

# Technisches Datenblatt

Seite: 1/4

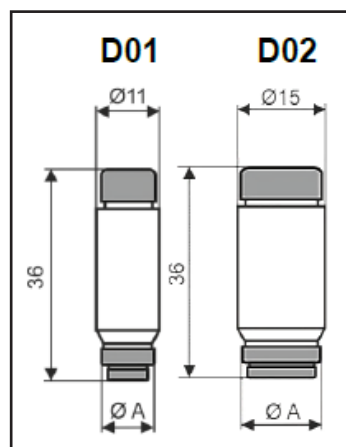
## PSI D01 / PSI D02 Sicherungseinsätze Neozed

- D0 als Neozed-System in Keramikausführung
- Nach DIN VDE 0636-3
- gG - Ganzbereichs Kabel- und Leitungsschutz / Ganzbereichsschutz für allgemeine Zwecke
- Nennspannung: 400V AC / 250V DC
- Ausschaltvermögen: AC 50kA, DC 8 kA
- Betriebsfrequenz: 45 bis 62 Hz



### Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Typ	VE	Baugröße	Bemessungsstrom	Farbcode	Kontaktkappe	Ø A
05100000	050050	PSI D01 2A	10	D01 / E14	2A	rosa	vernickelt	7,3 mm
05100001	050051	PSI D01 4A	10	D01 / E14	4A	braun	vernickelt	7,3 mm
05100002	050052	PSI D01 6A	10	D01 / E14	6A	grün	vernickelt	7,3 mm
05100003	050053	PSI D01 10A	10	D01 / E14	10A	rot	vernickelt	8,5 mm
05100004	050054	PSI D01 16A	10	D01 / E14	16A	grau	vernickelt	9,7 mm
05100005	050055	PSI D02 20A	10	D02 / E18	20A	blau	vernickelt	10,9 mm
05100006	050056	PSI D02 25A	10	D02 / E18	25A	gelb	vernickelt	12,1 mm
05104980	055494	PSI D02 32A	10	D02 / E18	32 A	violett	vernickelt	12,1 mm
05100007	050057	PSI D02 35A	10	D02 / E18	35A	schwarz	vernickelt	13,3 mm
05100008	050058	PSI D02 50A	10	D02 / E18	50A	weiß	versilbert	14,5 mm
05100009	050059	PSI D02 63A	10	D02 / E18	63A	Kupfer	versilbert	15,9 mm

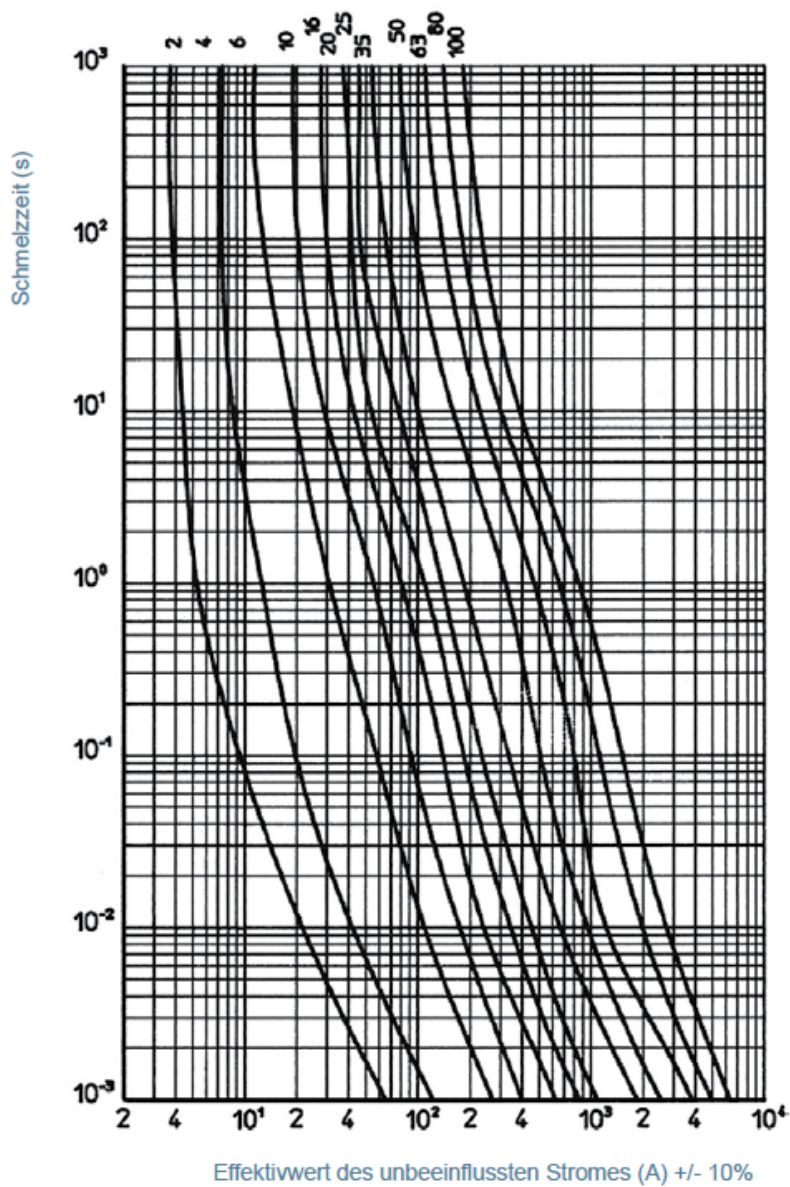


# Technisches Datenblatt

Seite: 2/4

PSI D01 / PSI D02 Sicherungseinsätze Neozed

## Zeit-Strom Kennlinien



# Technisches Datenblatt

Seite: 3/4

PSI D01 / PSI D02 Sicherungseinsätze Neozed

## Temperatur - Kennlinie

### Umgebungsbedingungen beim Einsatz von Sicherungen

Beim Einsatz von Sicherungen müssen die Umgebungsbedingungen beachtet werden. Die Funktion einer Sicherung ist stark von den Temperaturen abhängig. Aber auch andere Einflüsse verändern die Auslösewerte gegenüber den Standard-Bedingungen.

### Umgebungstemperatur und Einbau in Gehäusen

Durch Anhäufung von Sicherungen und anderen wärmeabgebenden Geräten in einem Gehäuse steigen meist die Umgebungstemperaturen in den Schaltanlagen und bringen bei hohen Außentemperaturen die vorhandene Kühlung an ihre Belastbarkeit. Mit steigender Umgebungstemperatur reduziert sich der „tragbare“ Dauerstrom wie die Korrekturwerte in der Tabelle und die Kurve zeigen. Generell soll über längere Zeit eine Grenztemperatur von 100 °C nicht überschritten werden. Temperaturen unter 0°C sind weniger kritisch, die Schmelzzeiten verlängern sich etwas, die Belastbarkeit der Sicherungen und Schaltgeräte steigt.

### Feuchtigkeit und Verschmutzung

Feuchtigkeit und Verschmutzung können Isolierstrecken gefährden und die Korrosion beschleunigen.

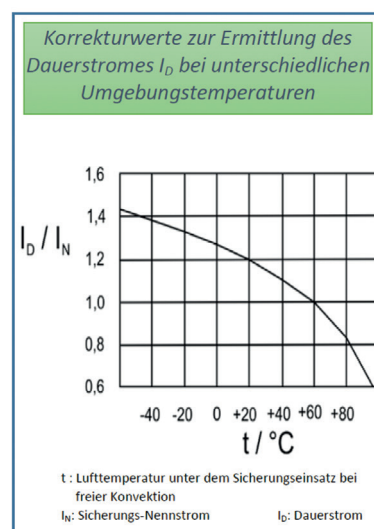
### Korrosive Atmosphäre

In Chemieanlagen oder landwirtschaftlichen Betrieben mit stark schwefel- oder stark ammoniakhaltiger Atmosphäre kann es zu verstärkter Korrosion kommen.

### Einsatz bei größeren Höhen

Wenn Sicherungen in Höhenlagen über 1000 m eingesetzt werden, wird mit wachsender Höhe die Kühlung schlechter. Die Sicherungen werden „flinker“.

Belastungsfaktoren in Verteilungen	
Zahl der Stromkreise	Belastungsfaktor
1	1
2-3	0,9
4-5	0,8
6-9	0,7
≥10	0,6



# Technisches Datenblatt

Seite: 4/4

PSI D01 / PSI D02 Sicherungseinsätze Neozed

Profi-Tipp

Siehe auch:

- PSK D01 + PSK D02 Schraubkappen Neozed (Art.-Nr. 05100010 + 05100011)
- PSKK Kunststoff-Schraubkappen Neozed (Art.-Nr. 05101620 + 05101621)
- PSHF01 + PSHF02 Spezialhaltefedern Neozed (Art.-Nr. 05101523 + 05101524)

