



**Tab. 1 Možná provedení svodiče DEHNguard M YPV SCI**

Typ	objednací číslo
DG M YPV SCI 600	952 511
DG M YPV SCI 600 FM	952 516
DG M YPV SCI 1000	952 510
DG M YPV SCI 1000 FM	952 515

**Tab. 2 Možná provedení výměnného ochranného modulu DEHNguard M YPV SCI**

Typ	objednací číslo
DG MOD PV SCI 300	952 053
DG MOD PV SCI 500	952 051

### Svodič bleskových proudů DEHNbloc® Maxi NH00 255 [1]

Koordinovaný svodič bleskových proudů typu 1 (obr. 3)

DEHNbloc® Maxi NH00 255 je jednopólový, koordinovaný svodič typu 1 dle ČSN EN 61643-11.

#### 1. Schopnost svádět bleskové proudy

- v jedné fázi bleskové proudy až do vrcholové hodnoty 25 kA (vlny 10/350);
- s nízkou ochrannou úrovní.

#### 2. Koordinace s dalšími svodiči přepětí

- přímo energeticky koordinovaný;
- maximální trvalé napětí svodiče je 255 V.

#### 3. Předjištění a eliminace následných proudů

- nevybaví pojistky od 35 A charakteristiky gL/gG do hodnoty zkratového proudu 50 kA;
- eliminuje následné síťové proudy až do hodnoty 50 kA.



Obr. 3

**Tab. 3 Možné provedení svodiče DEHNbloc® NH00 255**

Typ	objednací číslo
DBM NH00 255	900 255

### Svodič přepětí DEHNguard® S...VA (FM) [1]

Koordinovaný svodič přepětí typu 2 (obr. 4)

DEHNguard® S...VA je jednopólový, koordinovaný svodič typu 2 dle ČSN EN 61643-11.

#### 1. Schopnost svádět impulzní proudy

- kombinací sériového zapojení varistoru a jiskřiště;
- až do vrcholové hodnoty 20 kA (vlny 8/20);
- s ochrannou úrovní do 1,5 kV;
- nevznikají žádné svodové proudy.

#### 2. Koordinace s dalšími svodiči přepětí

- přímo energeticky koordinovat s následnými svodiči přepětí v produktové řadě Red/Line.



Obr. 4

### 3. Kontrola stavu svodiče

- integrované termodynamické odpojovací zařízení.

**Tab. 4 Možná provedení svodiče DEHNguard S...VA (FM)**

Typ	objednací číslo
DG S 75 VA	952 080
DG S 75 VA FM	952 085
DG S 275 VA	952 082
DG S 275 VA FM	952 087
DG S 385 VA	952 084
DG S 385 VA FM	952 089

**Tab. 5 Možná provedení výměnného ochranného modulu DEHNguard S...VA (FM)**

Typ	objednací číslo
DG MOD 75 VA	952 025
DG MOD 275 VA	952 027
DG MOD 385 VA	952 029

### Svodič přepětí DEHNpipe CD EXD 230 24 [1]

- universální svodič přepětí typu 2 dle ČSN EN 61643-11;
- v provedení kabelové vývodky pro prostředí s nebezpečím výbuchu v provedení s pevným uzávěrem (d) s krytím IP 67 (obr. 5);
- napájecích obvodů 230 V;
- rozhraní 0/4-20 mA;
- certifikát ATEX (EEx d IIC T5 nebo T6).

Svodič v pouzdře z korozivzdorné oceli ve dvou provedeních s vnějším závitem.

- DPI CD EXD 230 24 M M20 x 1,5;
- DPI CD EXD 230 24 N 1/2" 14 npt.

**Tab. 6 Možná provedení svodiče DEHNpipe CD EXD 230 24**

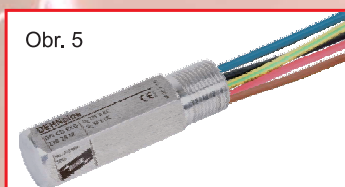
Typ	objednací číslo
DPI CD EXD 230 24 M	929 969
DPI CD EXD 230 24 N	929 970

### BLITZDUCTOR® XTU [1]

Výhody BLITZDUCTORu BXTU (obr. 6):

- Universální napěťový rozsah 0 až 180 V - stejnosměrné napětí:
  - pro 4 žíly symetrického rozhraní, které jsou galvanicky odděleny od potenciálu země;
  - automatická diagnostika provozního napětí daného signálu;
  - ochranná úroveň je optimálně přizpůsobena danému napětí příslušného signálu (obr. 7);
- Kombinovaný svodič - bleskového proudu a přepětí:
  - schopnost svádět bleskové proudy 10 kA (10/350);
  - nízká ochranná úroveň, která je vhodná také pro koncová zařízení;

Obr. 5



Obr. 6

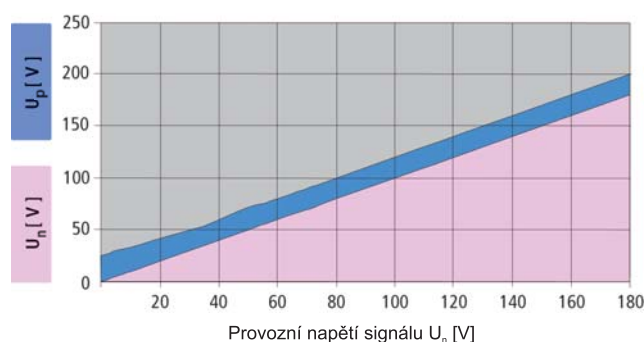


- Modulový svodič, který je složen ze základního dílu a ochranného modulu:
  - umožňuje jednoduchou výměnu modulů;
  - při vyjmutí či zastrčení modulů nedochází k přerušení provozního signálu. Tato funkce je určena speciálním spínacím kontaktem, který se nachází v základním dílu;
- S integrovaným kontrolním systémem LifeCheck (obr. 8), který umožňuje:
  - kontrolu bez demontáže modulů - ztráty ochrany;
  - včasnou diagnostiku porušeného svodiče.

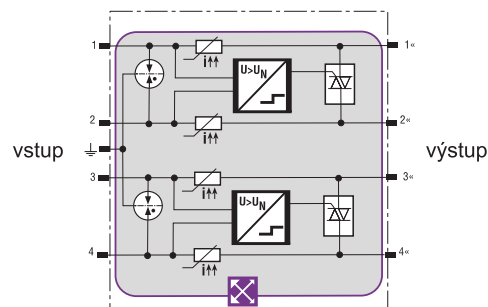
**Tab. 7 Provedení svodiče BXTU ML4 BD 5 - BD 180**

Typ	objednací číslo
BXTU ML4 BD 0-180	920 349

Obr. 7 Ochranná úroveň  $U_p$  [V] žíla-žíla při  $1 \text{ kV}/\mu\text{s}$  C3



Obr. 8 Princip vnitřního zapojení svodiče BXTU ML4 BD 0-180



### DRC MCM XT - Software „Stav displeje + servisní konzola“ [1]

Funkční rozsah „Status displej“:

- Grafický ukazatel přístroje DRC MCM XT a všech přiřazených programovaných modulů;
- Zpracování a uložení popisu zařízení;
- Výběr jazyka: němčina nebo angličtina a definování import dat;
- Protokol (LOG-Datei) výměny stavu ochrany SPD;
- Tisk (Screen-Shot) aktuálního stavu systému, např. zpráva.

Funkční rozsah servisní konzoly:

- Celkový test všech přiřazených modulů v DRC MCM XT;
- Jednotlivý test jednotlivých modulů;
- Zjištění čísla ochranného modulu (funkce hledání);
- Programování ochranných modulů jedním DRC MCM XT;
- Nulování ochranných modulů (stav expedice);
- Sejmutí čísla verze přístroje DRC MCM XT;
- [www.dehnde/download](http://www.dehnde/download).

**Tab. 8 Konvertor rozhraní USB - USB NANO 485**

Typ	objednací číslo
USB NANO 485	910 486

Literatura:

[1] DS 133/04.09 Neuheiten 2009/New Products 2009, DEHN + SÖHNE GMBH + CO.KG.