

D

Niederspannungsschmelzsicherungseinsätze	622
Sicherungssockel	624
Zubehör	626
Technische Daten	628



NIEDERSpannungsschmelzsicherungseinsätze



Niederspannungsschmelzsicherungseinsätze

Schmelzsicherungseinsätze D

Bemessungsstrom
2-200 A

Schmelzcharakteristik
gG, TDZ, DZ

D-Schmelzsicherungseinsätze eignen sich für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen. Sie sind der zuverlässigste Schutz für Elektroinstallations-, Steuer- und Signalkreise gegen Überlast- und Kurzschlussströme.

Das D-System umfasst Schmelzeinsätze aus Keramik in 5 Baugrößen DI, DII, DIII, DIV und DV und Sicherungssockel aus Keramik und Kunststoff sowie das notwendige Zubehör. Das D-System ist für Bemessungsspannungen von 500 V, 690 V, 750 V oder 1200 V AC bzw. 500 V oder 600 V DC ausgelegt und hat eine Nennabschaltleistung von 50 kA AC und 8 kA DC.

Das Einsatzgebiet des D-Systems sind Wohn-, Geschäfts- und ähnliche Gebäude. Wird es in Industrieanlagen verwendet, müssen die Anforderungen des Standards IEC 60664-1 „Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen“ berücksichtigt werden.

Alle Schmelzeinsätze haben einen Betriebszustandsanzeiger (Kennmelder), der bei eingeschraubtem Sicherungseinsatz durch die Schraubkappe sichtbar ist. Schmelzeinsätze, Sicherungssockel, Schraubkappen und Sicherungstrennschalter sind entsprechend der Normen IEC 60269-3-1, DIN EN 60269-3, DIN VDE 0636-301, HD 630.3.1 und DIN EN 60269-1 geprüft und zertifiziert.



DI für Sicherungssockel E16

I _n [A]	Farbe	Artikel-Nr. DZ*	Artikel-Nr. gG, TDZ*	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
2	Pink	002311101	002311401	12	10/500
4	Braun	002311102	002311402	12	10/500
6	Grün	002311103	002311403	12	10/500
10	Rot	002311104	002311404	13	10/500
16	Grau	002311105	002311405	14	10/500
20	Blau	002311106	002311406	15	10/500
25	Gelb	002311107	002311407	16	10/500

DII für Sicherungssockel E27

I _n [A]	Farbe	Artikel-Nr. DZ*	Artikel-Nr. gG, TDZ*	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
2	Pink	002312101	002312401	27	5/500
4	Braun	002312102	002312402	27	5/500
6	Grün	002312103	002312403	27	5/500
10	Rot	002312104	002312404	27	5/500
13	Schwarz		002312409	27	5/500
16	Grau	002312105	002312405	28	5/500
20	Blau	002312106	002312406	29	5/500
25	Gelb	002312107	002312407	30	5/500

DIII für Sicherungssockel E33

I _n [A]	Farbe	Artikel-Nr. DZ*	Artikel-Nr. gG, TDZ*	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
32	Violet		002313404	48	5/250
35	Schwarz	002313101	002313401	48	5/250
40	Schwarz		002313405	48	5/250
50	Weiss	002313102	002313402	49	5/250
63	Kupfer	002313103	002313403	52	5/250

Die technischen Beschreibungen, Abbildungen und Leistungsangaben in diesem Katalog stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar, sondern sind nur eine unverbindliche Information. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts, Normänderung, veränderter Fertigungsverfahren oder Konstruktionsverbesserungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

* DZ und TDZ Zeit/Strom-Charakteristiken stimmen mit dem Standard CEE16 von 1970 überein. Die Charakteristik DZ entspricht einer „flinken“ Sicherung, die Charakteristik TDZ entspricht einer „trägen“ Sicherung.

Im Laufe der Weiterentwicklung der Standards wurde die TDZ Zeit/Strom-Charakteristik mit der gG Zeit/Strom-Charakteristik entsprechend der Normen IEC 60269-2 und VDE 0636-301 vereinheitlicht. Sowohl TDZ als auch gG bedeuten nun „träge“.

Die DZ Zeit/Strom-Charakteristik bleibt unverändert. Sie sind schneller als TDZ, aber in keinem Fall darf die DZ Charakteristik mit der gR oder aR Zeit/Strom-Charakteristik verglichen werden, da diese für den Leistungshalbleiterschutz ausgelegt wurden.

Niederspannungsschmelzsicherungseinsätze

DIII AC 690V, DC 600V

I _n [A]	Farbe	Artikel-Nr. gG	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
2	Pink	002313501	68	5/200
4	Braun	002313502	68	5/200
6	Grün	002313503	68	5/200
10	Rot	002313504	69	5/200
16	Grau	002313505	69	5/200
20	Blau	002313506	71	5/200
25	Gelb	002313507	72	5/200
35	Schwarz	002313508	78	5/200
50	Weiß	002313509	80	5/200
63	Kupfer	002313510	80	5/200

Diese Sicherungseinsätze erfordern Sicherungsträger mit speziellen Abmessungen. Bitte kontaktieren Sie den Support für weitere Informationen.

DIII 750V gF

I _n [A]	Farbe	Artikel-Nr. gF	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
2	Pink	002313601	68	5/200
4	Braun	002313602	68	5/200
6	Grün	002313603	68	5/200
10	Rot	002313604	69	5/200
16	Grau	002313605	69	5/200
20	Blau	002313606	71	5/200
25	Gelb	002313607	72	5/200
35	Schwarz	002313608	78	5/200
50	Weiß	002313609	80	5/200
63	Kupfer	002313610	80	5/200

Diese Sicherungseinsätze erfordern Sicherungsträger mit speziellen Abmessungen. Bitte kontaktieren Sie den Support für weitere Informationen.

DIII AC 1200V 3-Kammer gF

I _n [A]	Farbe	Artikel-Nr. gF	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
2	Pink	002313620	68	5/200
4	Braun	002313621	68	5/200
6	Grün	002313622	68	5/200
10	Rot	002313623	69	5/200
16	Grau	002313624	69	5/200
20	Blau	002313625	71	5/200
25	Gelb	002313626	72	5/200
35	Schwarz	002313627	78	5/200

Diese Sicherungseinsätze erfordern Sicherungsträger mit speziellen Abmessungen und spezielle Sicherungssockel. Bitte kontaktieren Sie den Support für weitere Informationen.

DIV für Sicherungssockel R 1 1/4"

I _n [A]	Farbe	Artikel-Nr. DZ*	Artikel-Nr. gG, TDZ*	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
80	Silber	002314101	002314401	105	3/48
100	Rot	002314102	002314402	110	3/48

DV für Sicherungssockel R 2"

I _n [A]	Farbe	Artikel-Nr. DZ*	Artikel-Nr. gG, TDZ*	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
125	Gelb	002315101	002315401	185	10/60
160	Kupfer	002315102	002315402	210	10/60
200	Blau	002315103	002315403	215	10/60



Sicherungssocket

1-polige Sicherungssocket aus Keramik

Bemessungsstrom
25, 63 A



Sicherungssocket EZN, EZV aus Keramik mit Kunststoffabdeckung

Typ	I _n [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht [g]	Verpackung [psc]
EZN 25°	25	002322009	E27	104	15/120
EZV 25	25	002322011	E27	102	15/105
EZN 25-ZP*	25	002322016	E27	120	10/70
EZV 25-ZP*	25	002322017	E27	112	10/60
EZN 63°	63	002323008	E33	148	15/90
EZV 63	63	002323010	E33	146	15/90
EZN 63-ZP*	63	002323028	E33	163	10/60
EZV 63-ZP*	63	002323029	E33	153	10/60
EZN 63-M6°	63	002323013	E33	148	15/90
EZV 63-M6	63	002323020	E33	146	15/90

*EZV - für Schraubmontage

*EZN - für HutschieneMontage

*ZP - Sockel mit Schutzkappe (VBG4)

Auf Anfrage sind vibrationsgetestete EZN 25, 63, 63-M6 Sicherungssocket erhältlich. Die Tests wurden gemäß dem „LRS-Lloyd´s Register of Shipping“ 1961 (Vibrationstest 2) durchgeführt.

3-polige Sicherungssocket

Bemessungsstrom
25, 63 A



Sicherungssocket EZN/3, EZV/3 - LINEAR (VBG4)

Typ	I _n [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
EZN 25/3	25	002322025	E 27	352	4/60
EZV 25/3	25	002322026	E 27	346	4/60
EZN 63/3	63	002323016	E33	488	6/24
EZV 63/3	63	002323017	E33	484	6/24

Sicherungssocket

D-Sicherungssocket - Neue Generation

Sicherungssocket EZR

Typ	I _n [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	Verpackung [Stück]
EZR 25	25	002322027	E27	15/105
EZR 63	63	002323031	E33	15/90

Set EZR 25

Typ	I _n [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	Verpackung [Stück]
SET EZR 25 2p-GEG 25.2	25	002322100	E27	-/112
SET EZR 25 3p-GEG 25.3	25	002322101	E27	-/80
SET EZR 25 4p-GEG 25.4	25	002322102	E27	-/56
SET EZR 25 5p-GEG 25.5	25	002322103	E27	-/50
SET EZR 25 6p-GEG 25.6	25	002322104	E27	-/40
SET EZR 25 7p-GEG 25.7	25	002322105	E27	-/32
SET EZR 25 8p-GEG 25.8	25	002322106	E27	-/28
SET EZR 25 9p-GEG 25.9	25	002322107	E27	-/24
SET EZR 25 10p-GEG 25.10	25	002322108	E27	-/25

Set EZR 63

Typ	I _n [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	Verpackung [Stück]
SET EZR 63 2p-GEG 63.2	63	002323110	E33	-/81
SET EZR 63 3p-GEG 63.3	63	002323111	E33	-/54
SET EZR 63 4p-GEG 63.4	63	002323112	E33	-/36
SET EZR 63 5p-GEG 63.5	63	002323113	E33	-/31
SET EZR 63 6p-GEG 63.6	63	002323114	E33	-/27

Sicherungssocket EZV GS

Typ	I _n [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	Verpackung [Stück]
EZV 25 GS	25	002322028	E27	15/105
EZV 63 GS	63	002323032	E33	15/90

Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	Verpackung [Stück]
Schutzabdeckung GB 25.1	002352005	100/500
Schutzabdeckung GB 25.3	002352006	50/200
Schutzabdeckung GB 63-52	002353005	100/400
Schutzabdeckung GB 63-60	002353006	100/400
Kunststoffgrundplatte GSA 25	002352007	100/500
Kunststoffgrundplatte GSA 63	002353007	100/400



Zubehör

Passeinsätze



VD II für Sicherungssockel E 27				
I _n [A]	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
2	Pink	002342001	13	25/450
4	Braun	002342002	13	25/450
6	Grün	002342003	13	25/450
10	Rot	002342004	11	25/450
16	Grau	002342005	11	25/450
20	Blau	002342006	11	25/450
25	Gelb	002342007	11	25/450



VD III für Sicherungssockel E33				
I _n [A]	Farbe	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
35	Schwarz	002343001	19	25/300
50	Weiß	002343002	18	25/300
63	Kupfer	002343003	16	25/300

Schraubkappen D



Schraubkappe K DII (K=Keramik)					
Typ	I _n [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
K DII	25	002332003	E 27	35	50/600

Schraubkappe K DIII (K=Keramik)					
Typ	I _n [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
K DIII	63	002333002	E 33	59	30/360

Schutzabdeckungen



1-polige Schutzabdeckung für Sicherungssockel					
Typ	I _n [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
EZN, EZV	25	002352001	E 27	16	30/390
EZN, EZV	63	002353002	E 33	12	30/360



3-polige Schutzabdeckung für Sicherungssockel			
Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
EZN, EZV 25/3	002352003	40	12/120
EZN, EZV 63/3	002353004	40	12/120

Sammelschienen für 1-polige Sicherungssockel EZR

Sammelschiene für Sicherungssockel EZR

Typ	I _n [A]	Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
EZR	25	002923032	E 27	380	50
EZR	63	002923033	E 33	380	50

**Klemme für N-Anschlussklemmen und Sammelschienen EZR**

Artikel-Nr.	für Leitungsquerschnitt [mm ²]	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
002923040	16	9	100/2200
002923041	35	21	100/2200

