

The DEHN logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "DEHN" in a bold, white, sans-serif font, flanked by two white lightning bolt symbols pointing outwards.

Abgrenzeinheit DASD

Robust und leistungsstark

DASD 45 LP 100 T

DEHN Advanced Solid-State Decoupler

Mitarbeiter schützen, Überspannungen begrenzen, AC-Korrosion vermeiden

DASD, die leistungsfähige Abgrenzeinheit, bietet dauerhaften Schutz bei Überspannungen (blitzbedingt, temporär, transient). Gefährliche AC-Spannungen werden auf ein für Personen und Anlagen unschädliches Maß begrenzt.

Fremdspannungen beherrschen

Blitzschlag, Hochspannungsleitungen und elektrische Bahnen erzeugen Fremdspannungen, die zu unzulässigen Überspannungen und zu AC-Korrosion an der Pipeline führen. Hier bietet DASD zuverlässigen Schutz. Auch stationäre AC-Spannungen werden auf sichere Werte begrenzt, ohne das KKS-Potential auf der Pipeline (DC-Potential) zu beeinträchtigen.

Sicherheit für Mitarbeiter

Personen, die an der Pipeline arbeiten, sind mit DASD vor gefährlichen Berührungsspannungen geschützt.

Überall verfügbar

DASD ist unabhängig von einer externen Stromversorgung. Die Abgrenzeinheit ist damit überall einsetzbar – auch an Orten, die situativ bedingt ein besonders hohes Risiko für Fremdspannungen, Potentialänderungen oder Streuströme aufweisen.

Überzeugt unter harten Bedingungen

Mit seinem robusten Gehäuse – Schutzart IP 68 (staub- und wasserdicht) – kann DASD auch in rauer Umgebung installiert werden. Sein hohes Ableitvermögen von 3,7 kA temporär gibt eine beruhigende Sicherheitsreserve.

Ganz einfach testen

Besonders praktisch bei der Wartung: Über die integrierte Testbuchse wird die Funktionsfähigkeit ganz einfach geprüft.



Technische Daten

Art.-Nr.	923 402
Typ	DASD 45 LP 100 T
Ableitstrom transient (10/350 μ s)	75 kA
Ableitstrom transient (8/20 μ s)	100 kA
Ableitstrom temporär (50 Hz, 60 Hz)	5,0 kA _{rms} (bis 40 ms)
Ableitstrom temporär (50 Hz, 60 Hz)	3,7 kA _{rms} (bis 200 ms)
Ableitstrom temporär (50 Hz, 60 Hz)	2,0 kA _{rms} (bis 600 ms)
Ableitstrom stationär (50 Hz, 60 Hz)	45 A _{rms}
Max. zulässige DC-Spannung	-2 V / +1 V
Max. Leckstrom (20 °C)	< 20 μ A
Betriebstemperaturbereich (TU)	-45 °C ... +65 °C
Schutzart	IP 68
Abmessungen	110 mm x 420 mm

DASD 45 LP 100 T

Die Highlights

- **Permanente Sicherheit**
für Pipeline und Personen
- **IP68-Gehäuse**
wasserdicht und staubdicht
- **Geringerer Aufwand**
bei Montage und Wartung
- **Hohes Ableitvermögen**
75 kA (10/350 μ s)
100 kA (8/20 μ s)
3,7 kA (50 Hz / 200 ms)
- **Einfache Funktionsprüfung**
via Testbuchse
- **Zuverlässiger Schutz**
bei transienten, temporären und stationären Überspannungen

Mehr Infos unter:



de.hn/dasd

DEHN protects.
Überspannungsschutz
Blitzschutz/Erdung
Arbeitsschutz

Kontakt
Tel.: +49 9181 906-1750
Mail: technik.support@dehn.de
DEHN SE | www.dehn.de