

DEHN



DEHNventil: Originallet.

Halva storleken, fulla effekten.

Nya DEHNventil

Effektstark med halva byggnadsbredden

Originaliet i ny design

DEHNventil, sedan 1983 begreppet för effektstark överspänningsskydd, finns nu med beprövade effektparametrar i ny, slimmad design. Det kombinerade överspänningsskyddet typ 1+2+3+ enligt SS EN 61643-11 med kompakt modul och fjärrsignalenhet visar nu sin styrka på kompakta 4 moduler.

Mer plats i elskåpet, det vill säga enklare installation, reserv för framtida komponenter eller möjligheten att välja ett mindre skåp. DEHNventil har en förmåga att radera följeström upp till 100 kA_{eff} och en extrem lågt restenergi tack vare integrerad RAC-gnistgapsteknik.



Dina fördelar i korthet



Mer plats

Med en designbredd på endast 4 moduler sparar det kombinerade överspänningsskyddet 50 % plats i jämförelse med föregångarmodellerna och enheter som är vanliga på marknaden. Det skapar utrymme för ytterligare komponenter.



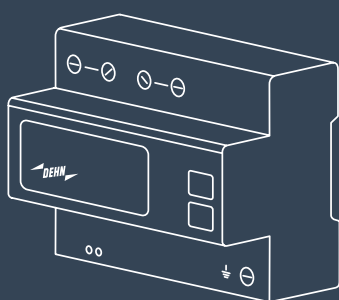
Lägre kostnad

Praktiskt vid modulbyte: Med fjäderstödd insticksmodul går bytet snabbt, säkert och energisparande. Genom att fästa märkningen på sidan är en 180° vriden montering också möjlig.

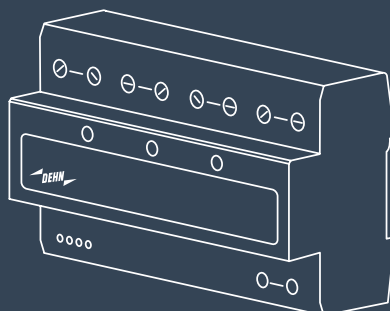


Högsta skyddsverkan

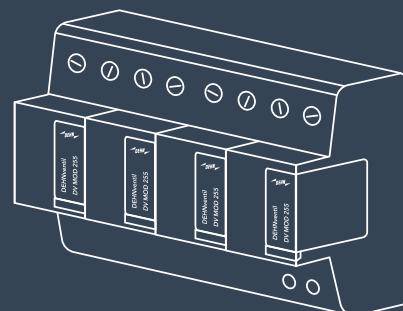
En till i säkerhet ger RAC-gnistgapstekniken med minimal restenergi och maximal förmåga att radera nätföljeström till optimalt skydd av slutenheter nedströms.



1983
DEHNventil VGA



2000
DEHNventil



2006
DEHNventil M

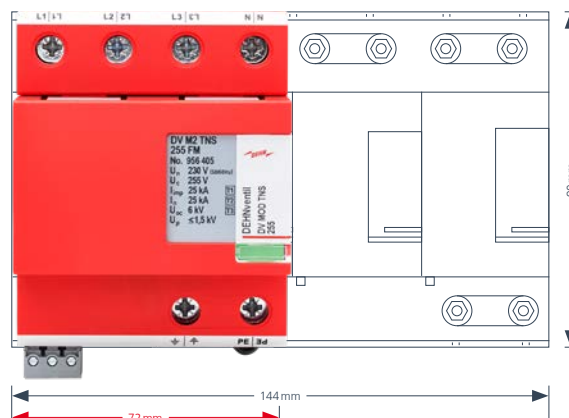
Mer plats i elskåpet

Förbli flexibel

Ytterligare information:
www.dehnab.se

Fler möjligheter

Mer plats i elskåpet innebär mer plats för ytterligare komponenter. Dessutom är installation och kabeldragning lättare att göra.



Kompakt teknik för högsta kraven

Nya komponenter



I moderna elskåp blir det trängre. Energimätare eller brandskyddsbrytare, allt fler komponenter måste få plats. Med sin kompakta design ger DEHNventil en plastreserv här.

Lättare montering

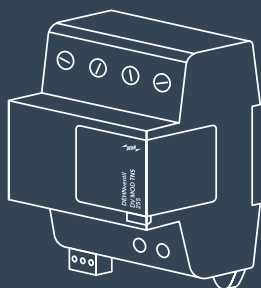


Mer utrymme i elskåpet, det vill säga även lättare att montera; såväl vid installation och placering av DEHNventil som även för angränsande komponenter.

Nya krav



Den lilla designen ger nya möjligheter att utnyttja den befintliga platsen optimalt. En montering på sidan är också möjlig vilket gör det lättare att hålla 0,5 m kabellängd. En 180° vriden montering är också möjlig.



2021
DEHNventil M2

Mindre, starkare, säkrare. Originallet sedan 1983.

Sedan 1910 visar DEHN vägen.

Vi utvecklar produkter som sätter nya måttstockar.

Nya DEHNventilen - nu i 4:e generationen.

Låg kostnad - stor effekt

Spara tid och pengar

Många nya funktioner är också ekonomiskt intressanta eftersom de sparar tid vid installation och underhåll, vilket gör att kostnaderna alltid minskar.

Snabbare modulbyte

Hela modulen byts ut snabbt och energisparande. Den fjäderstödda utkastningsmekanismen gör detta. Ett plus vid montering eftersom det sparar tid vid modulbyte.



Lägre underhållskostnad

Fördelen med en enskild modul är uppenbar. Efter ett byte har alla skyddsvägar direkt åter full kapacitet. Luckor i skyddet undviks och underhållsintervallen ökar.

Alla DEHNventil i M2-varianter har dessutom en fjärrsignalkontakt nu. En 24/7-övervakning betyder effektivare och bättre planerbara underhållsinsatser.

Genom vibrationstesten garanteras en tillförlitlig användning även under vibrationsbelastningar.



Låga extra kostnader

Ofta avgör endast några centimeter om en enhet fortfarande får plats vid tillverkning eller ett större elskåp behövs. Platsen som sparas med DEHNventil kan spara kostnader, genom att ett mindre elskåp är tillräckligt.

Bra att veta: DEHNventil är en allt-i-ett-lösning. Med ett kombinerat överspänningsskydd typ 1 + 2 + 3 är alla slutenheter inom skyddsområdet på 10 m kabellängd skyddade. Det vill säga, kostnader för ytterligare apparater och installation av dessa bortfaller.



Högsta skyddsverkan

RAC-gnistgapsteknik från DEHN

Det kombinerade överspänningskyddet typ 1+2+3 är kompakt med 4 modulers bredd och skyddar mot övergående överspänningar i kombinationer av lågspänningsställverk. RAC-gnistgapstekniken som används här erbjuder ett plus

på effekten: Den reagerar särskilt snabbt och skonar de anslutna anläggningarna och systemen med lägsta restenergierna. Det är kunskap från experter om gnistgapsteknik i kvaliteten Made in Germany.

RAC-gnistgapsteknik

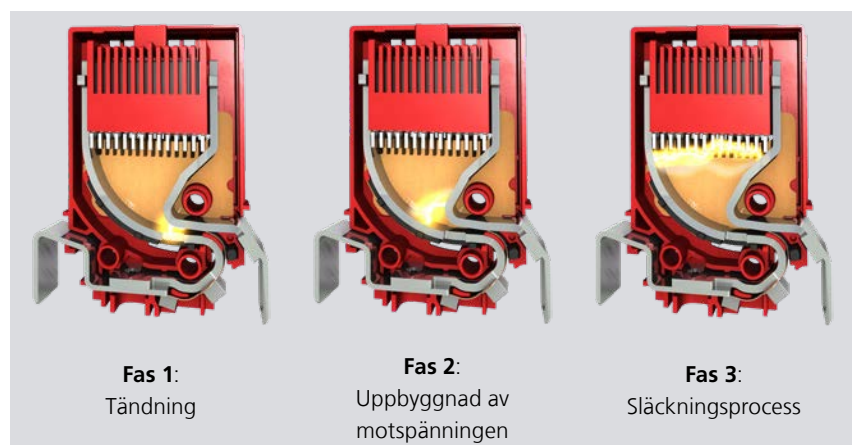
Den snabba reaktionsförmågan i nätföjdströmsbegränsande och slutenhetsskonande RAC-gnistgapsteknik erbjuder säkerhet långt över normen. För att garantera detta kan avledningsförloppet delas in i 3 steg inom RAC-tekniken:

1. En åsk- och överspänningshändelse aktiverar blixtsnabbt och tillförlitligt utlösningsskopplingen. Detta leder till att ljusbågen antänds i huvudgnistgapet och till snabbt upptagande av störningsimpulsen.

2. Den uppkomna ljusbågen vandrar i riktning mot ljusbågskammaren och löser ut uppbyggandet av en motspänning.

3. Det snabba avbrytandet av nätföjdströmmen sker genom maximeringen av motspänningen inom

släckningskammaren område. Detta skonar också de känsligaste produkterna uppströms.

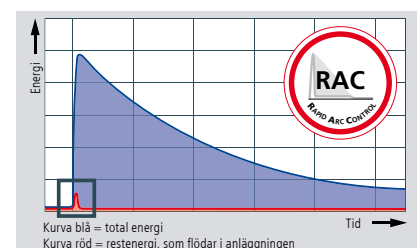
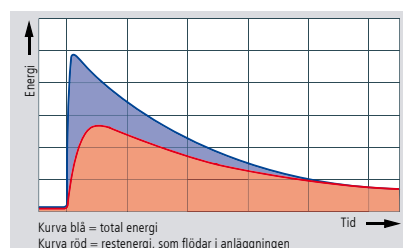


Vågbrytarfunktionen som basegenskap i RAC-gnistgapstekniken

Som vid en kraftig flodvåg leder ett blixtnedslag i en anläggning i elektriskt ledande system till höga överspänningsströmmar och överspänningar. Om denna våg inte bryts snabbt förstörs viktiga elektriska laster. Ett effektstarkt överspänningskydd av typ 1 på gnistgapsbas fungerar här som en vågbrytare. Den bryter ner den inträngande energin till ett betydligt

reducerat mått. Elinstallationer och säkringar uppströms skyddas därmed

och överspänningskydd nedströms skonas. Därigenom ökas dess livslängd.



Optimalt slutenhetsskydd lönar sig

Som testat kombinerat överspänningskydd typ 1+2+3 enligt SS EN 61643-11 säkrar DEHNventil anläggningar och slutenheter inom en kabellängd på 10 m mot partiella åsköverspänningar




och kopplingsöverspänningar. DEHNventil övertar därmed åskskyddspotentialutjämningen, överspänningskyddet och slutenhetsskyddet i endast en enhet. Anslutna slutenheter

avlastas, vilket förhindrar skador och för tidigt åldrande. Därigenom minskas kostnaderna för återanskaffning och monteringskostnader.

Artikelöversikt

Alla varianter i en översikt

Alla varianter finns nu utrustade med fjärrsignalkontakt. Det vill säga att det totalt sett finns färre varianter vilket förenklar produktvalet avsevärt.

Beskrivning	Produkter	Tekniska detaljer	Art.-nr
Flerpoligt, modulärt kombinerat överspänningskydd av typ 1 + 2 + 3 enligt SS EN 61643-11. Maximal anläggningstillgänglighet tack vare RAC-gnistgapsteknik. Möjliggör slutenhetskydd. Kan användas enligt åskskydds-zonskonceptet vid gränssnitten $0_A - 2$. Energisk koordination enligt SS EN 61643-12			
	DEHNventil M2 TN 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> Enfasiga TT- och TN-system 2-polig Bredd: 2 moduler Högsta varaktiga spänning: 255 V AC Skyddsnivå: $\leq 1,5$ kV Förmåga till radering av nätföljdströmmar: upp till 100 kA_{eff}. Blixtröm (10/350 μs): TN: [L, N-PE] (I_{imp}): 25 kA TT: [L-N]/[N-PE] (I_{imp}): 25/50 kA 	5279006 956 205
	DEHNventil M2 TNC 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> TN-C-system: 230/400 V 3-polig Bredd: 4 TE Högsta varaktiga spänning: 255 V AC Skyddsnivå: $\leq 1,5$ kV Förmåga till radering av nätföljdströmmar: upp till 100 kA_{eff}. Blixtröm (10/350 μs) [L-PEN] (I_{imp}): 25 kA 	5279007 956 305
	DEHNventil M2 TNS 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> TT- och TN-S-system: 230/400 V 4-polig Bredd: 4 TE Högsta varaktiga spänning: 255 V AC Skyddsnivå: $\leq 1,5$ kV Förmåga till radering av nätföljdströmmar: upp till 100 kA_{eff}. Blixtröm (10/350 μs): TT: [L-N]/[N-PE] (I_{imp}): 25/100 kA TNS: [L, N-PE] (I_{imp}): 25 kA 	5279008 956 405

Onlinekatalog och konfiguratorer

Datablad, planeringsdokument, certifikat, monteringsanvisningar: du hittar alla produktdetaljer på webben.

Ange produktnamnen eller artikelnumret i sökfältet.


DEHNventil M2 TNS FM
Modular combined arrester for TN-S systems.

Product

Part No. 956405 CN M2 TNS 255 FM
GTIN 4013364510562, Customs tariff No.: 85363090, Gross weight: 583,68 g, PU: 1,00 pcs

Predecessor: 900374, 951400, 951405, 954405

Images



Additional information

- Specification sheets
- CAD files
- Tender specifications
- Instruction

Technical data

SPD according to EN 61643-11 / IEC 61643-11 Type 1 + type 2 + type 3 / class I + class II + class III

Max. continuous operating voltage (a.c.) (U_c) 255 V (250/160 Hz)

Lightning impulse current (10/350 μ s) [L-N]/[L-N-PE] (I_{imp}) 100 kA

Lightning impulse current (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp}) 25 kA

Voltage protection level (L-PE) [N-PE] (U_p)

Max. backup fuse (I_n) up to I_n = 50 kA

Approvals

Mer information finns på:
www.dehnab.se



Solit partnerskap för den bästa lösningen

Vårt mål är att vara en pålitlig och solid partner för våra kunder från industri, handel och teknik världen över. För oss står alltid den bästa skyddslösningen i centrum. Närhet till och tät kontakt med våra kunder är mycket viktigt för oss, oavsett om det är i samband med support på plats från vårt erfarna team, vår telefonjour eller personlig kontakt på mässor.

Dina kontaktpersoner för Sverige är:



Johan Bäckman
Försäljningschef/VD
Phone: +46 708 52 57 56
johan.backman@
dehnab.se



Eva Forell
Regionsansvarig
Phone: +46 708 52 57 58
eva.forell@dehnab.se



Anders Ludvigsson
Regionsansvarig
Phone: +46 708 52 57 59
anders.ludvigsson@
dehnab.se



Alexander Svärd
Key account manager
Phone: +46 708 52 57 55
alexander.svard@
dehnab.se

Världsomspännande närvaro med dotterbolag, byråer och partner

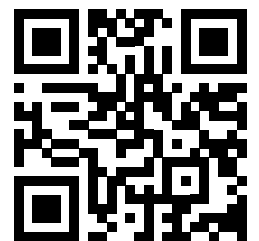
Våra säljteam i vårt globala nätverk säkerställer en kompetent och kundorienterad marknadsföring av våra produkter: i Tyskland, i våra 20 dotterbolag och filialer samt med mer än 70 internationella partner.



Överspänningskydd
Åskskydd
Potentialutjämning
DEHN protects.

DEHN Sverige AB
Årstaängsvägen 21 C
117 43 Stockholm
Sweden
www.dehnab.se

DEHN SE
Hans-Dehn-Str. 1
92318 Neumarkt
Germany
www.dehn-international.com



www.de.hn/92wCd

Med förbehåll för tekniska ändringar, tryckfel och misstag.
Illustrationerna är icke bindande.

DS377/SE/0224 © Copyright 2024 DEHN SE