

RECTICUR DO gR

440VDC & 440VAC (IEC)

HALBLEITERSCHUTZSICHERUNGEN

ULTRAFLINKE IEC D & DO AC-DC SICHERUNGEN



Die DO-Sicherungssysteme sind die modernsten Einschraub Sicherungen nach DIN. Sie existieren in den Baugrößen D01, D02 und D03.

Diese superflinken DO-Sicherungen der Betriebsklasse „gR“ sind zum Schutz von Halbleitern in zugänglichen Anwendungen für den Gebrauch und das Auswechseln durch Laien ausgelegt.

Sie dienen zum Schutz von Bauteilen, wie Dioden, Thyristoren oder Wechselstrom-/Gleichstrom-Motoren. Das „R“ steht für den englischen Begriff „Rectifier“ (Gleichrichter). Die DO-Sicherungseinsätze sind in Bemessungsstromgrößen von 2 A bis 100 A erhältlich.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Spannung	440VAC - 440VDC
Bemessungsstrom (A)	2 ... 200 A
Baugröße lt. Norm	D01, D02, D03
Betriebsklasse/Charakteristik	gR
Ausschaltvermögen AC (IEC)	100 kA
Baugröße	D01 to D03

PRODUKTVORTEILE

- Isolierter Körper für hohe mechanische und thermische Festigkeit
- Kontakte an beiden Enden aus vernickelter/versilberter Kupferlegierung
- Sichere Abschaltung bei Kurzschluss und Überlast durch speziellen Aufbau des Sicherungselements
- Klare Anzeige des Betriebszustands durch Farbveränderung am oberen Kontakt
- Geringe Leistungsabgabe
- Optimierte Größe
- Alterungsbeständig

TECHNISCHE NORMEN

- IEC 60 269-4
- DIN EN 60269-4 (VDE 0636-4)
- DIN VDE 0636-3



RECTICUR DO gR

440VDC & 440VAC (IEC)

PRODUKTPALETTE



D01GR44V2

NEOZED RECTICUR IEC DIN TYPE D 01

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I _n	Schmelz-I ² t	Bemessungsausschaltvermögen AC	Bemessungsleistungsabgabe bei In	Ausschaltwert I ² t bei Bemessungsspannung	Verpackungseinheit	Gewicht
D01GR44V2	M215038	440 V	440 V	2 A	3 A ² s	100 kA	1,5 W	3 A ² s	50	7 g
D01GR44V4	N218673	440 V	440 V	4 A	4 A ² s	100 kA	2 W	5 A ² s	50	7 g
D01GR44V6	B219191	440 V	440 V	6 A	5 A ² s	100 kA	2,3 W	10 A ² s	50	7 g
D01GR44V10	F219724	440 V	440 V	10 A	12 A ² s	100 kA	2,2 W	25 A ² s	50	7 g
D01GR44V16	N222169	440 V	440 V	16 A	40 A ² s	100 kA	3,3 W	75 A ² s	50	7 g



D02GR44V20

NEOZED RECTICUR IEC DIN TYPE D 02

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I _n	Schmelz-I ² t	Bemessungsausschaltvermögen AC	Bemessungsleistungsabgabe bei In	Ausschaltwert I ² t bei Bemessungsspannung	Verpackungseinheit	Gewicht
D02GR44V20	H222923	440 V	440 V	20 A	60 A ² s	100 kA	4,3 W	110 A ² s	25	13 g
D02GR44V25	R200713	440 V	440 V	25 A	90 A ² s	100 kA	6 W	180 A ² s	25	13 g
D02GR44V35	F201255	440 V	440 V	35 A	210 A ² s	100 kA	8,4 W	410 A ² s	25	13 g
D02GR44V50	R201771	440 V	440 V	50 A	830 A ² s	100 kA	10 W	1650 A ² s	25	13 g
D02GR44V63	Y207113	440 V	440 V	63 A	1300 A ² s	100 kA	13,9 W	2500 A ² s	25	13 g



D03GR44V100

NEOZED RECTICUR IEC DIN TYPE D 03

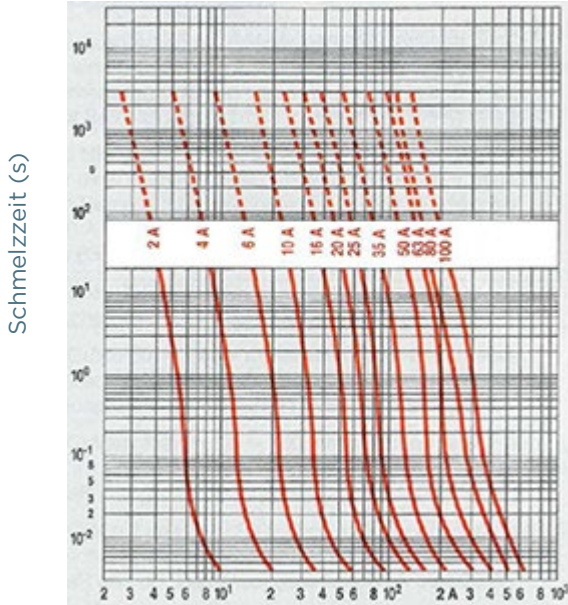
Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I _n	Schmelz-I ² t	Bemessungsausschaltvermögen AC	Bemessungsleistungsabgabe bei In	Ausschaltwert I ² t bei Bemessungsspannung	Verpackungseinheit	Gewicht
D03GR44V80	G211514	440 V	440 V	80 A	2100 A ² s	100 kA	17,6 W	4300 A ² s	10	41 g
D03GR44V100	L212024M	440 V	440 V	100 A	3300 A ² s	100 kA	21 W	6600 A ² s	25	41 g

RECTICUR D0 gR

440VDC & 440VAC (IEC)

ZEIT-STROM KENNLINIEN

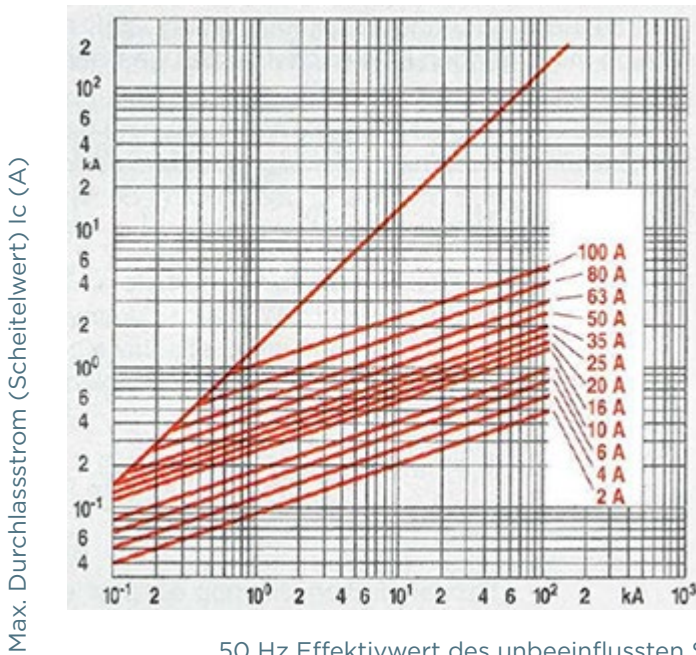
RECTICUR D01 D02 D03



Effektivwert des Schmelzstroms (A) +/- 8%

DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

RECTICUR D01 D02 D03

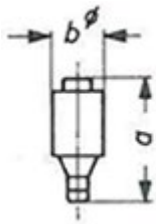


50 Hz Effektivwert des unbeeinflussten Stromes (Sym.) Ip (A)

RECTICUR D0 gR

440VDC & 440VAC (IEC)

ABMESSUNGEN



Size (mm)	a	b ø
D01	36	11
D02	36	15,3
D03	43	22,5