



# MONTÁŽNÍ NÁVOD

Tiskopis č.: DS 1696/CZ/01.10 Id. č.: 059999



## Modulární DEHNguard® M YPV SCI ... (FM)

### Technické údaje

SPD typ 2 podle EN 61643-11

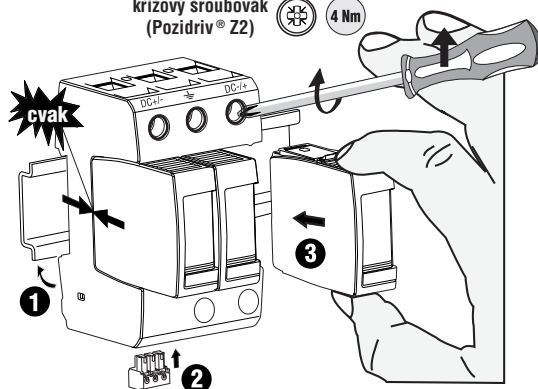
| typ                       | DG M YPV SCI 600 (FM)                                | DG M YPV SCI 1000 (FM)                               | DG M YPV SCI 1200 (FM)                               |
|---------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| sestava ochranných modulů | ochranné moduly<br>DG MOD PV SCI 300 /<br>DG MOD 275 | ochranné moduly<br>DG MOD PV SCI 500 /<br>DG MOD 440 | ochranné moduly<br>DG MOD PV SCI 600 /<br>DG MOD 600 |
| $U_{CPV}$                 | $\leq 600$ V DC                                      | $\leq 1000$ V DC                                     | $\leq 1200$ V DC                                     |
| $9^{\circ}$ C             | $-40^{\circ}$ C ... $+80^{\circ}$ C                  |                                                      |                                                      |
| IP kód                    | 20                                                   |                                                      |                                                      |

Použití ve fotovoltaických systémech podle IEC 60364-7-712 (ČSN 332000-7-712)

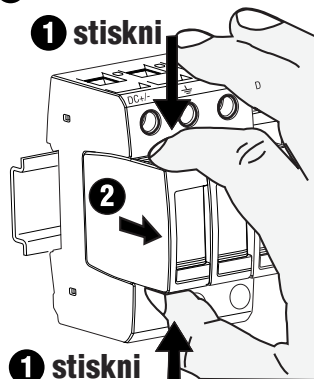
|                                    |                       |                    |  |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------|--|
|                                    |                       |                    |  |
| min. $\square$ DC+/-, DC-/+, $\pm$ | 1,5 mm <sup>2</sup>   |                    |  |
| max. $\square$ DC+/-, DC-/+, $\pm$ | 25 mm <sup>2</sup>    | 35 mm <sup>2</sup> |  |
|                                    | 16 mm <sup>2</sup> Cu | $\geq 15,5$ mm     |  |

křížový šroubovák  
(Pozidriv® Z2)

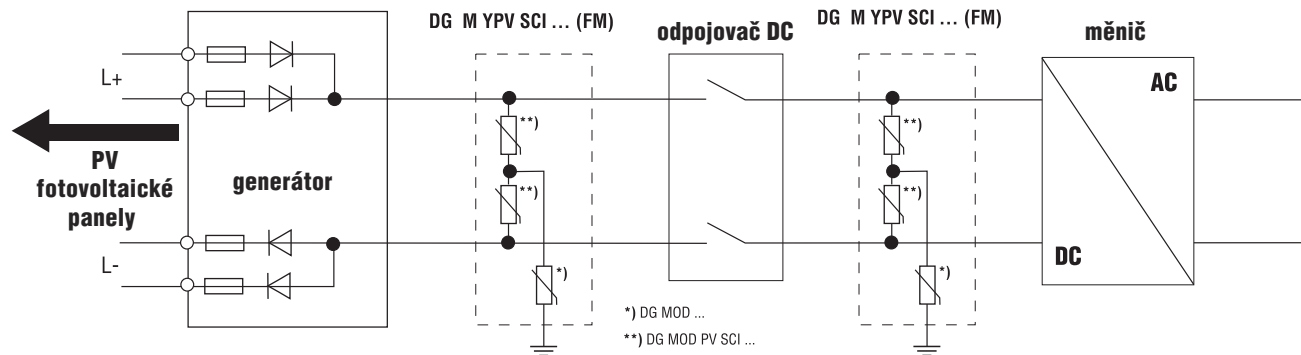
4 Nm



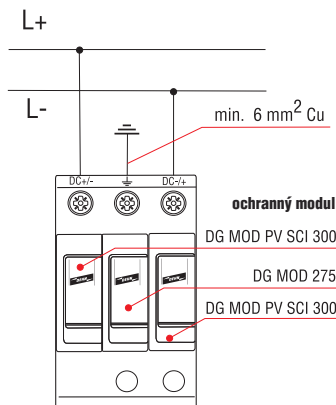
1 stiskni



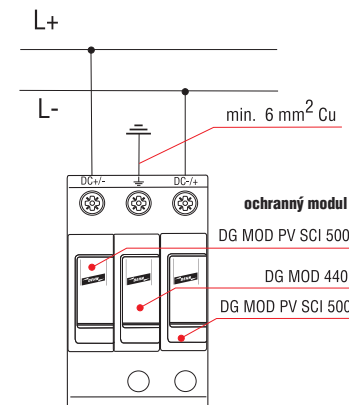
## Použití/umístění ve fotovoltaickém zařízení



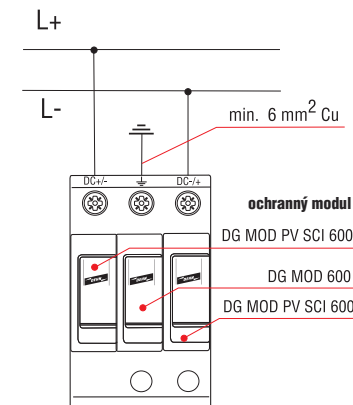
### DG M YPV SCI 600 (FM)



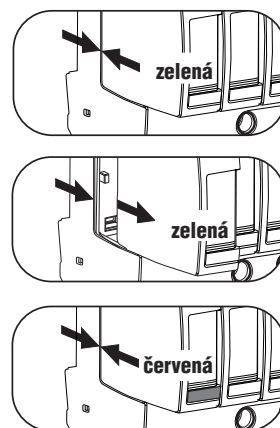
### DG M YPV SCI 1000 (FM)



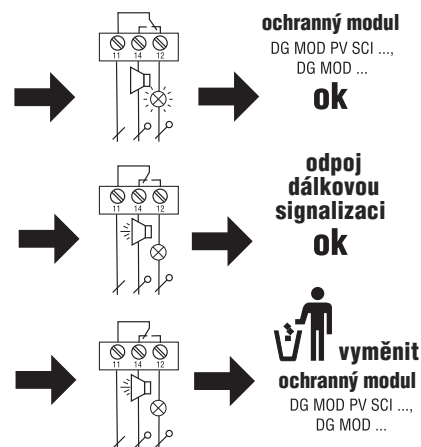
### DG M YPV SCI 1200 (FM)



## Signalizace poruchy



test



## Kontakty dálkové signalizace

|                                                              |                                                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| modulární DEHNguard® M YPV SCI ... FM<br>DG M YPV SCI ... FM |                                                    |
|                                                              | $U_N / I_N$ AC: 250 V / 0,5 A                      |
|                                                              | DC: 250 V / 0,1 A<br>125 V / 0,2 A<br>75 V / 0,5 A |
| max. 1,5 mm <sup>2</sup>                                     |                                                    |



## MONTÁŽNÍ NÁVOD

### Bezpečnostní pokyny

Přístroj/přepětová ochrana smí být montována pouze pracovníkem s příslušnou kvalifikací, který je zároveň povinen dodržovat předpisy, zejména ČSN EN 50 110-1 edice 2, obsluha a práce na elektrických zařízeních a ČSN EN 50 110-2, obsluha a práce na elektrických zařízeních, národní dodatky.

Používání přístroje/přepětové ochrany je přípustné pouze za podmínek uvedených v tomto montážním návodu. Při nedodržení instalačních podmínek a provozních hodnot může dojít k nepříznivému ovlivnění ochranné funkce nebo dokonce ke zničení ochrany a připojeného zařízení. Při zatížení nad rámec uvedených hodnot může dojít nejen ke zničení ochrany, ale i připojeného přístroje.

Před instalací je třeba, aby pracovník přístroj/přepětovou ochranu zkontroloval. Zjistí-li závadu či jiné poškození, nesmí být přístroj/přepětová ochrana nainstalována.

#### Upozornění!

**Otevírání a zasahování do přístroje/přepětové ochrany je z bezpečnostních důvodů nepřipustné a povede ke ztrátě záruky.**

#### Poznámka

Zkontrolujte, zda výrobek vyhovuje předpokládanému nasazení. Aplikace, použití a zpracování výrobků DEHN + SÖHNE, probíhají mimo kontrolu pracovníků firmy a jsou plně v odpovědnosti projektanta, montážní firmy a zejména provozovatele zařízení. Případné záruky se vztahují pouze na výrobky. Nevztahují se na škody vzniklé nesprávným zacházením, chybnou montáží a neoprávněnou manipulací (viz dodací a záruční podmínky).

### Další normy, předpisy a literatura

ČSN EN 62305 - 1, 2006-11: Ochrana před bleskem - část 1: Obecné principy

ČSN EN 62305 - 4, 2006-11: Ochrana před bleskem - část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN EN 61643-11: Přepětové ochrany pro rozvody nízkého napětí

ČSN EN 61643-21: Přepětové ochrany pro informačně-technické sítě

ČSN EN 61000 - 4-5: Odolnost elektrických zařízení proti impulsnímu přepětí

DS 702 BLITZPLANER

DS150 Yellow/Line - Auswahl leicht gemacht: Informationstechnik

DS649 Red/Line - Auswahl leicht gemacht: Energietechnik

### Kontakty

DEHN + SÖHNE  
ochrana před bleskem  
ochrana před přepětím  
ochrana při práci

DEHN + SÖHNE GmbH + CO.KG.  
organizační složka Praha  
Pod Višňovkou 1661/33,  
CZ - 140 00 PRAHA 4 - Krč  
tel.: +420 222 998 880-2  
fax: +420 222 998 887  
e-mail: [info@dehn.cz](mailto:info@dehn.cz)  
[www.dehn.cz](http://www.dehn.cz)

Jiří Kroupa  
DEHN + SÖHNE GmbH + CO.KG.  
kancelária pre Slovensko  
M. R. Štefánika 13, SK - 962 12 DETVA  
tel.: +421 45 5410 557  
fax: +421 45 5410 558  
e-mail: [info@dehn.sk](mailto:info@dehn.sk)  
[www.dehn.sk](http://www.dehn.sk)

DEHN + SÖHNE GmbH + CO.KG.  
Hans-Dehn-Str. 1  
Postfach 1640  
92306 Neumarkt  
Germany  
Tel.: +49 (0)9181 906-0  
Fax: +49 (0)9181 906-100  
e-mail: [info@dehn.de](mailto:info@dehn.de)  
[www.dehn.de](http://www.dehn.de)

