

Schmelzsicherungseinsatz D0

Bemessungsstrom
2 - 100 A

Schmelz-Charakteristik
gG

D0-Sicherungseinsätze werden als der zuverlässigste Schutz von Elektroinstallations-, Steuer- und Signalkreisen gegen Überlast- und Kurzschlussströme verwendet.

Das D0-System umfasst Schmelzeinsätze aus Keramik in 3 Baugrößen D01, D02 und D03 und Sicherungssockel aus Keramik und Kunststoff, Sicherungs-Trennschaltern sowie das notwendige Zubehör. Es ist für Bemessungsspannungen von 400 V AC beziehungsweise 250 V DC ausgelegt und hat eine Nenn-Abschaltleistung von 50 kA AC und 8 kA DC.

Das Einsatzgebiet des D0-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, DIN EN 60269-1, EN 60947-1 und EN 60947-3 geprüft und zertifiziert.

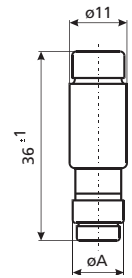
Schmelzsicherungseinsätze D0

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bemessungsspannung U_n | 400 V AC, 250 V DC |
| Bemessungsstrom I_n | D01 2 - 16 A, D02 20 - 63 A, D03 80 - 100 A |
| Ausschaltvermögen bei $1,1 U_n$ | 50 kA AC $\cos \phi = 0,1$ 8 kA DC $T = 15 \text{ ms}$ |
| Sicherungscharakteristiken | gG |
| Standard | DIN EN 60269-1, IEC 60269-1:2005-04 (VDE 0636 Teil 10): 1999-11 DIN EN 60269-3, IEC 60269-3:2003 (VDE 0636 Teil 30): 1995-12 DIN EN 60269-3-1, IEC 60269-3-1: 2004-07 (VDE 0636 Teil 301): 1998-01 DIN VDE 0635/02.84 |

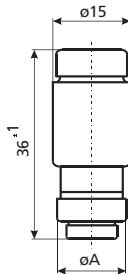
D01 gG für Sicherungssockel E 14

| I_n [A] | Abmessungen $\varnothing A$ |
|--------------|--------------------------------|
| 2 | 7,3 |
| 4 | 7,3 |
| 6 | 7,3 |
| 10 | 8,5 |
| 13 | 8,5 |
| 16 | 9,7 |



D02 gG für Sicherungssockel E 18

| I_n [A] | Abmessungen $\varnothing A$ |
|--------------|--------------------------------|
| 20 | 10,9 |
| 25 | 12,1 |
| 32 | 13,3 |
| 35 | 13,3 |
| 40 | 13,3 |
| 50 | 14,5 |
| 63 | 15,9 |



D03 gG für Sicherungssockel M 30 x 2

| I_n [A] | Abmessungen $\varnothing A$ |
|--------------|--------------------------------|
| 80 | 21,4 |
| 100 | 21,4 |

