



# Omezovač DASD

Robustní a výkonný

# DASD 45 LP 100 T

DEHN Advanced Solid-State Decoupler

## Ochrana zaměstnanců, omezení přepětí a prevence proti AC korozi

Vysoce výkonný omezovač DASD nabízí trvalou ochranu před přepětím (způsobeným bleskem; dočasným, přechodným). Nebezpečné střídavé napětí je redukováno na míru, která pro osoby a zařízení nepředstavuje nebezpečí.

### Kontrola cizího napětí

Úder blesku, vysokonapěťová vedení a elektrické dráhy vytvářejí cizí napětí, které vede k nepřípustně vysokému přepětí a korozi na potrubí způsobené střídavých proudem. Omezovač DASD nabízí spolehlivou ochranu. Rovněž i trvalé přepětí je omezeno na bezpečné hodnoty bez negativního ovlivnění stejnosměrného napětí přivedeného na potrubí, které je chráněno katodickou ochranou.

### Bezpečí pro zaměstnance

Omezovač DASD spolehlivě chrání zaměstnance pracující na potrubí před dotykovým napětím.

### Univerzální dostupnost

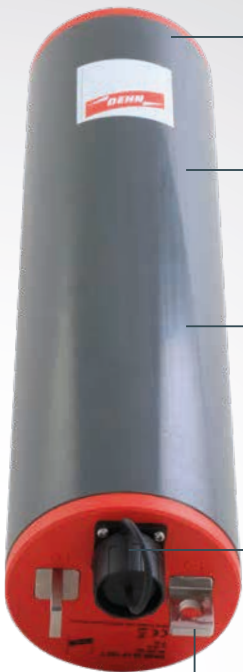
Omezovač DASD je nezávislý na externím zdroji napájení a lze jej tak použít všude – a to i na místech, která mohou být vzhledem ke konkrétní situaci snadno ohrožena cizím napětím, změnou potenciálu nebo bludnými proudy.

### Spolehlivý výkon i v obtížných podmínkách

Díky robustnímu pouzdru – stupeň krytí IP 68 (odolnost proti prachu, vodotěsnost) – lze omezovač DASD použít v drsném prostředí. Jeho vysoká schopnost odvádět krátkodobá přepětí 3,7 kA poskytuje spolehlivou bezpečnostní rezervu.

### Snadná kontrola funkčnosti

Omezovač DASD oceníte zejména při údržbě: praktická a snadná je kontrola funkčnosti díky integrovanému testovacímu konektoru.



• **Pouzdro s krytím IP 68**

vodotěsné a odolné proti prachu, určené pro venkovní instalaci

• **Bezpečnostní spínač s funkcí fail-safe**

bezpečný stav při přetížení určené pro venkovní instalaci

• **Vysoká schopnost odvádění přepětí**

přechodné: 100 kA

krátkodobé: 3,7 kA

trvalé: 45 A

• **Integrovaný testovací konektor**

pro snadnou kontrolu funkčnosti omezovače

• **Jednoznačné označení**

nemožnost záměny mezi připojením k potrubí a uzemnění

### Technické údaje

Obj. č.	923 402
Typ	DASD 45 LP 100 T
Přechodný svodový proud (10/350 $\mu$ s)	75 kA
Přechodný svodový proud (8/20 $\mu$ s)	100 kA
Dočasný svodový proud (50 Hz, 60 Hz)	5,0 kA <sub>rms</sub> (do 40 ms)
Dočasný svodový proud (50 Hz, 60 Hz)	3,7 kA <sub>rms</sub> (do 200 ms)
Dočasný svodový proud (50 Hz, 60 Hz)	2,0 kA <sub>rms</sub> (do 600 ms)
Trvalý svodový proud (50 Hz, 60 Hz)	45 kA <sub>rms</sub>
Max. přípustné napětí DC	-2 V / +1 V
Max. unikající proud (20 °C)	max. 20 $\mu$ A
Rozsah provozních teplot (TU)	-45 °C ... +65 °C
Druh krytí	IP 68
Rozměry	110 mm x 420 mm

# DASD 45 LP 100 T

## Hlavní výhody

- **Trvalé bezpečí**  
pro potrubí a osoby
- **Šetří čas**  
při montáži i údržbě
- **Snadná kontrola funkčnosti**  
pomocí testovacího konektoru
- **Spolehlivá ochrana**  
před přechodným, dočasným a trvalým přepětím
- **Pouzdro s krytím IP 68**  
vodotěsné a odolné proti prachu
- **Vysoká schopnost odvádět přepětí**  
75 kA (10/350  $\mu$ s)  
100 kA (8/20  $\mu$ s)  
3,7 kA (50 Hz / 200 ms)

Více informací naleznete na:



[de.hn/dasd](https://de.hn/dasd)

### Kontakt

DEHN s.r.o.

Pod Višňovkou 1661/33

140 00 Praha 4 – Krč

Česká republika

### DEHN chrání

Ochrana před přepětím

Ochrana před bleskem / uzemnění

Ochranné pracovní pomůcky

Tel. +420 222 998 880-2

[info@dehn.cz](mailto:info@dehn.cz) | [www.dehn.cz](http://www.dehn.cz)