



DESITEK



DEHNventil: Den originale.

Halv størrelse, hel ydelse.

Den nye DEHNventil

Højtydende og halvt så bred

Den originale i nyt design

DEHNventil, der siden 1983 har stået for højtydende lynstrømsafledere, lancerer nu de gennemprøvede ydelsesparametre i et nyt, slankt design. Kombiafleder type 1 + 2 + 3 iht. EN 61643-11 som kompakt enhed bestående af enkelt-modul og FM-enhed med en samlet bredde på kun 72 mm.

Mere plads i eltavlen, dvs. enklere installation, ledig plads til fremtidige komponenter eller mulighed for at vælge en mindre eltavle. DEHNventil scorer point med en følgestrømslukning på op til 100 kA_{eff} og ekstremt lav restspænding pga. den integrerede RAC-gnistgabteknologi.



Oversigt over fordelene



Mere plads

Med en konstruktionsbredde på kun 72 mm sparer kombiaflederen 50 % plads sammenlignet med forgængerens og typiske enheder på markedet. Det giver plads til flere komponenter.



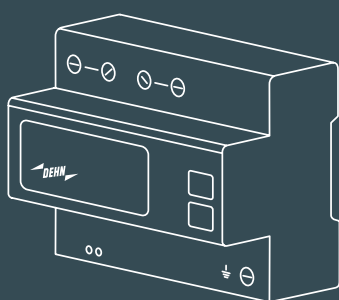
Nemmere at håndtere

Praktisk, når der skal skiftes model: Kan betjenes med én hånd. Med fjederterminal i modulet går udskiftningen hurtigt, sikkert og nemt. Med den spejlede skrift er det også muligt at vende enheden 180°.

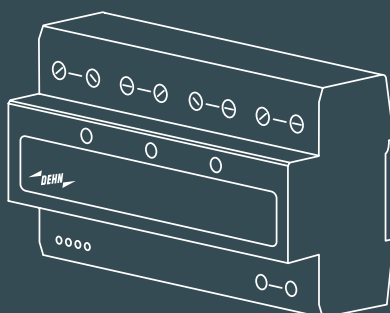


Størst mulig beskyttelseseffekt

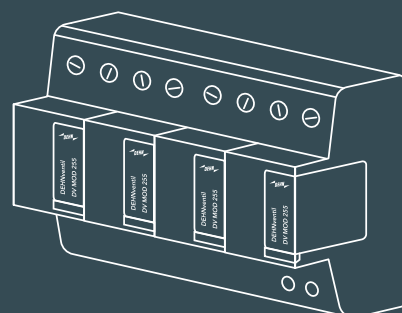
RAC-gnistgabteknologien øger sikkerheden med minimal restspænding og maksimal følgestrømslukning, hvilket betyder optimal beskyttelse af følsomme apparater og systemer, der er installeret efterfølgende.



1983
DEHNventil VGA



2000
DEHNventil



2006
DEHNventil M

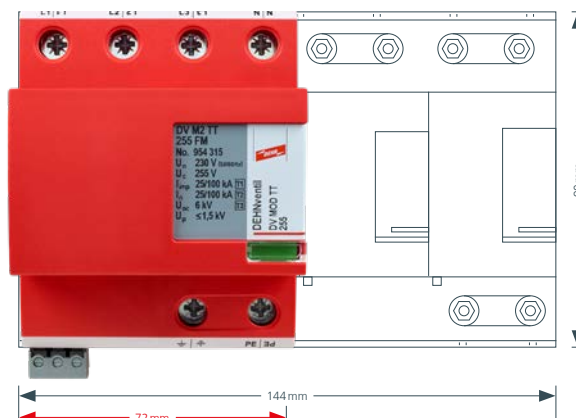
Mere plads i eltavlen

Bevar fleksibiliteten

Flere oplysninger:
de.hn/ventil-dk

Flere muligheder

Mere plads i eltavlen betyder plads til flere komponenter. Derudover er det nemmere at udføre installation og kabelføring.



Kompakt teknik til de strengeste krav

Nye komponenter



I den moderne eltavle bliver der mere trangt. Energimåler eller HPFI-afbrydere – der skal findes plads til flere og flere komponenter. Med det kompakte design giver DEHNventil ekstra plads i eltavlen.

Lettere montage

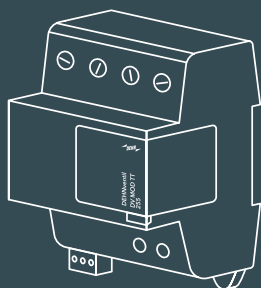


Det bliver også lettere at montere: Både ved installation og kabelføring af DEHNventilen samt af de komponenter, der sidder tæt på.

Nye muligheder



Det smalle design giver nye muligheder for at udnytte den eksisterende plads optimalt. Det er også muligt at montere på siden, hvilket gør det lettere at overholde kabellængden på 0,5 m. Det er også muligt at installere aflederen drejet 180°.



2021
DEHNventil M2

Mindre, stærkere, sikrere. Den originale siden 1983.

I 111 år er DEHN gået foran.
Vi udvikler produkter, der sætter nye standarder.
Den nye DEHNventil – fås nu i 4. generation.

Nem håndtering – høj ydelse

Spar tid og penge

De mange nye funktioner er også interessante rent økonomisk, for når du sparer tid ved installation og vedligeholdelse, sænker du også omkostningerne.

Hurtigere skift af moduler

Fjedermekanismen sørger for, at enkeltmodulet kan udskiftes hurtigt og nemt med én hånd. Det sparer tid.



Mindre vedligehold

Fordelen ved enkeltmodulet ligger lige for. Efter en udskiftning er der igen fuld beskyttelse af 2 faser og nul. På den måde undgås beskyttelseshuller, og der kan være længere imellem vedligeholdelsesintervallerne.

Desuden er alle DEHNventil M2-modeller nu udstyret med en fjernmelde kontakt. Overvågning 24/7 giver mere effektivt vedligehold, der er nemmere at planlægge.



Lavere tillægsomkostninger

Ofte er det kun få centimeter, der afgør, om der er plads til en enhed eller brug for en større eltavle. Den plads, der vindes ved at bruge DEHNventil, kan spare penge, hvis det betyder, at der kan bruges et mindre eltavle.

Godt at vide: DEHNventil er en alt-i-én-løsning. Med en kombiafløder type 1 + 2 + 3 er alle elektriske apparater beskyttet inden for et beskyttelsesområde på 10 meters kabellængde. Det betyder, at der ikke skal bruges penge på at anskaffe og installere mere udstyr.



Størst mulig beskyttelseseffekt

RAC-gnistgabteknologi fra DEHN

Kompakt kombiaflader type 1 + 2 + 3 med en bredde på kun 72 mm, beskytter mod transiente overspændinger i elinstallationer. Den indbyggede RAC-gnistgabteknologi øger ydelsen: Afladeren reagerer ekstra hurtigt og skåner

tilsluttede apparater og systemer med den lave følgestrøm. Dét er knowhow fra eksperter inden for gnistgabteknologi i en kvalitet, der er "made in Germany".

RAC-gnistgabteknologi

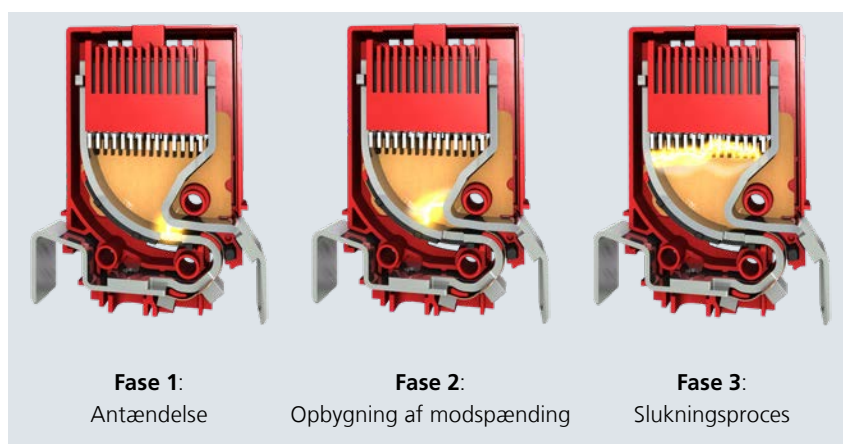
Den hurtige reaktionsevne fra den netfølgestrømsbegrænsende RAC-gnistgabsteknologi beskytter de tilsluttede elektriske apparater og giver en sikkerhed, der rækker langt ud over, hvad der er standard. Dette opnås ved følgende 3 trin i RAC-teknologiens afledningsproces:

1. En lyn- eller overspændingshændelse aktiverer lynhurtigt og pålideligt udløserkoblingen. Herved antændes lysbuen i hovedgnistgabets, og støjimpulsen overføres hurtigt.

2. Den lysbue, der opstår, vandrer i retning af slukkekompartimentet og udløser opbygningen af en modspænding.

3. Den hurtige afbrydelse af netfølgestrømmen sker ved at maksimere modspændingen i slukkekompartimentets

område. Dette skåner selv de mindste foranliggende sikringer.

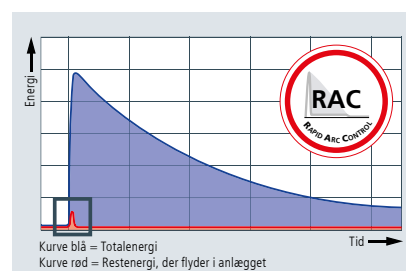
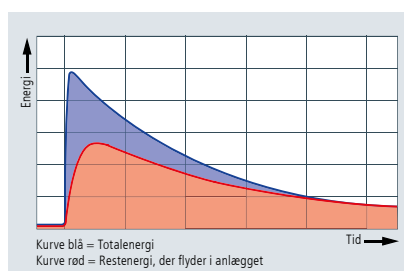


RAC-gnistgabteknologiens bølgebryderfunktion

Ligesom ved en voldsom flodbølge fører lynnedslag i et elektrisk anlæg til høje impulsstrømme og stødspændinger. Hvis denne bølge ikke bliver brudt hurtigt, bliver vigtige elektriske apparater ødelagt. En højtydende type 1-aflader baseret på gnistgab fungerer her som bølgebryder. Den bryder den indtrængende energi ned til et markant reduceret niveau. Elinstallationen og de foranliggende sikringer bliver på

den måde beskyttet og efterfølgende overspændingsafledere skånet. På den

måde øges deres levetid.



Optimal beskyttelse af tilsluttede apparater betaler sig

Som afprøvet kombiaflader type 1 + 2 + 3 iht. DS/EN 61643-11 sikrer DEHNventil elektriske apparater og systemer inden for 10 meters kabellængde mod lynstrømme og

overspændinger. DEHNventil udfører på den måde både lynbeskyttelses-potentialudligningen, overspændingsbeskyttelsen og beskyttelse af tilsluttede apparater i én og samme enhed.

Tilsluttede apparater aflastes, hvilket forhindrer skader og nedsat levetid. På den måde reduceres omkostningerne til genanskaffelse og installation af udstyr.

Overblik over alle modellen

Beskrivelse	Produkt	Tekniske specifikationer	Artikel-nr.	
Flerpolet, modular kombiafleder, type 1 + 2 + 3 iht. DS/EN 61643-11. Størst mulig anlægstilgængelighed med RAC-gnistgabteknologi. Giver beskyttelse af tilsluttede apparater. Kan indsættes efter lyn-beskyttelseszone-konceptet på grænsefladerne OA – 2. Energetisk koordination iht. DS/EN 61643-12 (VDE V 0675-6-12).			Ny	Gammel *med FM-kontakt
	DEHNventil M2 TT 255 FM	▪ TT- og TN-S-systemer: 230/400 V ▪ 4-polet ▪ Bredde: 72 mm (4 modulenheder) ▪ Afledermærkespænding: 255 KV AC ▪ Restspænding: $\leq 1,5$ kV ▪ Følgestrømsslukkeevne: op til 100 kA_{eff} ▪ Lynimpulsstrøm (10/350 μs): TT: [L-N]/[N-PE] (I_{imp}): 25/100 kA TNS: [L, N-PE] (I_{imp}): 25 kA	956 315	951 310 951 315*
	DEHNventil M2 TNS 255 FM		956 405	951 400 951 405*
	DEHNventil M2 TNC 255 FM	▪ TN-C-systemer: 230/400 V ▪ 3-polet ▪ Bredde: 72 mm (4 modulenheder) ▪ Afledermærkespænding: 255 KV AC ▪ Restspænding: $\leq 1,5$ kV ▪ Følgestrømsslukkeevne: op til 100 kA_{eff} ▪ Lynimpulsstrøm (10/350 μs) [L-PEN] (I_{imp}): 25 kA	956 305	951 300 951 305*
	DEHNventil M2 TN 255 FM	▪ Enfasede TT- og TN-systemer ▪ 2-polet ▪ Bredde: 36 mm (2 modulenheder) ▪ Afledermærkespænding: 255 KV AC ▪ Restspænding: $\leq 1,5$ kV ▪ Følgestrømsslukkeevne: op til 100 kA_{eff} ▪ Lynimpulsstrøm (10/350 μs): TN: [L, N-PE] (I_{imp}): 25 kA TT: [L-N]/[N-PE] (I_{imp}): 25/50 kA	956 205	951 200 951 205*
	DEHNventil M2 TT 2P 255 FM		956 115	951 110 951 115*

DEHNventil M2 TNS FM

Modularer Kombi-Ableiter für TN-Systeme

2 Produkte

Art.-Nr. 954405 DE M2 TNS FM

GTIN 40133643009784, **Zolltarifnr.** 583.68.090, **Bruttogewicht:** 583.68 g, **VPE:** 1.00 Stk.

Abbildungen



Weitere Information

- Datenblätter
- CAD-Daten
- LV-Test
- Einbauanleitung

Technische Daten

SPD nach EN 61643-11 / IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class 1 + Class 2 + Class B
HSchutze Überspannungsspannung (Uc)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennschuttschmelzen (I_{SC} 20 µs) [I_N PD] [I_N L2-L3-L4-N-PE]	25 / 100 kA
Schutzpegel [U_N PD] [I_N PD] [U_N L2-L3-L4-N-PE]	≤ 1,5 kV / 1,5 kV
100V Spannung [U_N (U_N) - Charakteristik]	440 V / 120 min. - festgelegt

Zulassungen










Flere oplysninger på:
de.hn/da/A954315



Har du brug for hjælp?

Vi hjælper dig gerne, uanset om du har brug for planlægningsupport eller konkret svar på tekniske spørgsmål.



Svar på spørgsmål

Stil dine fagspørgsmål direkte til eksperterne for lynbeskyttelse, jording, overspændingsbeskyttelse, arbejdsbeskyttelse og beskyttelse mod lysbuefejl.

Tlf.: +45 63 89 32 10

Mail: desitek@desitek.dk



Din personlige kontakt på stedet

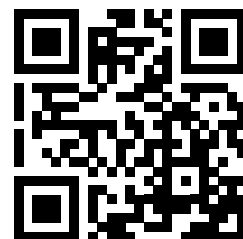
Spar tid ved at udnytte DEHNs omfattende knowhow til dine projekter. Ved tekniske spørgsmål kan du konsultere din personlige kontakt – i nærheden af dig.

online: de.hn/bz795

Overspændingsbeskyttelse
Lynbeskyttelse / jording
Arbejdsbeskyttelse
DEHN protects.

DESITEK A/S
Sunekaer 8
5471 Sønderso
Denmark

Tel. +45 63 89 32 10
desitek@desitek.dk
www.desitek.dk



de.hn/ventil-dk

Vi tager forbehold for tekniske ændringer, trykfejl og fejl.
Illustrationerne er ikke bindende.

DS377/DK/0923

© Copyright 2021 DEHN