

DEHNshield® Basic FM

1. + 2. típusú kombinált villámáram-levezető

ÚJ
A túlfeszültség-védelem
kötelező!



DEHNshield® Basic FM az ideális megoldás új és meglévő, külső villámvédelem nélküli lakóépületek túlfeszültség-védelmének kialakítására



Fotó: DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG. / KAMPA GmbH



A DEHNshield® Basic FM kombinált villámáram-levezető ideális megoldás meglévő és új lakóépületek túlfeszültség-védelmének kialakítására. A szivárgóáram-mentes szikraköz technológiának köszönhetően a védőkészülék a fogyasztásmérő előtt, a méretlen oldalon is beépíthető, így a villamos rendszert a csatlakozási ponthoz lehető legközelebb tudjuk megvédeni a túlfeszültségektől.

A DEHNshield® Basic FM különböző változatokban kapható illeszkedve az egyes hálózattípusokhoz: TT, TNS és TNC. Az 1. típusú túlfeszültség-védelmi készülékre (SPD) előírt, szabadvezetékes betáplálásra vonatkozó szabványi követelmények teljesülnek¹⁾. A DEHNshield® Basic FM készülék az 1.+2.+3. típusnak megfelelő koordinált védőhatás révén a végkészülék-védelmet is biztosítja (5 m-en belül).

Műszaki adatok	DSH B TNC 255 FM	DSH B TNS 255 FM	DSH B TT 255 FM
Cikkszám	941 306	941 406	941 316
Max. tartós feszültség U_c	255 V		
Villám lökőáram I_{imp}	7,5 kA		
Névleges levezetési áram I_n	12,5 kA		
Védelmi szint U_p	$\leq 1,5$ kV		



A készülék előnyei:

- Túlfeszültség-védelem külső villámvédelem nélküli lakóépületekre az MSZ HD 60364-5-534:2016 szerint.¹⁾
- Alkalmos meglévő és új lakóépületek túlfeszültség-védelmének kialakítására.
- Védi a teljes villamos installációt, beleértve az elektronikus fogyasztásmérőt is (méretlen oldalon beépítve).
- Kombinált villámáram-levezető 4 modulszélességgel.
- Az 1. típusú túlfeszültség-védelmi készülékre (SPD) előírt, szabadvezetékes betáplálásra vonatkozó szabványi követelmények teljesülnek.¹⁾

¹⁾ MSZ HD 60364-5-534:2016 Kisfeszültségű villamos berendezések, 5-53. rész: Villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése – Leválasztás, kapcsolás és vezérlés – 534. fejezet: Túlfeszültség-védelmi eszközök

DEHNshield® Basic FM

Type 1 and type 2 combined arresters

NEW
Surge protection now
obligatory!



DEHNshield® Basic FM is the ideal solution for retrofitting surge protection in residential buildings without external lightning protection.



Photo: DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG. / KAMPA GmbH



The combined arrester DEHNshield® Basic FM is particularly suitable for retrofitting surge protection in existing installations which do not have a 40 mm busbar. Thanks to the leakage-current-free spark gap technology it is possible to install the arrester upstream of the meter, thus protecting the equipment from overvoltage as closely as possible to the power supply point.

Different versions of DEHNshield® Basic FM are available for system configurations TT, TNS and TNC. The normative requirements on the installation of type 1 arresters in case of overhead line power supply are fulfilled ¹⁾. The arrester with coordinated protection types 1, 2 and 3 also protects terminal equipment.

Technical data	DSH B TNC 255 FM	DSH B TNS 255 FM	DSH B TT 255 FM
Part. No.	941 306	941 406	941 316
Max. continuous operating voltage U_c	255 V		
Lightning impulse current I_{imp}	7.5 kA		
Nominal discharge current I_n	12.5 kA		
Voltage protection level U_p	≤ 1.5 kV		



Your benefits

- Overvoltage protection for residential buildings without external lightning protection according to IEC 60364-5-53¹⁾ and HD 60364-5-534²⁾
- Suitable for retrofitting legacy installations without 40 mm busbar
- Protects the entire electrical installation, including the electronic meter
- Combined arrester with 4 standard DIN modules
- Fulfills the requirements on the installation of type 1 arresters in overhead line power supply

¹⁾ IEC 60364-5-53:2015: Electrical installation of buildings - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control

²⁾ HD 60364-5-534:2016: Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control - Clause 534: Devices for protection against transient overvoltages (IEC 60364-5-53:2001/A2:2015, modified)

For information on our registered trademarks, please visit www.dehn-international.com/en/our-registered-trademarks. We accept no liability for technical modifications, misprints and errors. Illustrations are not binding.

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