

Sicherungseinsatz NH-DIN3-DIN3C 400V (gG)



DIN 3 C 1301.0425



DIN 3 1301.0420

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	315- 630 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: DIN3C: 40060733, DIN3: 40052737

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
VDE	Geeignet für Anwendungen gemäss	VDE Ausweisnummer:	840403289

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation

REACH

Details

REACH

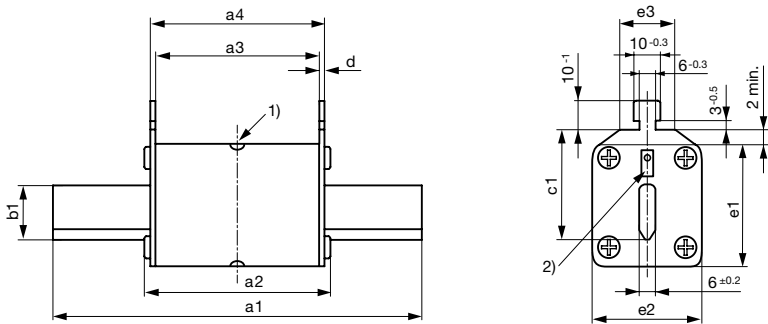
Aussteller

SCHURTER AG

Beschreibung

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]

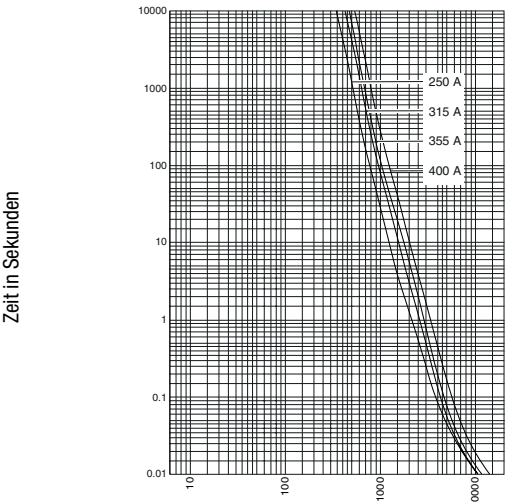


DIN	a1	a2	a3	a4	b1	c1	d	e1	e2	e3
3	150 ±2,5	75 -10	62 ±2,5	68 ±2,5	32 +0,2	60 ±0,8	2,5 +1,5/-0,5	72	72 -2,8	20 +5/-2
3C	150 ±2,5	75 -10	62 ±2,5	68 ±2,5	25 +0,2	60 ±0,8	2,5 +1,5/-0,5	59	50 ±0,70	20 +5/-2

- 1) Mittenmelder
- 2) Klappkennmelder

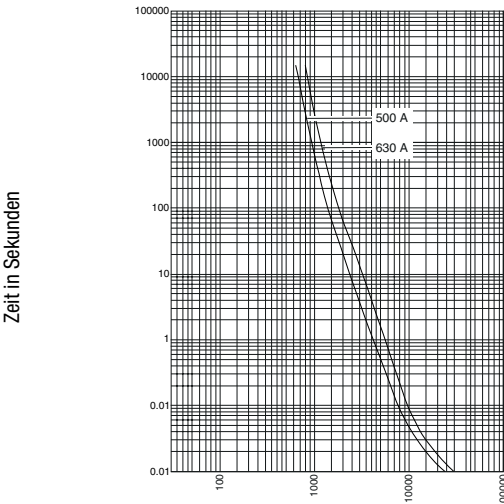
Zeit-Strom-Kennlinien

DIN3C 315 - 400 A, 400 V



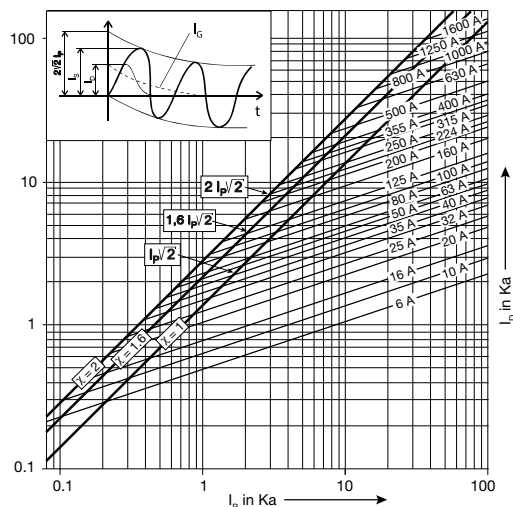
Effektivwert des Schmelzstroms (A) + - 8%

DIN3 500 - 630 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]		
315	C	20.0	1301.0423	840403289
355	C	22.5	1301.0424	840403299
400	C	26.5	1301.0425	840403309
500	-	31.1	1301.0420	840603319
630	-	39	1301.0421	840603339

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

Verpackungseinheit

3 ST