

# DEHNvario

Kompakter Ableiter für die Hutschiene



## Blitz- und Überspannungsschutz für elektroakustische Anlagen (100 V-Technik) mit einfachem Leitungsschnellanschluss

Der Kombi-Ableiter DEHNvario DVR 2 BY S 150 FM schützt elektroakustische Anlagen, zum Beispiel Sprachalarmierungssysteme oder Lautsprecheranlagen, vor Blitzbeeinflussung und Überspannungen. Die Leistungsparameter des Ableiters stellen sicher, dass elektroakustische Anlagen auch während eines Gewitters sicher betrieben werden können.

DEHNvario DVR 2 BY S 150 FM schützt eine Doppelader und besitzt die Möglichkeit zur direkten oder indirekten Schirmerdung. Die Direktstecktechnik ermöglicht eine schnelle und werkzeuglose Installation. Für den einfachen Ableiterwechsel können die integrierten Anschlusseinheiten entriegelt und aus dem Gehäuse entnommen werden.



### Technische Daten

Typ	DVR 2 BY S 150 FM
Art.-Nr.	928 430
Ableiterklasse	TYPE 1P2
Nennspannung $U_N$	100 V AC
Höchste Dauerspannung $U_C$	150 V DC
Nennstrom $I_L$	7 A (80° C) / 10 A (70° C)
Grenzfrequenz $f_G$	1,4 MHz

### DEHNvario DVR 2 BY S 150 FM

- Einsetzbar nach dem Blitzschutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2 und höher
- Hohes Ableitvermögen bis 2,5 kA (10/350 µs) pro Ader
- Schnelle, werkzeuglose Installation durch Direktstecktechnik
- Integrierter Fernmeldekontakt
- Möglichkeit zur direkten oder indirekten Schirmerdung



- Werkzeugloser Schnellanschluss durch Direktstecktechnik
- Einfaches Lösen der Leitungsadern durch Tastendruck
- Vibrationssichere Fixierung der Anschlusseinheit
- Einfache Entnahme der Anschlusseinheit für den schnellen Ableiterwechsel
- Klemmbereich von 0,2 bis 1,5 mm<sup>2</sup>, ein- und feindrähtig
- Integrierte Prüföffnung (ø 1 mm)
- Blitzstromtragfähiger Erdungskontakt über die Hutschiene

DEHN und das DEHN Logo sind in Deutschland oder in anderen Ländern eingetragene Marken. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

DS248/0715

© Copyright 2015 DEHN + SÖHNE

DEHN + SÖHNE  
GmbH + Co.KG.  
Tel.: +49 9181 906-0  
info@dehn.de

[www.dehn.de](http://www.dehn.de)

# DEHNvario

Compact DIN rail mounted SPD



## Lightning current and surge arrester for electroacoustic systems (100 V technology) allows easy and fast cable connection

The combined arrester DEHNvario DVR 2 BY S 150 FM protects electroacoustic systems – e.g. voice alarm or loudspeaker systems – from lightning effects and surges. The performance parameters of the arrester ensure safe operation of electroacoustic systems even during thunderstorms.

DEHNvario DVR 2 BY S 150 FM protects one pair and allows direct or indirect shield earthing. The plug-in design enables fast installation without tools. Easy replacement of the arrester is ensured by the integrated terminal unit which can be released and then removed from the enclosure.



### Technical data

Type	DVR 2 BY S 150 FM
Part No.	928 430
SPD class	TYPE 1P2
Nominal voltage $U_N$	100 V a.c.
Max. continuous operating voltage $U_C$	150 V d.c.
Nominal current $I_L$	7 A (80° C) / 10 A (70° C)
Cut-off frequency $f_G$	1,4 MHz

### DEHNvario DVR 2 BY S 150 FM

- For installation in conformity with the lightning protection zone concept at the boundaries from  $0_A$  to 2 and higher
- High discharge capacity up to 2.5 kA (10/350  $\mu$ s) per core
- Fast installation without tools thanks to plug-in design
- Integrated remote signalling contact
- Optional direct/indirect shield earthing



- Fast connection without tools thanks to plug-in design
- Cable cores can be easily removed at the push of a button
- Vibration-proof fixing of the terminal unit
- Easy removal of the terminal unit ensures fast replacement of the arrester
- Clamping range from 0.2 to 1.5 mm<sup>2</sup>, solid and flexible
- Integrated test opening ( $\varnothing$  1 mm)
- Lightning current carrying earthing contact via the DIN rail

DEHN and DEHN logo are protected by German Trademark and / or are registered trademarks in other countries. We accept no liability for technical modifications, misprints and errors. Illustrations are not binding.

DS248/E/0715

© Copyright 2015 DEHN + SÖHNE

DEHN + SÖHNE  
GmbH + Co.KG.  
Tel.: +49 9181 906-0  
info@dehn.de

[www.dehn-international.com](http://www.dehn-international.com)