

Sicherungseinsatz NH-DIN2-DIN2C 500V (gG)



DIN 2 C 1301.0327



DIN 2 1301.0313

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	40- 400A
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:

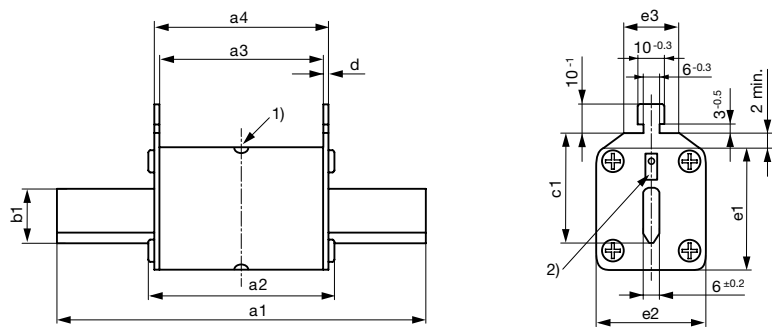
Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: DIN2C: 40060737, 40052743, DIN2: 40060716

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]

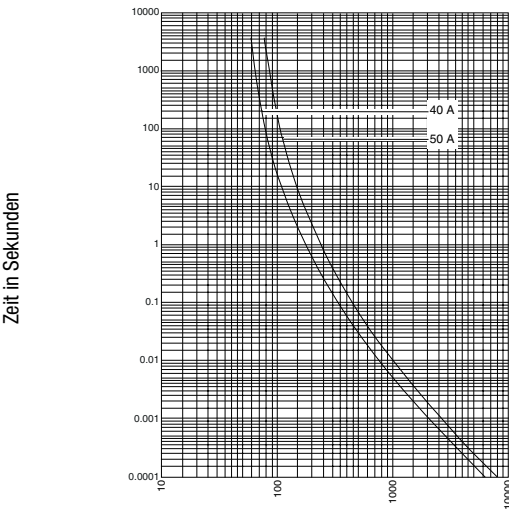


DIN	a1	a2	a3	a4	b1	c1	d	e1	e2	e3
2	150 ±2,5	75 -10	62 ±2,5	68 ±2,5	25 +0,2	48 ±0,8	2,5 +1,5/-0,5	59	50 ±0,70	20 +5/-2
2C	150 ±2,5	75 -10	62 ±2,5	68 ±2,5	20 +0,2	48 ±0,8	2,5 +1,5/-0,5	49	40 ±0,65	20 +5/-2

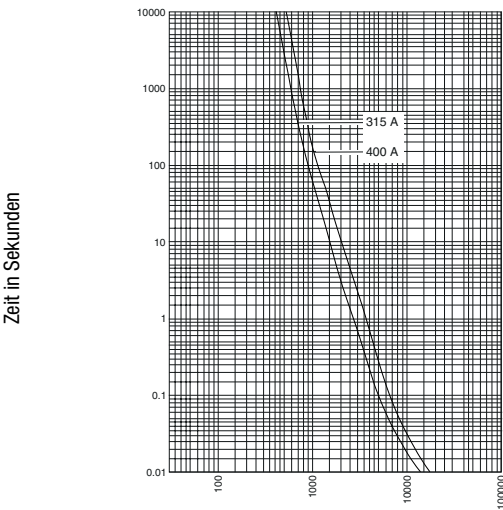
- 1) Mittenmelder
- 2) Klappkennmelder

Zeit-Strom-Kennlinien

DIN2 40 - 50 A, 500 V



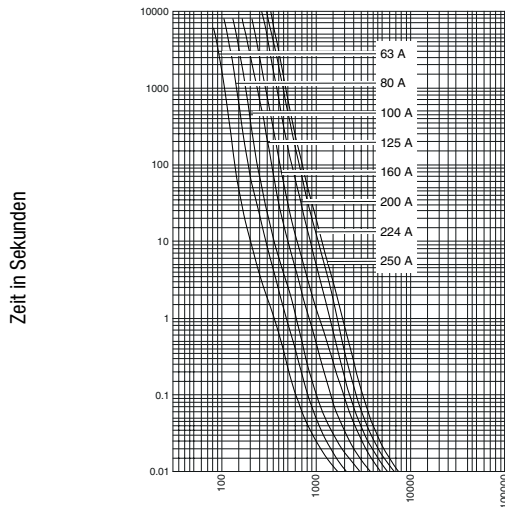
DIN2 315 - 400 A, 500 V



Effektivwert des Schmelzstroms (A) + - 8%

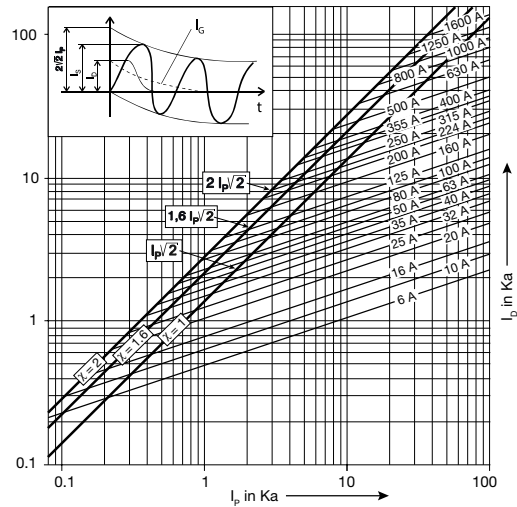
Effektivwert des Schmelzstroms (A) + - 8%

DIN2C 63 - 250 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	Bauform	Verlustleistung	Bestell-Nummer	E-Nr.
[A]	[Compact]	[W]		
40	C	3.7	1301.0321	840502149
50	C	4.1	1301.0322	840502159
63	C	5.4	1301.0323	840502179
80	C	6.5	1301.0324	840502199
100	C	7.6	1301.0325	840502209
125	C	9.5	1301.0326	840502219
160	C	12.2	1301.0327	840502239
200	C	13.5	1301.0328	840502249
250	C	17.0	1301.0330	840502269
315	-	22.5	1301.0311	840102289
400	-	29.0	1301.0313	840102309

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

Verpackungseinheit

3 ST