

DEHNventil: Originál.

Poloviční velikost, maximální výkon.

Nový DEHNventil

Výkonný i při poloviční šířce

Originál v novém designu

DEHNventil, značka výkonných svodičů bleskových proudů od roku 1983, nyní přichází s osvědčenými výkonovými parametry v novém úzkém designu. Kombinovaný svodič typu 1 + 2 + 3 dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 jako kompaktní single modul a jednotka FM, která si vystačí s prostorem pouhých čtyř konstrukčních modulových jednotek.

Více místa v rozvaděči znamená jednodušší instalaci, rezervní místo pro budoucí komponenty nebo možnost výběru menší skříně. DEHNventil se vyznačuje schopností zhaset následné proudy až do 100 kA_{eff} a extrémně nízkou zbytkovou energií díky integrované RAC technologii jiskřiště.



Vaše výhody:



Více místa

Díky konstrukční šířce čtyř modulových jednotek šetří kombinovaný svodič 50 % místa ve srovnání s předchozím modelem a zařízeními běžně dostupnými na trhu. Tím se vytvoří prostor pro další komponenty.



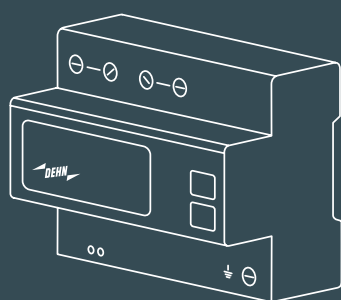
Méně námahy

Praktické při výměně modulu: ovládání jednou rukou. Díky zásuvnému modulu s pružinou je výměna rychlá, bezpečná a úsporná. Možnost zrcadlového upevnění popisku dovolí i instalaci s otočením o 180°.

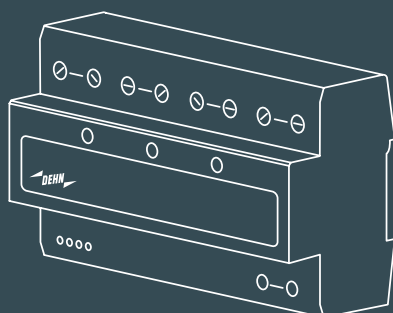


Nejvyšší ochranný účinek

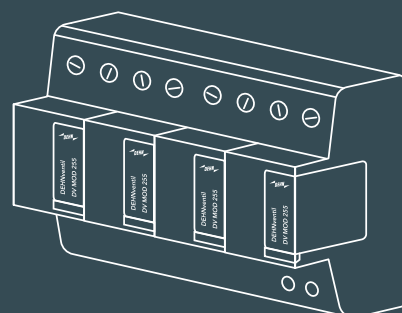
RAC technologie jiskřiště nabízí větší bezpečnost s minimální zbytkovou energií a maximální schopnost zhaset následné proudy pro optimální ochranu následných koncových zařízení.



1983
DEHNventil VGA



2000
DEHNventil



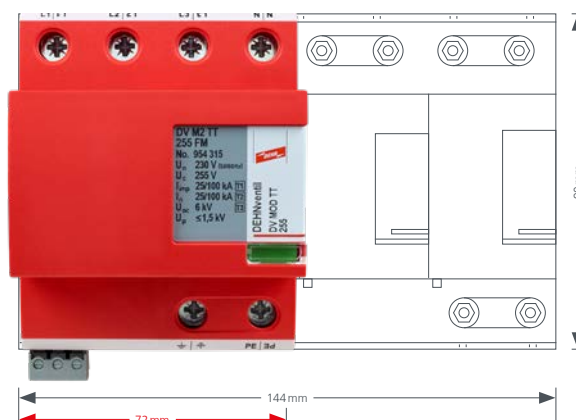
2006
DEHNventil M

Více místa v rozvaděči

Zůstaňte flexibilní

Více možností

Více místa v rozvaděči znamená více místa pro další komponenty. Kromě toho Vám instalace a elektrické propojení půjde lépe od ruky.



Kompaktní technologie splňující nejvyšší požadavky

Nové komponenty



V moderním rozvaděči je čím dál méně místa. Měřiče energie nebo protipožární spínače, prostor potřebuje stále více komponentů. Díky své kompaktní formě zde DEHNventil vytváří prostorovou rezervu.

Snazší montáž

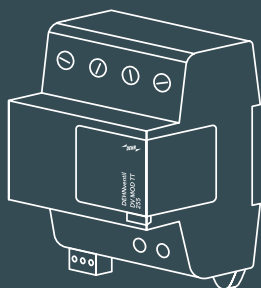


Více prostoru v rozvaděči znamená také snazší montáž: jak při instalaci a elektrickém propojení DEHNventilu, tak při zapojení sousedních komponentů.

Nové požadavky



Malá konstrukční forma vytváří optimální možnosti využití prostoru, který je k dispozici. Možná je také boční instalace, což usnadňuje dodržení délky vedení 0,5 metru. Lze instalovat i s otočením o 180°.



Menší, silnější, bezpečnější. Originál již od roku 1983.

DEHN již 111 let na vrcholu.
 Vyvíjíme produkty, které určují nová měřítka.

Nový DEHNventil – nyní již ve 4. generaci.

2021
 DEHNventil M2

Méně námahy – větší výkon

Šetřete čas a peníze

Mnoho nových funkcí je zajímavých také z ekonomického hlediska, protože ušetřený čas při instalaci a údržbě vždy znamená i snížení nákladů.

Rychlá výměna modulu

Celý blok zásuvného modulu lze rychle a snadno vyměnit pouze jednou rukou. To je zajištěno pružinovým vysunovacím mechanismem. Výhoda při montáži, šetří čas během výměny modulů.



Méně námahy při údržbě

Výhoda jednoho modulu je zřejmá. Po výměně mají všechny ochranné obvody opět plnou účinnost. Tím se zabrání mezerám v ochraně a prodlouží se intervaly údržby.

Kromě toho má každý DEHNventil ve variantě M2 kontakt FM. Monitorování 24/7 znamená efektivnější a snazší plánování zásahů údržby.



Nižší dodatečné náklady

Často i jen několik málo centimetrů rozhoduje o tom, zda se pro zařízení během konfekcionování ještě najde místo nebo zda již bude zapotřebí větší rozvaděč. Prostor, který získáte díky DEHNventilu, může ušetřit Vaše náklady, pokud Vám bude stačit menší rozvaděč.

Co je dobré vědět: DEHNventil je řešení typu „All-in-one“. U kombinovaného svodiče typu 1 + 2 + 3 jsou chráněna všechna koncová zařízení v 10m ochranné oblasti vedení. To znamená, že odpadají náklady na další zařízení a jejich instalaci.



Nejvyšší ochranný účinek

RAC technologie jiskřiště od DEHN

Na prostoru pouhých čtyř modulových jednotek chrání kombinovaný svodič typu 1 + 2 + 3 před přechodovým přepětím v kombinovaných nízkonapěťových řídicích zařízeních. Nainstalovaná RAC technologie jiskřiště nabízí výhodu ve

výkonnosti: reaguje rychle a s nejnižšími možnými zbytkovými energiemi šetří připojená zařízení a systémy. Jedná se o know-how expertů na technologii jiskřiště s kvalitou Made in Germany.

RAC technologie jiskřiště

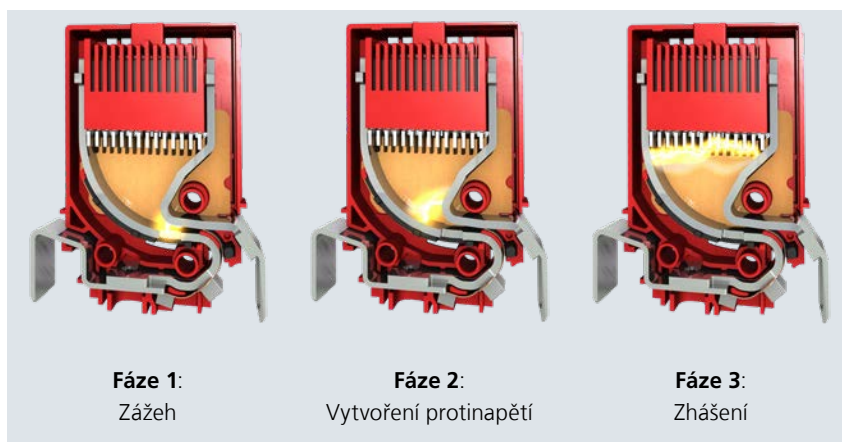
Schopnost rychlé reakce RAC technologie jiskřiště, která omezuje následný proud v síti a šetří koncová zařízení, nabízí bezpečnost daleko za hranici standardu. Proces ochrany v rámci RAC technologie lze popsat následujícími třemi kroky:

1. Blesk nebo přepětový impuls bleskové a spolehlivě aktivuje spoušťový obvod. To vede k zátěhu světelného oblouku v hlavním jiskřišti a k rychlému převzetí rušivého impulsu.

2. Vzniklý světelný oblouk se pohybuje ve směru zhášecí komory a spouští vytvoření protinapětí.

3. Rychlého přerušení následného síťového proudu je dosaženo maximalizací protinapětí v oblasti zhášecí komory.

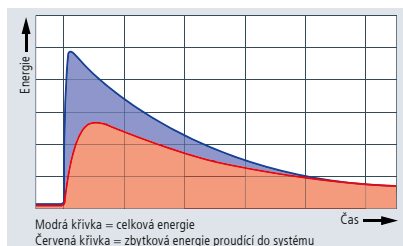
To chrání i ty nejmenší předřazené bezpečnostní systémy.



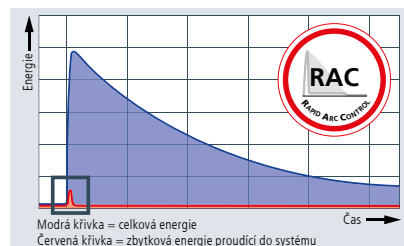
Funkce vlnolamu jako základní vlastnost RAC technologie jiskřiště

Stejně jako u silné přílivové vlny vede úder blesku v zařízeních elektricky vodivých systémů k vysokým rázovým proudům a rázovému napětí. Pokud tato vlna není rychle přerušena, budou zničeny důležité elektrické spotřebiče. Výkonný svodič typu 1 založený na bázi jiskřiště zde funguje jako vlnolam. Rozkládá pronikající energii na výrazně nižší úroveň.

Elektrická instalace a předřazené jističe jsou tak ochráněny a následně



přepětové svodiče jsou šetřeny. Tím se zvyšuje jejich životnost.



Optimální ochrana koncových zařízení se vyplatí

Jako testovaný kombinovaný svodič typu 1 + 2 + 3 podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 chrání DEHNventil systémy a koncová zařízení uvnitř 10m délky vedení před dílčím bleskovým proudem






a přepětím. DEHNventil přebírá funkci vyrovnání potenciálů ochrany před bleskem, ochranu proti přepětí a ochranu koncových zařízení pouze do jediného zařízení. Tím se odlehčí

připojeným koncovým zařízením, čímž se zabrání jejich poškození a předčasnému stárnutí. Sníží se tak i náklady na výměnu a montáž.

Přehled výrobků

Všechny varianty přehledně

Všechny varianty jsou nyní vybaveny kontaktem pro dálkovou signalizaci. Znamená to, že celkově nabízíme méně variant, což výrazně usnadňuje výběr produktu.

Popis	Produkt	Technické údaje	Č. položky	
Vícepólový, modulární kombinovaný svodič, typ 1 + 2 + 3 podle ČSN EN 61643-11 ed. 2. Vysoká dostupnost zařízení díky RAC technologii jiskřiště. Umožňuje ochranu koncových zařízení. Instaluje se podle koncepce zón bleskové ochrany na rozhraní zón O _A – 2. Energetická koordinace podle ČSN CLC/TS 61643-12.			Nový	Starý *s kontaktem FM
	DEHNventil M2 TT 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> Sítě TT a TN-S: 230/400 V Čtyřpólový Šířka: 4 modulové jednotky (TE) Max. přípustné trvalé napětí: 255 V AC Ochranná úroveň: ≤ 1,5 kV Schopnost zhášet následné proudy: do 100 kA_{eff} 	954 315	951 310 951 315*
	DEHNventil M2 TNS 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> Zkušební bleskový proud (10/350 μs): TT: [L-N]/[N-PE] (I_{imp}): 25/100 kA TNS: [L, N-PE] (I_{imp}): 25 kA 	954 405	951 400 951 405*
	DEHNventil M2 TNC 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> Sítě TN-C: 230/400 V Třípólový Šířka: 4 modulové jednotky (TE) Max. přípustné trvalé napětí: 255 V AC Ochranná úroveň: ≤ 1,5 kV Schopnost zhášet následné proudy: do 100 kA_{eff} Zkušební bleskový proud (10/350 μs) [L-PEN] (I_{imp}): 25 kA 	954 305	951 300 951 305*
	DEHNventil M2 TN 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> Jednofázové sítě TT a TN-S Dvoupólový Šířka: 2 modulové jednotky (TE) Max. přípustné trvalé napětí: 255 V AC Ochranná úroveň: ≤ 1,5 kV Schopnost zhášet následné proudy: do 100 kA_{eff} 	954 205	951 200 951 205*
	DEHNventil M2 TT 2P 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> Zkušební bleskový proud (10/350 μs): TN: [L, N-PE] (I_{imp}): 25 kA TT: [L-N]/[N-PE] (I_{imp}): 25/50 kA 	954 115	951 110 951 115*

Online katalog a konfiguratory

Datové listy, plánovací podklady, certifikáty, návody k instalaci: veškeré detaily o produktech naleznete na webu.

Jednoduše zadejte název produktu nebo číslo položky do vyhledávacího pole.

DEHNventil M2 TNS FM
Modularer Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme.
2 Produkte

Art.-Nr. 954405 (2x M2 TNS 255 FM)
GTIN 40133643009784, 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 1 + Class 2 + Class 3
Höchste Dauerspannung AC (U _c)	255 V / 300 / 600 V AC
Nennableitstrom (I _{cn})	25 / 100 kA
Schutzspannung (U _{pe}) [L-N] / [N-PE] (U _{pe})	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
TÜV-Spannung (U _{pe}) (U _{pe}) - Charakteristik	480 V / 120 min - feingliedrig

Zusatzungen



Více informací:
de.hn/cs/A954315



Servisní a informační nabídka



Potřebujete-li podporu při plánování nebo máte cílené dotazy – využijte servisní nabídku DEHN.



Odpovědi na dotazy

Položte své dotazy přímo odborníkům na ochranu před bleskem, na uzemnění, na bezpečnost práce a na ochranu před účinky rušivého elektrického oblouku.

Tel.: +420 222 998 880

Mail: info@dehn.cz



Vaše regionální kontaktní osoba

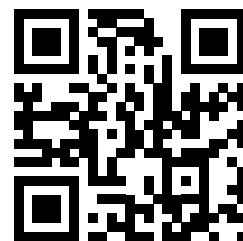
Ušetřete čas a využijte pro své projekty rozsáhlé know how společnosti DEHN. Máte-li jakékoli technické dotazy, neváhejte se obrátit na kontaktní osobu ve Vašem regionu.

online: de.hn/bz795

Ochrana před přepětím
Ochrana před bleskem / uzemnění
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
DEHN chrání.

DEHN s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/33
140 00 Praha 4 - Krč
Czech Republic

Tel. +420 222 998-880, -881, -882
Fax +420 222 998-887
info@dehn.cz
www.dehn.cz



de.hn/ventil-cz

Technické úpravy, chyby tisku a omyly jsou vyhrazeny.
Ilustrace jsou nezávazné.

DS377/CZ/0621 © Copyright 2021 DEHN