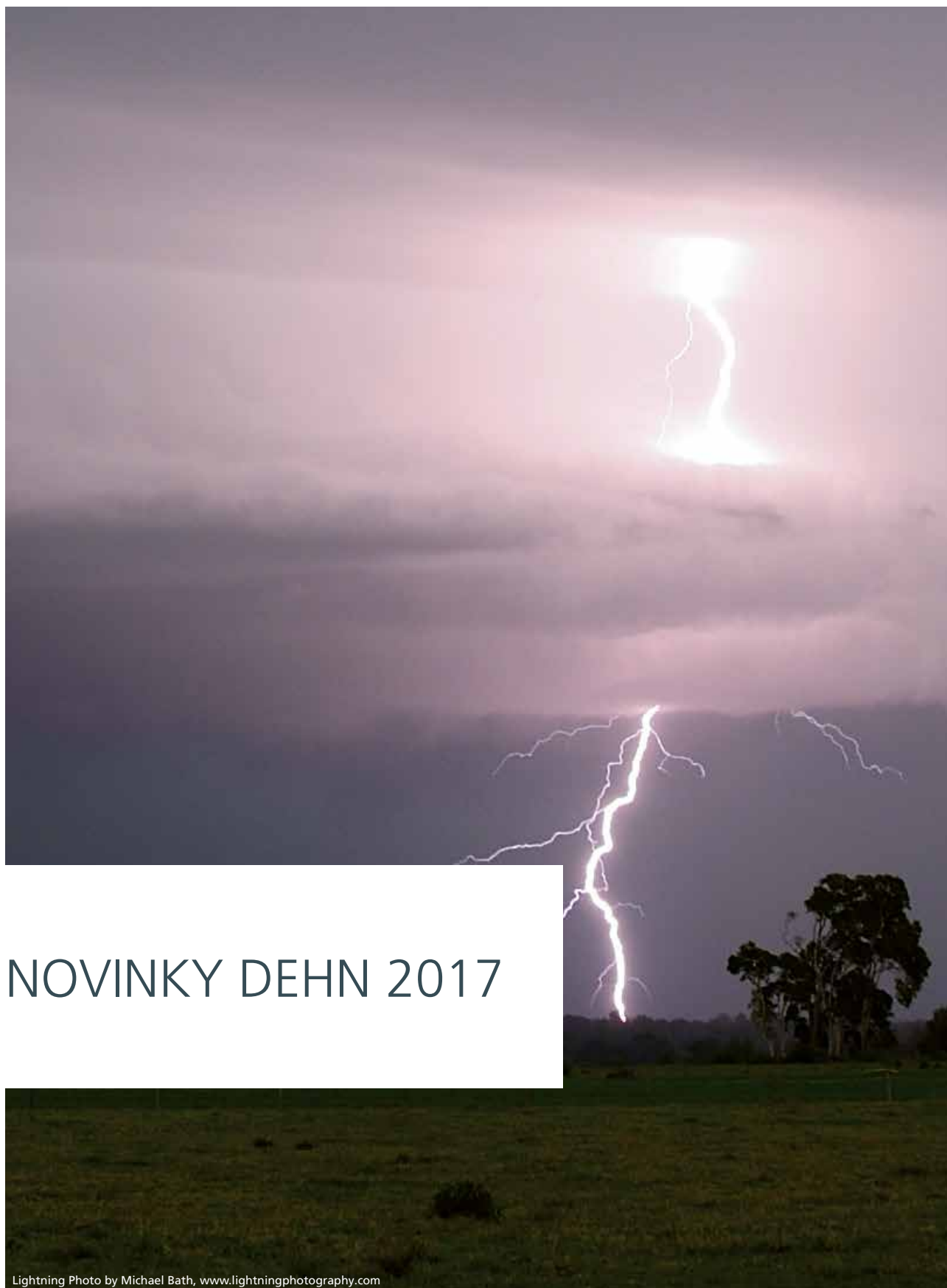


NEWSLETTER CZ

IP ILPC info č. 2/2017



NOVINKY DEHN 2017

Lightning Photo by Michael Bath, www.lightningphotography.com

Obsah

Upevňovací svorník	3
Vyrovnění potenciálu pro prostředí s nebezpečím výbuchu	3
Mřížové armování pro ochranu před krokovým napětím.....	4
Řízení potenciálu.....	4
DEHNguard M H TT... (FM).....	6
Svodič přepětí SPD Typ 2 - DEHNcord R 3P 275.....	7
Bezdotyková inspekční kamera	8



Upevňovací svorník

Pro upevnění lana na podpůrné trubce pro systém

- HVI[®]light
- HVI[®]
- HVI[®]power

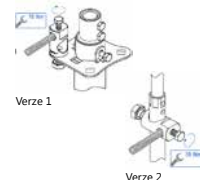
Upevňovací svorník pro podpůrné trubky HVI[®]light / HVI[®] / HVI[®]power

Upevňovací svorník umožňuje bezpečné upevnění lan v podpůrných trubkách. Zavisí na typu lana, upevňovací svorník je uchycen na přípojovací destičce (verze 1: vedení lan ve směru 1 až 4) nebo na jímací tyči (verze 2: vedení lan ve směru 1 a 2).

Upevňovací svorník je zkoušen bleskovým proudem 150 kA (10/350 μs) podle normy ČSN EN 62561-1.

Funkce

Snadná montáž (jednou rukou: se drží / protahuje lano, druhou rukou: se utahuje šroub)
Zabezpečeno proti ucpání (šrouby opatřené povlakem)
Hmotnostně optimalizovaná verze: Al



Upevňovací svorník

Technická data	
Materiál	Al
Spojení	1x
Hodnota zkušebního impulsu	150 kA (10/350 μs)
Norma	podle ČSN EN 62561-1
Váha	89 g
balení	10 ks
Kat. č.	105 229

Upevňovací svorník



Kat. č. 105 229 sestává z:

- Upevňovacího svorníku
- Šroubů opatřených povlakem
- Kabelové dutinky (50 mm²)

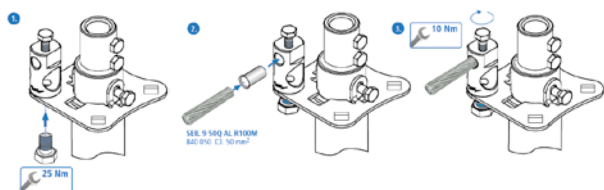
Kabelová dutinka

Technická data	
Materiál	Cu/Sn
Průřez	50 mm ²
Váha	2 g
Balení	10 ks
Kat. č.	444 050

Výměna kabelových dutinek



Upevňovací svorník instalace na přípojovací destičku HVI[®]light / HVI[®]



Poznámka:

1. Je doporučeno použít k upevnění lana AL (50 mm²) (kat. č. 840 050) na podpůrnou trubku. Aby nedošlo k poškození lana v upínací poloze, musí být použita dodávaná kabelová dutinka.
2. Musí se dodržet dodatečné statické a dynamické zatížení podpůrných trubek, které způsobuje lano.

Upevňovací svorník – Instalace na jímací tyč HVI[®]light / HVI[®] / HVI[®]power



Poznámka:

1. Upevňovací svorník může být upevněn na jímací tyči o průměru 16–22 mm.
2. Upevňovací svorník by měl být upevněn nad koncem trubky.
3. Je doporučeno použít k upevnění lana AL (50 mm²) (kat. č. 840 050) na podpůrnou trubku. Aby nedošlo k poškození lana v upínací poloze, musí být použita dodávaná kabelová dutinka.
4. Musí se dodržet dodatečné statické a dynamické zatížení podpůrných trubek, které způsobuje lano.



Vyrovnaní potenciálu pro prostředí s nebezpečím výbuchu



Paralelní svorka pro použití Ex



Paralelní svorka pro použití Ex

Paralelní svorka Ex

Kat. č.	306 105
Zóna 1/21	
Skupiny výbušnosti IIB Bleskový proud (10/350 μs) bez jiskření	37,5 kA
Zkratový proud (50 Hz) (0,1 s) bez jiskření	2,5 kA
Skupiny výbušnosti IIC Bleskový proud (10/350 μs) bez jiskření	25,0 kA
Zkratový proud (50 Hz) (0,1 s) bez jiskření	1,65 kA
Vodič 1: vícežilový vodič Cu, 16 mm ² Vodič 2: měděné lano pocínované Cu/gal Sn, 95 mm ² 19 x 2,5 mm	
Zóna 2/22	
Materiál	Cu/gal Sn
Utahovací moment šroubů/matic	15 Nm
Rozsah svorky Rd, Zóna 2/22 nebo vně	16-95 mm ²
Materiál šroubů	V4A M8 x 45 mm

Skupiny	Plyn
IIA	Propan
IIB	Ethylen
IIC	Wasserstoff Acetylen

EX

Paralelní svorka pro použití Ex

Paralelní svorka Ex

Kat. č.	306 106
Zóna 1/21	
Skupiny výbušnosti IIB Bleskový proud (10/350 μs) bez jiskření	37,5 kA
Zkratový proud (50 Hz) (0,1 s) bez jiskření	2,5 kA
Skupiny výbušnosti IIC Bleskový proud (10/350 μs) bez jiskření	25,0 kA
Zkratový proud (50 Hz) (0,1 s) bez jiskření	1,65 kA
Vodič 1: měděné lano pocínované Cu/gal Sn, 50 mm ² 19 x 1,8 mm Vodič 2: měděné lano pocínované Cu/gal Sn, 95 mm ² 19 x 2,5 mm	
Zóna 2/22	
Materiál	Cu/gal Sn
Utahovací moment šroubů/matic	15 Nm
Rozsah svorky Rd, Zóna 2/22 nebo vně	16-150 mm ²
Materiál šroubů	V4A M10 x 50 mm

Skupiny	Plyn
IIA	Propan
IIB	Ethylen
IIC	Wasserstoff Acetylen

EX



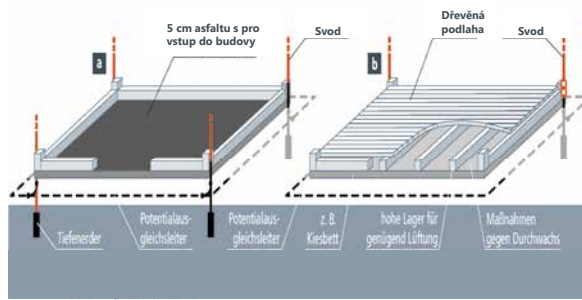
Mřížové armování pro ochranu před krokovým napětím

Nebezpečí krokových a dotkových napětí



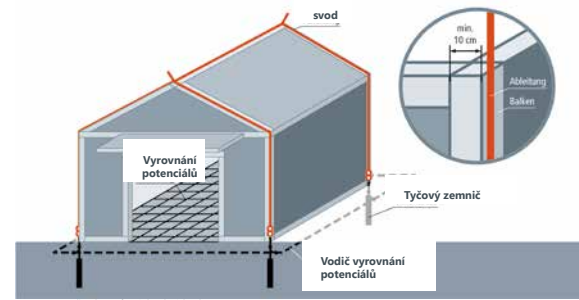
Blitzschutz Info – Gebäude, Schutzhütten

Isolace ploch objektů pomoci a) asfaltu b) dřevěných podlah



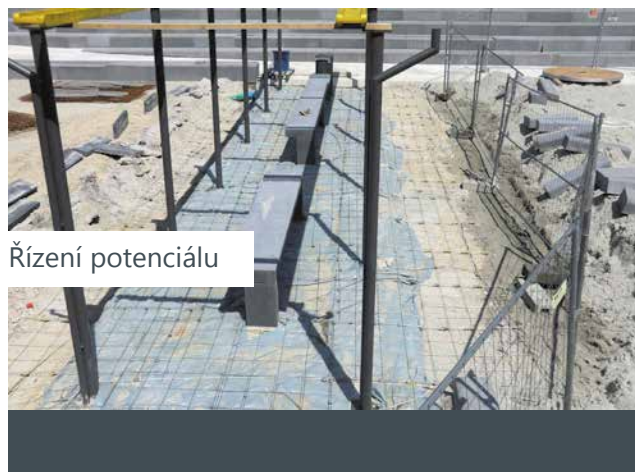
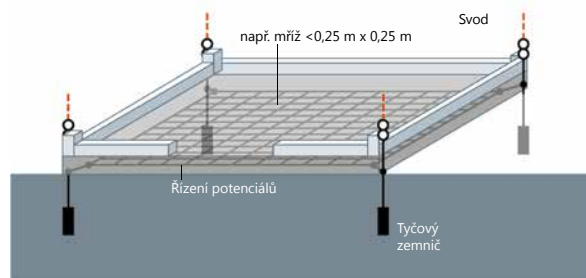
Blitzschutz Info – Gebäude, Schutzhütten

Umístění svodů na rohových sloupcích pro dodržení dostatečných vzdáleností



Blitzschutz Info – Gebäude, Schutzhütten

Kroková a dotková napětí Řízení potenciálů pro snížení vznikajících krokových napětí



Řízení potenciálu

Mřížové armování V4A

Mřížové armování



Technická data

Materiál	NIRO (V4A)
Rozměr ok	250 x 250 mm
Průměr tyče	4 mm
Kat. č.	618 214

Upozornění:

- Mřížové armování je dodáváno na paletách (2050 x 1050 mm)
- Tyče mříže jsou svařeny
- Armování odpovídá požadavkům norem



Vyrovnání potenciálu spojení pomocí svorek armování

Spojovací svorka



Technická data

Materiál	NIRO (V4A)
Rozsah svorky Rd	8–10 / 8–10 mm
Připojení (tuhý vodič)	3–4 / 3–4 mm
Schopnost bleskového proudu	25 kA (50 kA) (10/350 μs)
Balení	25 kusů
Kat. č.	540 270

Upozornění:

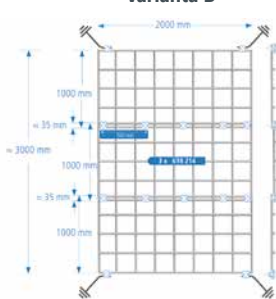
- Svorky jsou montovány:
 - při variantě A ve vzdálenosti 250 mm,
 - při variantě B (překrytí) ve vzdálenosti 500 mm

Vyrovnání potenciálu spojení pomocí svorek armování

Varianta A

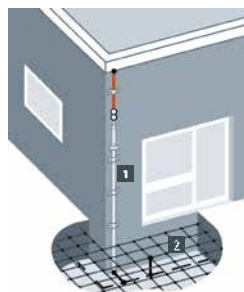


Varianta B



Lit. Montageanleitung 0181 / 0217

Koncepce ochrany před dotykovým a krokovým napětím



1 Vodič CUI

Ochrana před dotykovým napětím v blízkosti svodů délky 3500 mm – kat. č. 830 208
délky 5000 mm – kat. č. 830 218

2 Mřížové armování

Ochrana před krokovým napětím v blízkosti svodů kat. č. 618 214
také svorky kat. č. 540 270

Pozor: Ohrožení života při vyměnění mřížového armování!

Kombinovaný svodič pro rodinné domy DEHNshield Basic FM

DEHNshield Basic FM Typ DSH B ... 255 FM

- Dovybavení svodiče pro RD podle nových norem
- ČSN 33 2000-4-443
- ČSN 33 2000-5-534 ve stávajících instalacích bez hřebenu
- Vyrovnání potenciálů bleskového proudu na rozhraní zón se sníženými požadavky na I_{imp} (např. osvětlení parkovišť, nabíjecích stanovišť)



Kombinovaný svodič pro rodinné domy DEHNshield Basic FM

DEHNshield Basic FM Typ DSH B ... 255 FM



Technická data

SPD podle ČSN EN 61643-11	Typ 1 + 2
Ochranný účinek	Typ 1 + 2 + 3
Maximální napětí (U_c)	≤ 255 V
Bleskový proud (I_{imp})	7,5 kA
Jmenovitý proud (8/20) (I_n)	12,5 kA
Max. jmenovitý proud (8/20) (I_{max})	40 kA
Ochranná úroveň (U_p)	≤ 1,5 kV
Maximální předjistiění	160 A
Kontakt dálkové signalizace FM	přepínací
DEHNshield	Kat. č.
Typ DSH B TT 255 FM	941 316
Typ DSH B TNS 255 FM	941 406
Typ DSH B TNC 255 FM	941 306

Kombinovaný svodič pro rodinné domy DEHNshield Basic FM

DEHNshield Typ DSH ... 255 (FM)

- Optimální připojení kombinovaného svodiče Typ 1 + Typ 2
- Svádění bleskového proudu
- Jednoduchá instalace šetřící místo
- Signalizace funkce/poruchy
- Optimalizace EMC pomocí zapojení podle ČSN 33 2000-5-534



Použití kombinovaného svodiče DEHNshield (DSH ...) přehled typů

DEHNshield



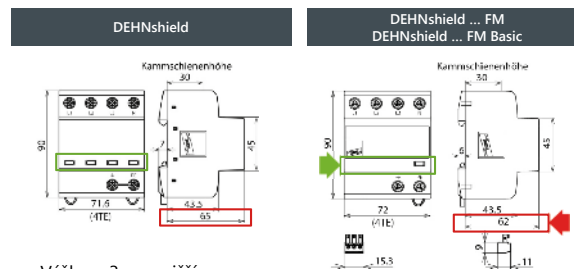
Technická data

Jmenovité napětí AC U_N	230 / 400 V
Nejvyšší trvalé napětí AC U_c	255 V
Bleskový proud (10/350) $I_{soudhenny}$	25 / 50 kA
Bleskový proud (10/350) / Pol I_{imp}	12,5 kA
Ochranná úroveň U_p	≤ 1,5 kV
Následný proud AC	25 kA _{eff}
Max. předjistiění	160 A gL/gG
Kontakt dálkové signalizace FM	přepínací
DEHNshield	Kat. č.
Typ DSH TT 255 (FM)	941 310 (941 315)
Typ DSH TNS 255 (FM)	941 400 (941 405)
Typ DSH TNC 255 (FM)	941 300 (941 305)

Kombinovaný svodič DEHNshield a DEHNshield Basic přehled typů

Typ DSH ...	TNC 255	TNC 255 FM	B TNC 255 FM	TNS 255	TNS 255 FM	B TNS 255 FM	TT 255	TT 255 FM	B TT 255 FM
Typ sítě	TNC	NEU		TNS	NEU		TT	NEU	
Jmenovité napětí AC (U_n)	230/400 V								
Nejvyšší trvalé napětí AC (U_c)	255 V								
Bleskový proud (10/350) (I_{max})	37,5 kA	22,5 kA	50 kA	30 kA	50 kA	30 kA	50 kA	30 kA	30 kA
Bleskový proud (10/350) (I_{max})	12,5 kA	7,5 kA	12,5 kA	7,5 kA	12,5 / 50 kA	7,5 kA / 30 kA			
Ochranná úroveň U_p	$\leq 1,5$ kV								
Max.předjističení	160 A gG								
Kontakt dálkové signalizace FM									
Certifikace	KEMA; VDE		VDE	KEMA; VDE		VDE	KEMA; VDE		VDE
Kat. č.	941 300	941 305	941 306	941 400	941 405	941 406	941 310	941 315	941 316

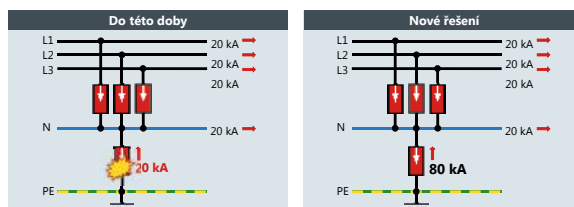
Srovnání DEHNshield a DEHNshield s FM



- Výška o 3 mm nižší.
- Na základě kompaktní konstrukce svodiče (nevyměnitelné moduly) stačí signalizace pomocí terčů.

DEHNguard M H TT... (FM)
Doplnění výrobního portfolia DG M TT ... (FM)

Svodič přepětí SPD Typ 2 Aritmeticky správné použití přinese více bezpečnosti



- I_n (L-N) obvykle 20 kA na pól
- I_n (N-PE) obvykle 20 kA
- Technicky odlišné
- Slabé místo - dráhy N-PE
- Omezení celkové kapacity
- Nové jiskřičtější N-PE DG MOD H
- Odstranění slabého místa
- I_n (N-PE) = 80 kA, ideální k ochrannému modulu s I_n (L-N) = 20 kA
- Vyšší životnost a bezpečnostní rezerva

Jiskřičťový ochranný modul N-PE pro dva nebo vícepólový DEHNguard DG M H TT ...

Ochranný modul pro DEHNguard Typ DG MOD H NPE



Technická data	
Nejvyšší trvalé napětí AC (U_c)	255 V
Ochranná úroveň (U_p)	$\leq 1,5$ kV bei $I_n = 80$ kA
Min. pevnost TOV	1200 V / 200 ms pro NPE
Vysoká schopnost svádění (8/20 μ s) (I_{max})	120 kA
Jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s) (I_n)	80 kA
Kat. č.	952 081

- Pro zařízení s vysokým požadavkem na bezpečnost
- Univerzální ochranné zapojení 1+1 a 3+1, např. Mobilní operátoři, strana AC pro FVE systémy
- Vyšší životnost pro zapojení 1+1 a 3+1
- Ideální pro země se soustavou TT

Modulární svodič pro sítě 230 V TT a TN-S (zapojení 1+1) pro vyšší proudy

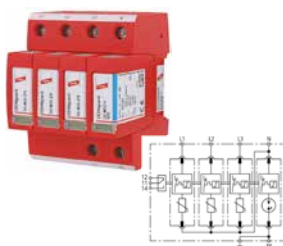
DEHNguard modular Typ DG M H TT 2P 275 (FM)



Technická data	DG M H TT 2P 275 (FM)
Jmenovité napětí AC (U_n)	230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	[L-N] (U_c) 275 V [N-PE] (U_c) 255 V
Jmenovitý proud (8/20 μ s)	[L-N] (I_n) 20 kA [N-PE] (I_n) 80 kA
Max. impulzní proud (8/20 μ s)	[N-PE] (I_{max}) 120 kA
Ochranná úroveň	[L-N] / [N-PE] (U_p) $\leq 1,5$ kV / $\leq 1,5$ kV
Napětí - TOV	[N-PE] (U_p) - pevnost 1200 V / 200 ms.
Kat. č.	952 181 (952 185)

Modulární svodič pro sítě 230/400 V TT a TN-S (zapojení 3+1) pro vyšší proudy

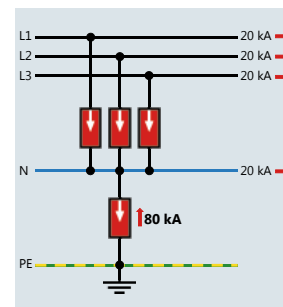
DEHNguard modular Typ DG M H TT 275 (FM)



Technická data	DG M H TT 275 (FM)
Jmenovité napětí AC (U_n)	230/400 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	[L-N] (U_c) 275 V [N-PE] (U_c) 255 V
Jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s)	[L-N] (I_n) 20 kA [N-PE] (I_n) 80 kA
Max. impulzní proud (8/20 μ s)	[N-PE] (I_{max}) 120 kA
Ochranná úroveň	[L-N] / [N-PE] (U_p) $\leq 1,5$ kV / $\leq 1,5$ kV
Napětí - TOV	[N-PE] (U_p) - pevnost 1200 V / 200 ms.
Charakteristika	
Kat. č.	952 381 (952 385)

Shrnutí smysluplného zapojení 3+1

- Aritmeticky smysluplný návrh (4 x 20 kA = 80 kA)
- Žádné slabé místo v dráze N-PE
- Žádné omezení souhrnné schopnosti svádění přes dráhu N-PE
- Patentově chráněné jiskřičtější
- Dostatečná rezerva bezpečnosti a vyšší životnost
- Typické použití v klasických zemích v sítích TT (např. Itálie a Francie)
- Použití s vyššími nároky na zajištění bezpečnosti (např. mobilní operátoři, FVE, ropa a plyn a infrastruktura)



DEHNguard M YPV 1200 V / 1500 V SPD pro FVE systémy

- Chrání před přepětím instalace o vysokých napětích.
Pro aplikace podle ČSN EN 60364-7-712:
"Požadavky pro speciální instalace nebo FVE systémy,
- Zapojené, modulární jednotky pro FVE systémy, sestávající ze základní části a výměnných modulů
- Osvědčené a testované zapojení Y DEHNguard M YPV ... (FM) zabraňuje poškození SPD v případě poruchy izolace měniče
- Monitorování zařízení pomocí "Thermo dynamické kontroly, zvýšená úroveň ochrany zařízení
- Jednoduchá výměna modulů bez použití nářadí pomocí deblokovacího tlačítka
- Plně vyhoví normě ČSN EN 50539-11

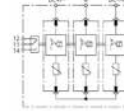


DEHNguard M YPV 1200 V / 1500 V Technická data

DEHNguard
Typ DG M YPV ...



Technická data	1200 FM	1500 FM
Max. PV napětí (U_{CPV})	1170 V	1500 V
Zkratová pevnost (I_{SCPV})	10 kA	
Jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s) [(DC+/DC-) -> PE] (I_n)	20 kA	15 kA
Ochranná úroveň (U_p)	≤ 4 kV	≤ 5 kV
Certifikace	UL; KEMA	
Šířka	3 moduly DIN	
Kat. č.	952 565	952 567



DEHNguard M YPV 1200 V / 1500 V Vlastnosti výrobku

- Splňuje všechny normy
→ jistota při návrhu instalace, tedy i při revizích
- Nízká ochranná úroveň přes vysoké napětí
1200 V: ($U_p \leq 5$ kV)
1500 V: ($U_p \leq 4$ kV)
Lepší ochrana koncových zařízení (vynikající ochranný efekt)
- Vysoká hodnota impulzního proudu
1200 V: $I_{max} = 40$ kA
1500 V: $I_{max} = 40$ kA
- Vysoké parametry ale jen 3 moduly – úspora místa
- Certifikace: UL, KEMA
- $I_{SCPV} = 10$ kA zkratová pevnost
- Modulární konstrukce
→ jednoduchá výměna modulů bez použití nářadí
- Odolnost proti vibracím a nárazům díky upevňovacímu systému
- Jednoduché vyjmutí pro zkoušku dielektrika
- Zelená/červená barva terčíku pro kontrolu stavu
- Kontakt dálkové signalizace



DEHNguard M YPV 1200 V / 1500 V Cíloví zákazníci

Cíloví zákazníci:

- Výrobci rozváděčů měničů
- Výrobci střídačů
- Elektrikáři / velkoobchody



Svodič přepětí SPD Typ 2 DEHNcord R 3P 275

DEHNcord R 3P 275 Svodič přepětí SPD Typ 2

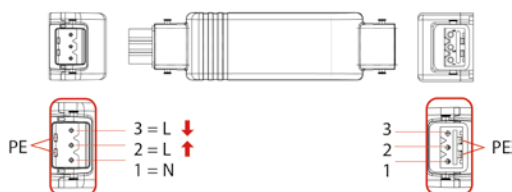
Svodič přepětí SPD Typ 2
DEHNcord R 3P 275



- Vysoká schopnost
- Rychlá montáž bez použití nářadí
- Kompaktní přístroj chrání všechna elektrická spojení
- Přímá montáž v systému žaluzií
- Akustická signalizace a blokování funkce pohonu dolů při chybném přístroji
- Splňuje požadavky ČSN EN 62305-3 a ČSN EN 33 2000-4-443/5-534

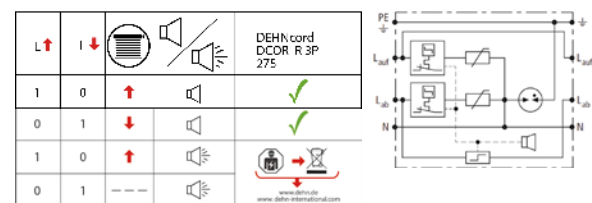
Technická data	
Jmenovité napětí AC U_N	230 V (50/60 Hz)
Maximální napětí U_C	≤ 275 V
Jmenovitý impulzní proud I_N	2,5 kA
Max. impulzní proud $I_{souhromný}$	15 kA
Akustická signalizace	ano
Ochranná úroveň U_p	$\leq 1,5$ kV
Krytí	IP54
Kat. č.	900 449
Konektorové připojení	STAK 3 / STAS 3

Návod na instalaci DEHNcord Typ DCOR R 3P 275



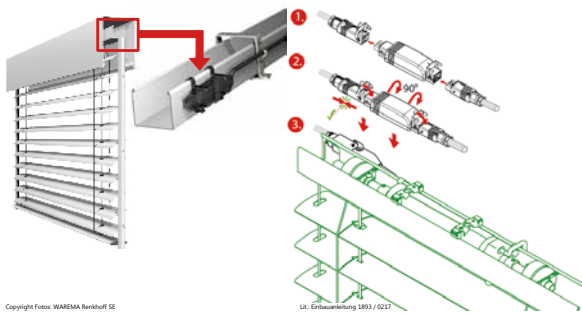
Ut: Einbauanleitung 1893 / 0217

Návod na instalaci DEHNcord Typ DCOR R 3P 275



Ut: Einbauanleitung 1893 / 0217

Návod na instalaci DEHncord Typ DCOR R 3P 275

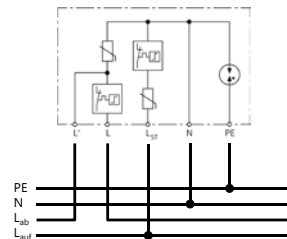


Copyright Fotos: WAREMA Ranshof SE

Lit.: Erbsenwegung 1803 / 0212

DEHncord L 3P ... Svodič přepětí SPD Typ 2

Instalace pro pevné připojení pohonu
(obvykle v rodinném domě)



Bezdotyková inspekční kamera

Bezdotyková inspekční kamera do 123 kV



Uspadnutí práce



Činí neviditelné viditelným



Zvýšení bezpečnosti



Úspora času

Bezdotyková inspekční kamera



Sada digitální kamery

Kat. č. 766 390

- 1 Kufr plastový s polstrováním; o rozměrech: 395 x 290 x 105 mm
- 2 Adaptér/ozubená spojka
- 3 Pouzdro kamery
- 4 Kamera
- 5 Sony návod na použití
- 6 Micro USB-Kabel

Bezdotyková inspekční kamera Digitální kamera DIGIK QX10



- 18,2 Megapixelů
- Objektiv s 10-x optickým zoom
- Optický stabilizátor
- Autofokus
- Paměť Mobile App
- Zabudováno Wi-Fi
- Připojení Micro USB (USB 2.0)
- Akku čas záznamu cca. 220 obrázků (cca. 110 minut)
- Full HD, MP4-Formát (cca 65 minut)
- Rozměry kamery: 62,4 x 67,8 x 33,3 mm
- Teplotní rozsah: 0 °C – 40 °C
- Materiál, barva: umělá hmota, černá

Hinweis:

Software (App) „PlayMemories Mobile“ se může stáhnout z internetových stránek Sony <http://www.sony.de/support/de/product/DSC-QX10/updates> v závislosti na použitém systému Smartphone. Další možnosti App „PlayMemories Mobile“ pod Google Play nebo v App Store stáhnout a instalovat.

Bezdotyková inspekční kamera Digitální kamera DIGIK QX10 – rozsah dodávky



- 1 Kamera v uzavřeném originálním boxu

Rozsah dodávky

- 2 Návod na použití
- 3 Kamera
- 4 Držák Smartphone
- 5 Akku baterie pro kameru
- 6 Micro USB-Kabel
- 7 Řemínek na ruku

Bezdotyková inspekční kamera Montáž pracovní hlavice



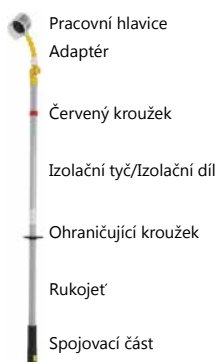
Digitalní kamera



Pouzdro digitální kamery



Bezdotyková inspekční kamera použití s izolační tyčí ZK do 36 kV/15–60 Hz



Typ IS T 36 ZK STK 1300

Kat. č. 785 315



- Celková délka 1.300 mm

Prodloužení izolační tyče ZK

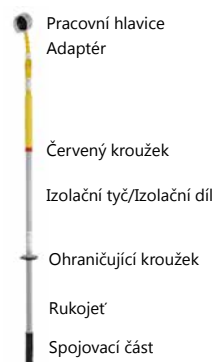
Ke zvýšení hloubky vniku



Varianty:

- Typ **ISV 220 ZK MS** Kat. č. 785 316
Délka: 220 mm
- Typ **ISV 320 ZK MS** Kat. č. 785 317
Délka: 320 mm
- Typ **ISV 420 ZK MS** Kat. č. 785 318
Délka: 420 mm
- Typ **ISV 820 ZK MS** Kat. č. 785 319
Délka: 820 mm

Bezdotyková inspekční kamera použití s izolační tyčí STK do 36 kV/15–60 Hz



Typ AD ZK STK 30 360

Kat. č. 766 359



- Celková délka 360 mm

Typ IS 36 STK 30 1280

Kat. č. 766 363



- Celková délka 1.280 mm

Prodloužení izolační tyče STK

Ke zvýšení hloubky vniku



- Např. **ISV 36 STK 30 910**
Kat. č. 766 356

Bezdotyková inspekční kamera použití s izolační tyčí IS 36 SQ do 36 kV/15–60 Hz



Typ IS 36 SQ STK 1000

Kat. č. 766 301



- Celková délka 1.000 mm

Typ AD SQ ZK 165

Kat. č. 766 396



Prodloužení rukojeti STK

K optimálnímu prodloužení rukojeti



- např. **HV STK 30 710**
Kat. č. 766 335

Bezdotyková inspekční kamera použití s izolační tyčí IS 123 SQ do 123 kV/15–60 Hz



NEU

Např. B. Typ IS 123 SQ STK 2000

Kat. č. 766 322



- Celková délka 2.000 mm

Typ AD SQ ZK 165

Kat. č. 766 396



Prodloužení izolační tyče ZK

K optimálnímu zvýšení hloubky vniku nebo otočení



Varianty až 123 kV:

- Typ **ISV 220 ZK SN7739** kat. č. 785 311
- Typ **ISV 320 ZK SN7740** kat. č. 785 312
- Typ **ISV 420 ZK SN7741** kat. č. 785 313
- Typ **ISV 820 ZK SN7742** kat. č. 785 314

Příklad sady

počet	výrobek Typ	Kat. č.	
1 x	Kamerová sada vč. kufříku sada DIGIK	766 390	
1 x	Dělitelná izolační sada IS T 36 ZK STK 1300	785 315	
1 x	Prodloužení rukojeti HV STK 30 710	766 335	
3 x	Prodloužení izolační tyče úhlově nastavitelná, délky = 320 mm ISV 320 ZK MS	785 317	 <small>* Alternativní anebere Längen erhältlich.</small>
1 x	Převážný vak; transportní délky 1.010 mm KLT 101 30 10	767 996	

© 2016 DEHN + SOHN / protected by ISO 14001

Drahtlose Inspektionskamera

22.02.16 (0164022) / 10219_D_1

Bezdotyková inspekční kamera Optická inspekce a dokumentace (22 kV)



Bezdotyková inspekční kamera Kontrola při nadměrné prašnosti



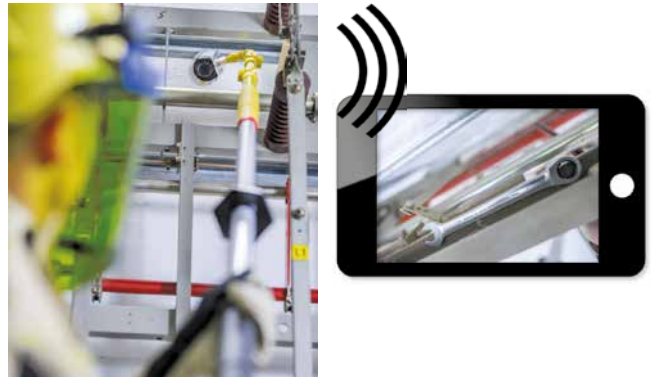
Bezdotyková inspekční kamera špatně čitelný typový štítek v nebezpečné zóně



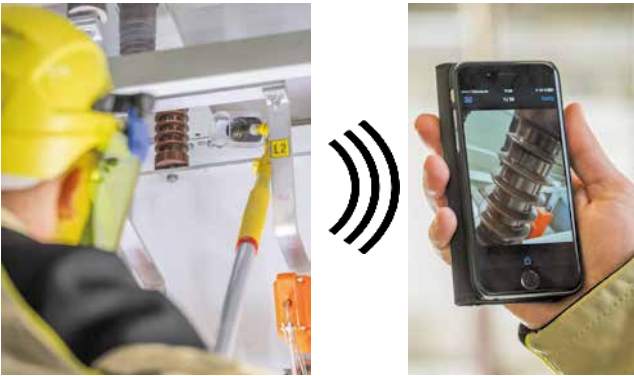
Bezdotyková inspekční kamera
Kontrola izolátoru ze zadního směru



Bezdotyková inspekční kamera
Nalezení zapomenutého přístroje v zařízení



Bezdotyková inspekční kamera
Kontrola lomu a znečištění



Bezdotyková inspekční kamera
Dokumentace typového štítku 22 kV



Bezdotyková inspekční kamera
Použití 110 kV



Bezdotyková inspekční kamera
Použití 110 kV



Bezdotyková inspekční kamera
použití 110 kV



Bezdotyková inspekční kamera
použití 110 kV



Bezdotyková inspekční kamera Optimální rukojeť pro napětí nn

Typ HG ZK 230
Kat. č. 766 393

Použití rukojeti
až 1000 V/15–60 Hz a 1500 V/DC



Bezdotyková inspekční kamera popis výrobku

- Kamera k optické kontrole a dokumentaci stavu elektrických zařízení do 123 kV/15–60 Hz
 - **Fotky** jsou přeneseny ihned přes Wi-Fi spojení mobilního zařízení a mohou tam být dále zpracovány
 - **Video nahrávky** jsou nahrány přímo na kartu Micro SD, která je umístěna přímo v kameře
- Bezpečný přístroj
- Práce na vzdálenost na zařízení pod napětím



Veletržní správa TERINVEST a odborná komise udělují u příležitosti 25. ročníku mezinárodního veletrhu AMPER 2017 ocenění
At the 25th International Trade Fair AMPER 2017, Trade Fair Management of TERINVEST and the expert commission award

Čestné uznání

za účast v soutěži
for the participation in the competition **ZLATÝ AMPER 2017**

firmě
to company **DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG.**

za exponát
for exhibit **Kamerový systém (SET DIGIK)**



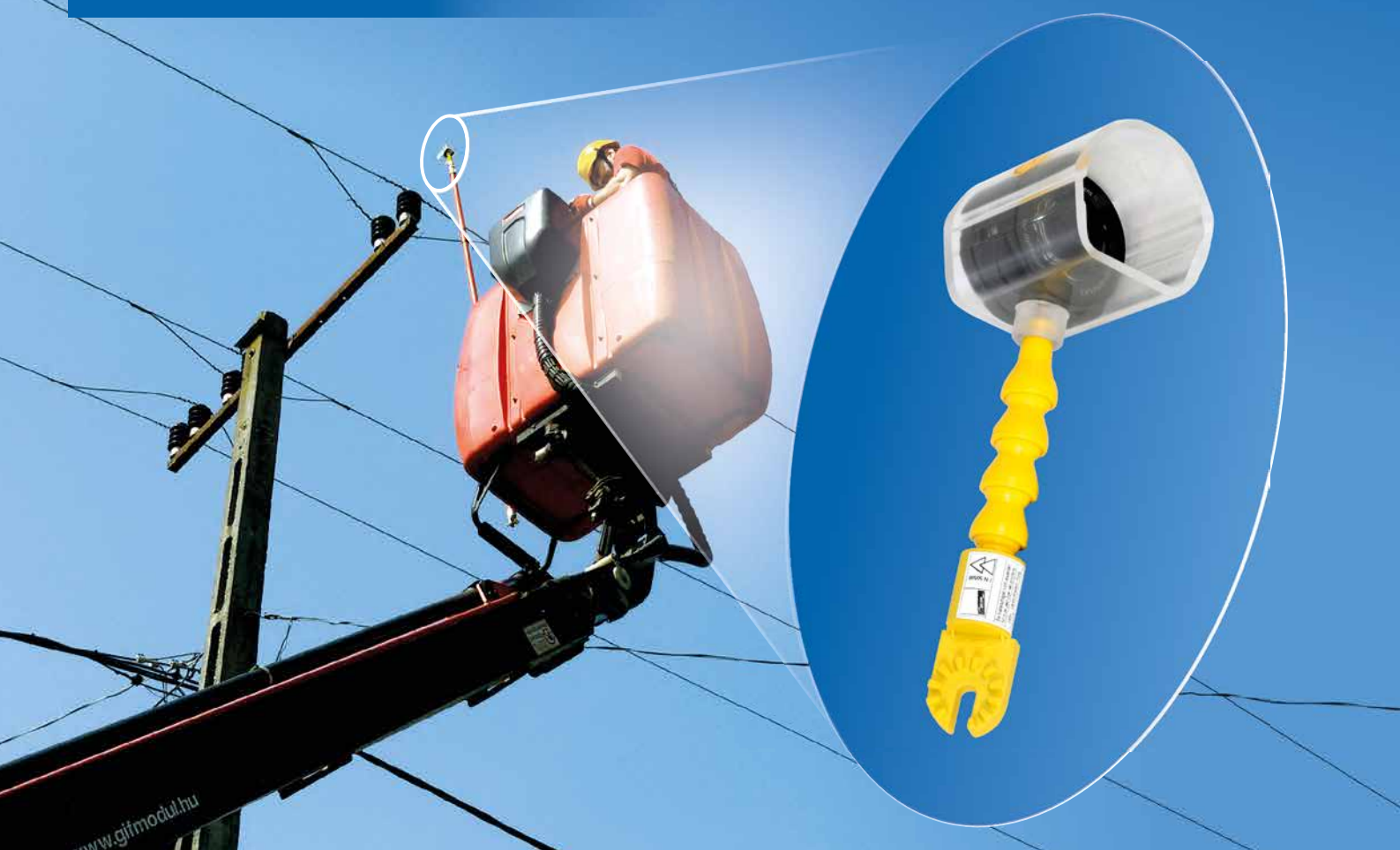
Ing. Jiří Šviga
generální ředitel / managing director

Prof. Ing. Radimír Vrbna, CSc.
předseda odborné komise / expert committee president

TERINVEST
Brno, 21. 3. 2017



- Sony digitální kamera Cyber-Shot QX10
- Full HD formát MP4 s rozlišením 18,2 Mpx
- 10x optický zoom
- Čas záznamu 220 obrázků



Kamerový systém SET DIGIK

kontroluje elektrická zařízení pod napětím až do hodnoty 123 kV/15...60 Hz a vizualizuje těžko přístupná místa v elektrických zařízeních

Kontaktní adresa:

DEHN + SÖHNE GmbH + CO.KG., organizační složka Praha
Pod Višňovkou 1661/33, CZ - 140 00 Praha 4 - Krč
tel.: +420 222 998 880-2
e-mail: info@dehn.cz, www.dehn.cz