



DEHNventil: Az eredeti.

Feleakkora méret, azonos paraméterek.

Az új DEHNventil

Maximális teljesítmény feleakkora helyen.

Az eredeti, új megjelenésben

A DEHNventil, mint az 1983 óta a nagy teljesítményű kombinált villámáram-levezető szinonímája, bevált paraméterekkel most új, keskeny kivitelben érkezik. Az 1.+2.+3. típusú, MSZ EN 61643-11 szabvány szerinti kombi villámáram-levezető erőssége a kompakt monoblokkos betét és a távjelző érintkező, mely most csak 4 modul széles.

A kisebb helyigény megkönnyíti a telepítést az elosztó-szekrényben, tartalék helyet biztosít későbbi beépítendő készülékeknek, vagy akár kisebb szekrény is kiválasztható. A DEHNventil az integrált RAC (Rapid Arc Control) szikraköz technológiának köszönhetően 100 kA_{eff} utánfolyó zárlati áram kioltóképességgel rendelkezik és rendkívül kis értékű maradénergiaát engedi át a végkészülék felé.



Előnyök áttekintése



Több hely

A mindössze 4 modul szélességű kombinált levezető 50% helyet takarít meg a korábbi modellhez és a piacon kapható többi készülékhez képest. Ez helyet biztosít további komponensek beépítéséhez.



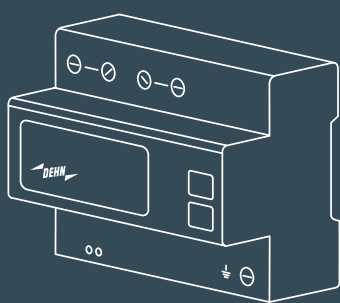
Kevesebb ráfordítás

Praktikus a betét cserénél az egykezes munkavégzés. A rugós dugaszolható betét cseréje gyors, biztonságos és kis erőfeszítést igényel. A feliratok egyenes és fordított elhelyezése révén a készülék akár 180°-kal elfordítva is beépíthető.

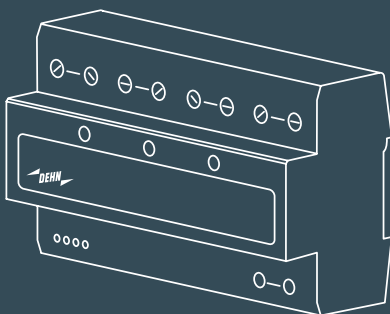


Maximális védelem

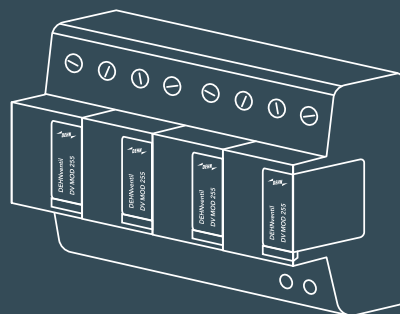
Az RAC szikraköz-technológia nagyobb biztonságot nyújt minimális maradék energia és maximális utánfolyó zárlati áramkioltó képesség mellett a végfelhasználói készülékek optimális védelme érdekében.



1983
DEHNventil VGA



2000
DEHNventil



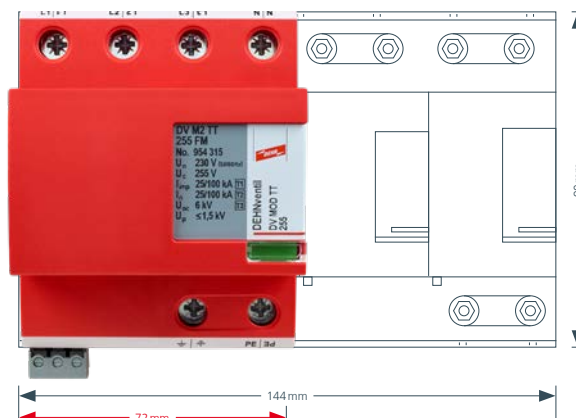
2006
DEHNventil M

Több hely a kapcsolószekrényben

Változatlan rugalmasság.

Több lehetőség

Több hely a kapcsolószekrényben, ami több helyet jelent további komponensek számára. A telepítés és a huzalozás is könnyebb.



Kompakt technológia a legmagasabb igényekre is.

Új komponensek



A modern kapcsolószekrények egyre zsúfoltabbak. Egyre több készüléknek kell helyet biztosítani, pl. almérőknek, tűzvédelmi kapcsolóknak, stb. Kompakt kialakításával a DEHNventil tartalékhelyet tud biztosítani.

Egyszerűbb összeszerelés

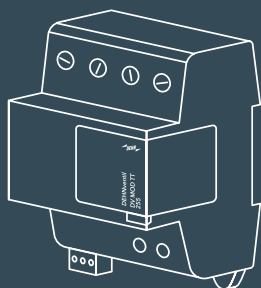


A kapcsolószekrényben létrejövő több hely könnyebb szerelést tesz lehetővé: mind a DEHNventil beépítésénél, vezetékezésénél, mind pedig a szomszédos készülékek beépítésénél.

Új követelmények



A kompaktabb kialakítás új lehetőségeket teremt a rendelkezésre álló hely optimális kihasználására. Így oldalsó beépítés is lehetséges, ami megkönnyíti a 0,5 méteres vezeték hossz betartását. Lehetőség van 180°-kal elforgatott beépítésre is.



2021
DEHNventil M2

Kisebb, erősebb, biztonságosabb. Az eredeti 1983 óta.

A DEHN 111 éve az élen jár.

Az általunk fejlesztett termékek új mércét állítanak.

Az új DEHNventil – a 4. generáció.

Kis ráfordítás – nagy teljesítmény

Idő- és költségtakarékos.

Számos új funkció gazdasági szempontból is érdekes, hiszen az időmegtakarítás a telepítés és a karbantartás során mindig költséghatékony megoldást is jelent.

Gyors modulcsere

A teljes dugaszolható betét gyorsan és könnyedén, egy kézzel cserélhető. Erről a rugóval segített kilökö mechanizmus gondoskodik. Ez előny az összeszerelésnél, mert időt takarít meg a betétcsere során.



Kisebb karbantartási szükséglet

Az egyetlen monoblokkos betét előnye nyilvánvaló. Csere után az összes áramút védelmi kapacitása maximális. Ezzel elkerülhető a sérült áramutakból eredő hiányos védelmi állapot, és meghosszabbíthatók a karbantartási időközök.

Ezenkívül az összes DEHNventil M2 változat segédérintkezővel (FM) rendelkezik. A napi 24 órás távfelügyelet hatékonyabb és jobban tervezhető karbantartást jelent.



Kisebb többletköltség

Az összeszerelés során gyakran csak centimétereken múlik, hogy van-e hely egy további készüléknek, vagy esetleg nagyobb szekrényre van szükség. A DEHNventil által nyert hely költséget takaríthat meg, ha kisebb kapcsolószekrény is elegendő.

Jó tudni: a DEHNventil egy All-in-One (minden egyben) megoldás. Az 1.+2.+3. típusú kombinált villámáram-levezetővel az összes végkészülék védett 10 m-es vezetékszakaszon belül. Ez azt jelenti, hogy további védelmi készülékek telepítése szükségtelenné válik.



Maximális védelem

A DEHN RAC szikraköz-technológiájával.

A 4 modul széles 1.+2.+3. típusú kombinált villámáram-levezető megvédi a tranziens túlfeszültségek ellen, kisfeszültségű energiaelosztó rendszerekben. A készülékben alkalmazott RAC szikraköz-technológia plusz teljesítményt nyújt:

Különösen gyorsan reagál, és azáltal, hogy a lehető legkisebb maradék energiát engedi át a végkészülék felé, megvédi a berendezéseket és rendszereket. Ez a technológia a szikraközök fejlesztésével foglalkozó szakértőktől származó know-how, német minőségben: Made in Germany.

RAC szikraköz-technológia

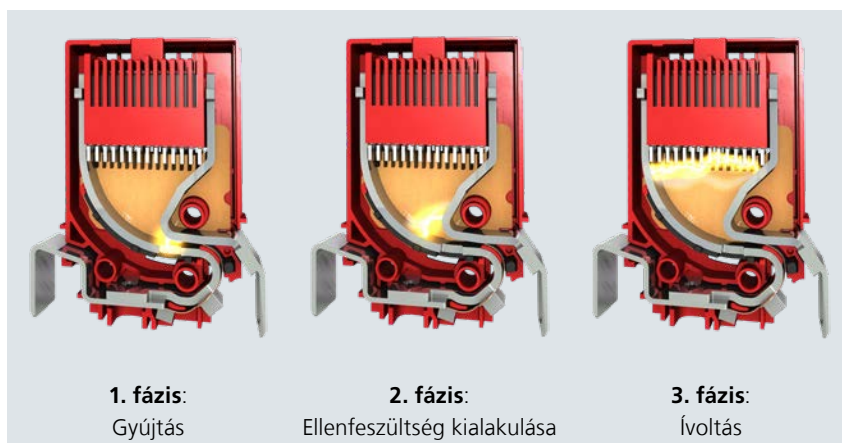
A RAC szikraköz technológia gyors reakcióképessége korlátozza a hálózati utánfolyó zárlati áramot, és a végkészüléket védő RAC technológia olyan biztonságot ad, ami messze túlmutat a szabványok követelményein. A RAC technológián belül a levezetési folyamat három lépésre osztható:

1. Egy közeli villámcsapás vagy túlfeszültséget okozó esemény villámgyorsan és megbízhatóan aktiválja a gyújtóáramkört. Ez a fő szikraközben a villamos ív begyűjtéséhez vezet, ami gyorsan átveszi a zavarimpulzust.

2. A létrejött ív az oltókamra irányába mozog és ellenfeszültség kialakulását váltja ki.

3. A hálózati utánfolyó zárlati áram gyors megszakítása az ívóltó kamrák területén maximalizált ellenfeszültség

révén érhető el. Ezzel a készülék előtt lévő előtétbiztosítók minimális terhelést kapnak, így nem oldanak ki.

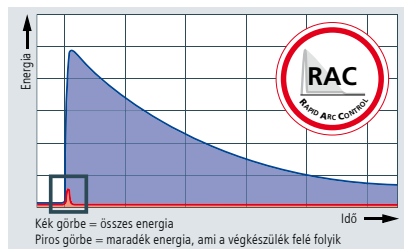
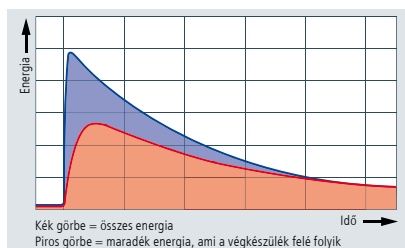


A hullámtörő funkció az RAC szikraköz-technológia alapvető tulajdonsága

Csakúgy, mint egy hatalmas szökőár esetén, a villamosan vezető rendszerekbe csapó villám nagy lököáramokat és lököfeszültségeket okoz. Ha ezeket a hullámokat nem sikerül gyorsan letörni, akkor fontos villamos fogyasztók mennek tönkre. Egy nagyteljesítményű, 1-es típusú, szikraközön alapuló villámáram-levezető is hullámtörőként funkcionál. A beérkező lököhullám energiáját letöri egy jelentősen

csökkentett szintre. Ezzel megvédi a villamos installációt, az előtét biztosítót, valamint óvja az utánakapcsolt

túlfeszültség-védelmi készülékeket. Így megnő ezek élettartama.



Az optimális végberendezés-védelem kifizetődő

Az MSZ EN 61643-11 szabvány szerint bevizsgált 1.+2.+3. típusú kombi villámáram-levezetőként a DEHNventil készülék villamos berendezések és végkészülékek védelmét biztosítja 10 m-en belül villámrészáramok és túlfeszültségekkel

szemben. A DEHNventil készülék egyetlen készülékben biztosítja a villámvédelmi potenciálkiegyenlítést, a túlfeszültség-védelem és a végkészülék-védelem feladatait. Tehermentesíti a végkészülékeket, ami megakadályozza

azok károsodását és idő előtti öregedését. Ezzel csökken az ismételt készülék-beszerzés és beszerelés költsége.

Termékáttekintés

Az összes változat táblázatos áttekintése.

Az összes változat távjelző érintkezővel rendelkezik. Ez azt jelenti, hogy összeségében kevesebb változat kapható, ami jelen-tősen leegyszerűsíti a termék kiválasztását.

Leírás	Termék	Műszaki részletek	Cikksz.	
MSZ EN 61643-11 szabvány szerinti, 1.+2.+3. típusú többpólusú, moduláris kombinált villámáram-levezető. A RAC szikraköz-technológiának köszönhetően maximális a rendelkezésre állás. Végkészülék-védelmet tesz lehetővé. A villámvédelmi zónakoncepció alapján a 0A – 2 zónahatáron alkalmazható. Energetikai koordináció az IEC 61643-12 szabvány szerint.			Új	Régi *FM-érint-kezővel
	DEHNventil M2 TT 255 FM	- TT- és TN-S-rendszerek: 230/400 V 4 pólusú - Szélesség: 4 modul - Legnagyobb folyamatos üzemi feszültség: 255 V AC - Védelmi szint: $\leq 1,5$ kV - Hálózati utánfolyó áramkioltó képesség: max. 100 kA_{eff} - Villám-löklőáram (10/350 μs): TT: [L-N]/[N-PE] (I_{imp}): 25/100 kA TNS: [L, N-PE] (I_{imp}): 25 kA	954 315	951 310 951 315*
	DEHNventil M2 TNS 255 FM		954 405	951 400 951 405*
	DEHNventil M2 TNC 255 FM	- TN-C rendszerek: 230/400 V 3 pólusú - Szélesség: 4 modul - Legnagyobb folyamatos üzemi feszültség: 255 V AC - Védelmi szint: $\leq 1,5$ kV - Hálózati utánfolyó áramkioltó képesség: max. 100 kA_{eff} - Villám-löklőáram (10/350 μs) [L-PEN] (I_{imp}): 25 kA	954 305	951 300 951 305*
	DEHNventil M2 TN 255 FM	- Egyfázisú TT- és TN-rendszerek 2 pólusú - Szélesség: 2 modul - Legnagyobb folyamatos üzemi feszültség: 255 V AC - Védelmi szint: $\leq 1,5$ kV - Hálózati utánfolyó áramkioltó képesség: max. 100 kA_{eff} - Villám-löklőáram (10/350 μs): TN: [L, N-PE] (I_{imp}): 25 kA TT: [L-N]/[N-PE] (I_{imp}): 25/50 kA	954 205	951 200 951 205*
	DEHNventil M2 TT 2P 255 FM		954 115	951 110 951 115*

Internetes katalógus és konfigurátorok

Adatlapok, tervezési segédletek, tanúsítványok, telepítési útmutatók: minden részlet megtalálható az interneten.

Csak írja be a termék nevét vagy cikkszámát a keresőmezőbe.

DEHNventil M2 TNS FM
Modularer Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme.
2 Produkte
Art.-Nr. 954405 DEHNventil M2 TNS 255 FM
GTIN 40133643080784, Zolltarifnr.: 85363090, Bruttogewicht: 583,68 g, VPE: 1,00 Stk.

Abbildungen



Weitere Information

Datenblätter

CAD-Daten

LV-Text

Einbauanleitung

Technische Daten

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11
Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III
Nennableitstrom (R20 µs) [L-N-PE] [L-L3-N-PE]
Schutzstrom [L-N] [N-PE] [L3]
TGV-Spannung [L-PE] [L3] - Charakteristik
Zusatzungen

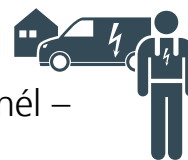
255 V / 100 / 60 kA
25 / 100 kA
≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
840 V / 120 min. - festgelegt

Részletek:
de.hn/hu/A954315

6 

Műszaki támogatás és információs ajánlat

Legyen az támogatás a tervezés során, vagy célzott segítség kérdéseknél – használja a DEHN szolgáltatását.



Kérdések megválaszolása

Tegye fel műszaki kérdéseit közvetlenül a villámvédelem, a földelés, a túlfeszültség-védelem, a munkavédelem és a hibahelyi villamos ív elleni védelem témákban.

Tel.: +36 1 371 1091

E-mail: info@dehn.hu



Az Ön személyes kapcsolattartója Magyarországon

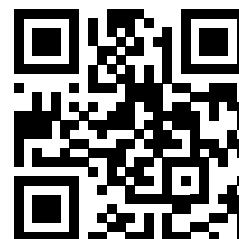
Takarítson meg időt, és projektjeihez használja a DEHN átfogó ismereteit. Műszaki kérdéseire személyes kapcsolattartója válaszol – helyben.

online: de.hn/4ABQa

Túlfeszültség-védelem
Villámvédelem / földelés
Munkavédelem
DEHN protects.

DEHN SE + Co KG Közvetlen
Kereskedelmi Képviselet
1141 Budapest
Jeszenák János utca 20.
Hungary

Tel. +36 1 371 1091
Fax +36 1 371 1092
info@dehn.hu
www.dehn.hu



de.hn/ventil-hu

Fenntartjuk a műszaki változtatások, nyomdahibák és tévedések jogát.
Az ábrák nem kötelező jellegűek.

DS377/HU/0122

© Copyright 2022 DEHN SE