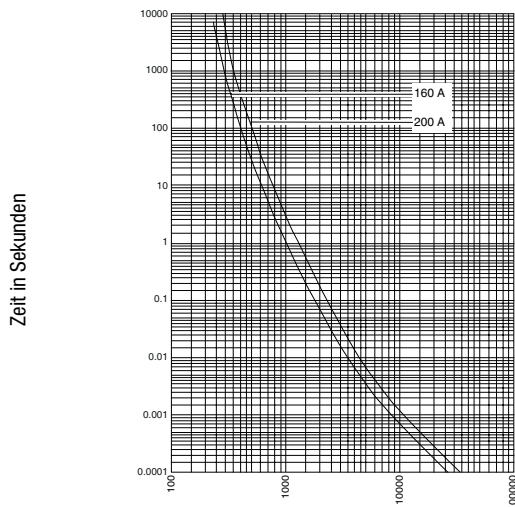
Effektivwert des Schmelzstroms (A) + - 8%

DIN3C 250 - 400 A, 500 V



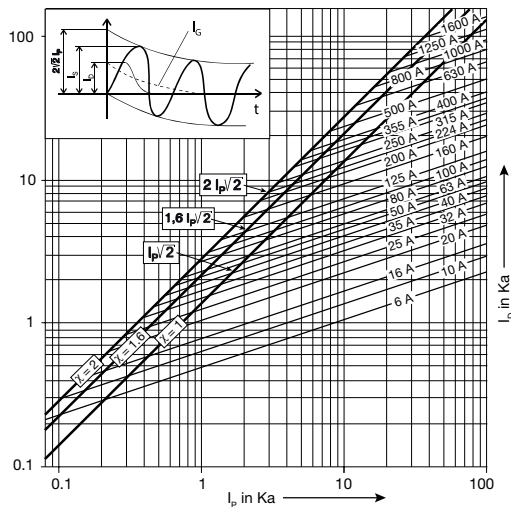
Effektivwert des Schmelzstroms (A) + - 8%

DIN3 160 - 200 A, 500 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 [A]	Bauform [Compact]	Verlustleistung [W]	Bestell-Nummer	E-Nr.
160	C	15.0	3-110-438	1)
200	C	18.5	3-110-439	1)
250	C	16.8	3-110-440	2)
315	C	22.5	1301.0408	840503289 2)
400	C	29.0	1301.0410	840503309 2)
500	-	33.5	1301.2898	840103319
630	-	40.2	1301.2899	840103339

1) ohne VDE Zulassung

2) OEVE 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