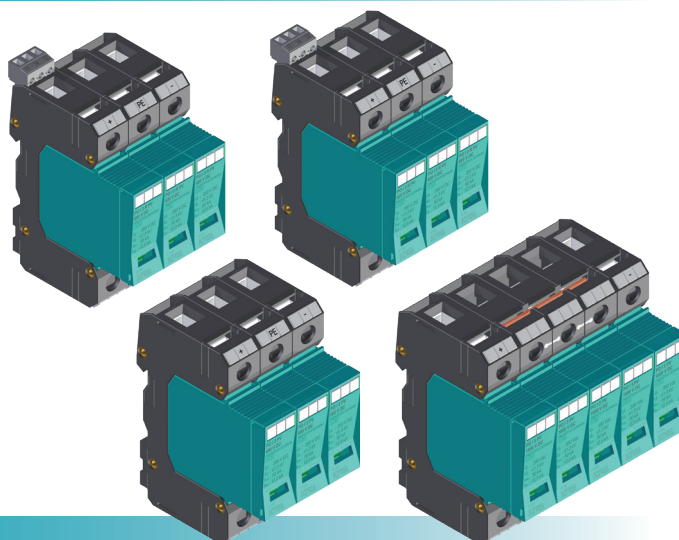
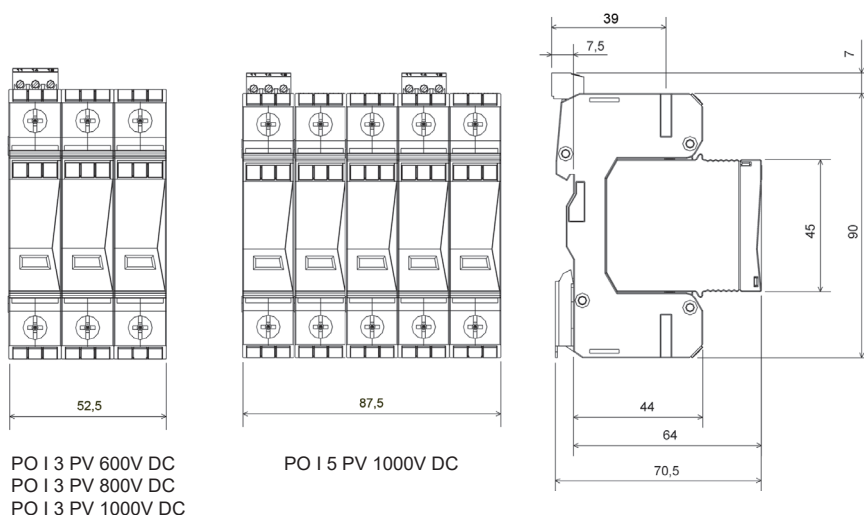


**PO I 3 PV 600V DC/ 12,5kA**  
**PO I 3 PV 800V DC/ 12,5kA**  
**PO I 3 PV 1000V DC/ 12,5kA**  
**PO I 5 PV 1000V DC/ 12,5kA**

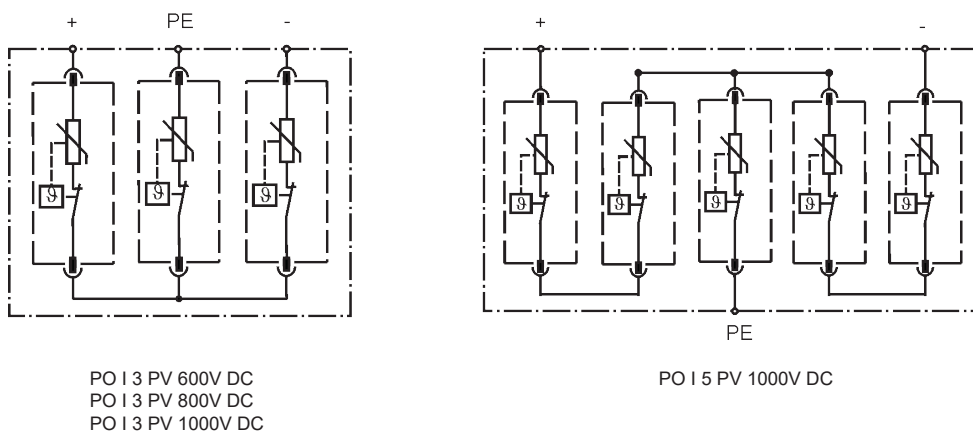
- Na ochranu stejnosměrných obvodů fotovoltaických systémů s provozním napětím do 1000 V DC
- Přepětová ochrana se zvýšenou odolností proti poruchám izolace vůči zemi
- Výměnné ochranné moduly
- Varistorové moduly pro ochranu před přepětím
- Optická signalizace poruchy
- Dálková signalizace poruchy (vyhotovení R)
- Ochranné moduly otočitelné o 180°



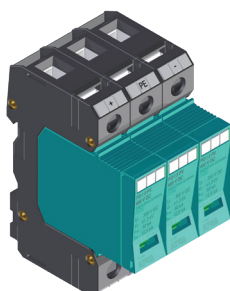
## ROZMĚRY



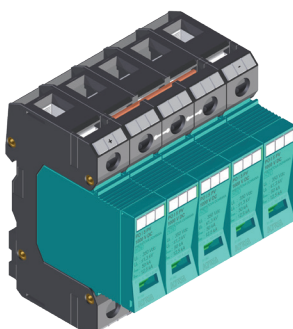
## SCHÉMATA ZAPOJENÍ



## ZÁKLADNÍ VYHOTOVENÍ



PO I 3 PV 600V DC  
PO I 3 PV 800V DC  
PO I 3 PV 1000V DC



PO I 5 PV 1000V DC

Stavy signalizace



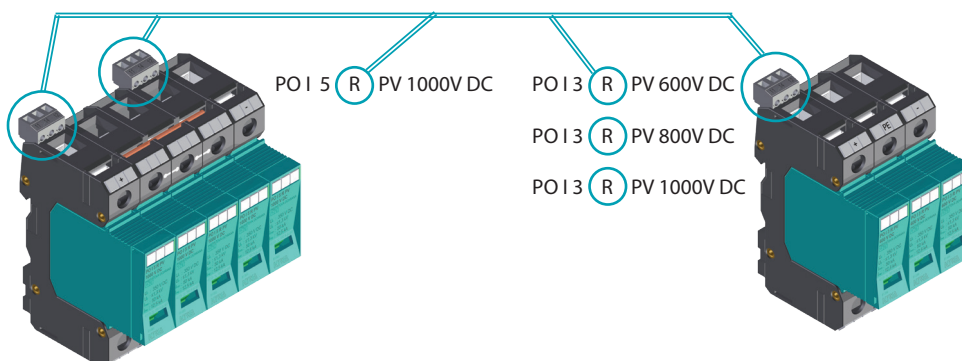
zelená = OK



červená = mimo funkce,  
nutná okamžitá výměna

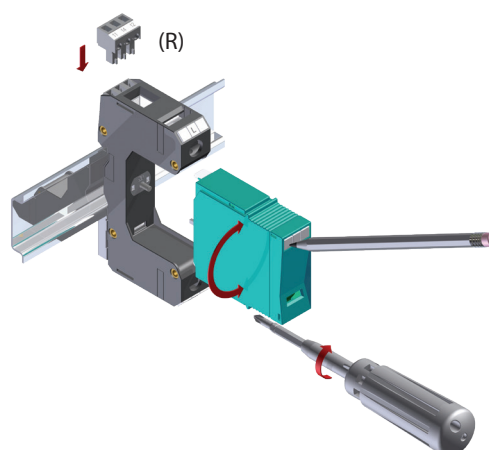
## R VYHOTOVENÍ

Možnost vyhotovení s dálkovou signalizací (R) pro identifikaci stavu přepětové ochrany



## MONTÁŽ

- Montáž na DIN lištu
- Značení přívodů systémem vyměnitelných štítků Dekafix
- Možnost otočení ochranného modulu o 180°

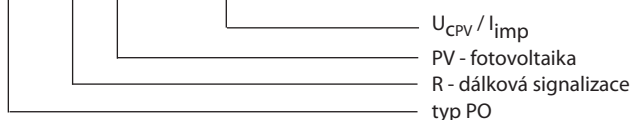


## TECHNICKÉ PARAMETRY

TYP	PO I 3 PV 600V DC	PO I 3 PV 800V DC	PO I 3 PV 1000V DC	PO I 5 PV 1000V DC
Počet pólů	3	3	3	5
Maximální pracovní napětí $U_{CPV}$	600 V DC	800 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Napěťová ochranná hladina při $I_n$				
$U_p$				
L+/L-	≤2,8 kV	≤3,2 kV	≤4,9 kV	≤5,6 kV
L+L-/PE	≤2,8 kV	≤1,8 kV	≤2,6 kV	≤4,2 kV
Doba odezvy $t_A$				
L+/L-	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns
L+L-/PE	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns
Impulsní proud (10/350) $I_{imp}$				
L+/L-	12,5 kA			
L+L-/PE	12,5 kA	6,25 kA	6,25 kA	12,5 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20) $I_n$	30 kA			
Maximální výbojový proud (8/20) $I_{max}$	50 kA			
Předpokládaný zkratový proud napájecího zdroje $I_p$	25 kA <sub>ef</sub>			
Předjištění gL/gG	≤160 A			
Zbytkový proud $I_{PE}$	<1 μA			
Signalizační přepínací kontakt	M3/0.25 Nm, □ max. 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> , max. 250 V AC/1A			
Indikace činnosti TOZ (tepelné odpojovací zařízení)	zelená (OK)/červená (OUT)			
Min. ... max. utahovací moment	2 ... 3 Nm			
Průřez připojovacích vodičů				
- drát	4 ... 35 mm <sup>2</sup>			
- lanko	4 ... 25 mm <sup>2</sup>			
Rozsah provozních teplot	- 40 ... +70 °C			
Krytí	IP 20			
Rozměry (mm) / R verze (mm)	90 x 64 x 52,5 / 97 x 64 x 52,5			90 x 64 x 87,5
Montáž na profilovou DIN lištu	35 x 7,5 mm			
Klasifikace ČSN EN 61643-11 ed.2 IEC 61643-11: 2011 VDE 0675-06	typ 1 $T_1$ + typ 2 $T_2$ třída I + třída II třída B + třída C			

## SPECIFIKACE VÝROBKU

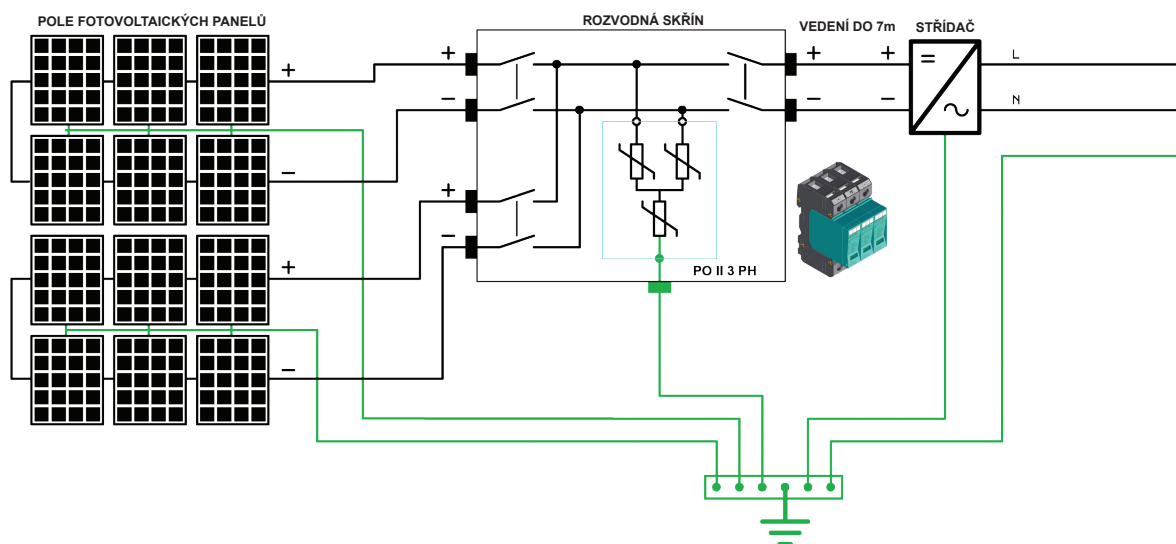
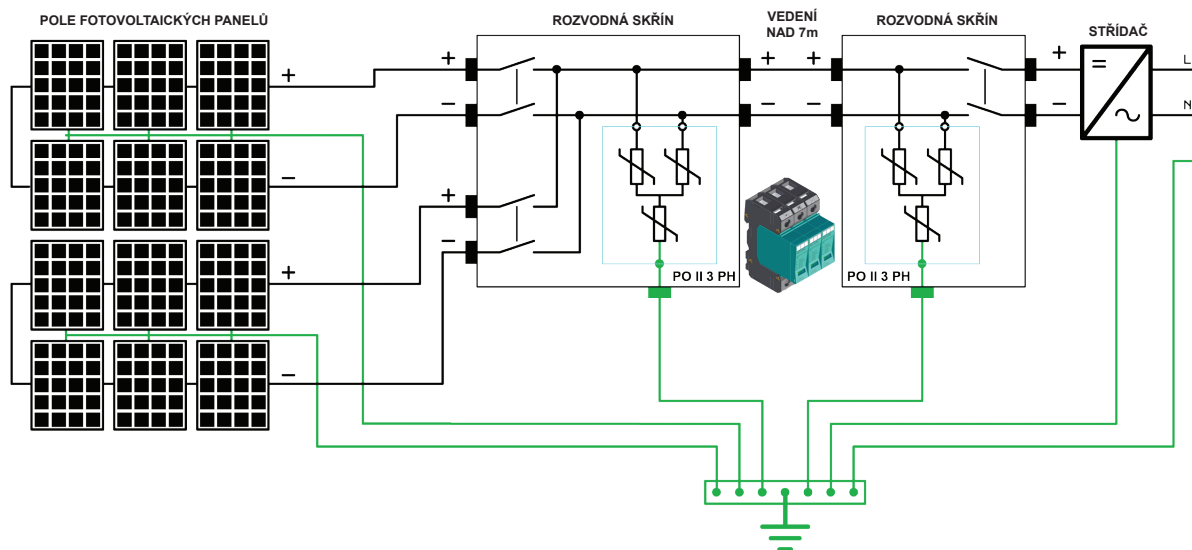
PO I 3 R PV 1000VDC/12,5kA



TYP	Obj. číslo
PO I 3 PV 600V DC/12,5kA	81.058
PO I 3 R PV 600V DC/12,5kA	81.059
výměnný ochranný modul	
PO I 0 PV 600V DC/12,5kA	81.071
PO I 3 PV 800V DC/12,5kA	81.266
PO I 3 R PV 800V DC/12,5kA	81.267
výměnný ochranný modul	
PO I 0 PV 800V DC/12,5kA	81.077

TYP	Obj. číslo
PO I 3 PV 1000V DC/12,5kA	81.183
PO I 3 R PV 1000V DC/12,5kA	81.184
výměnný ochranný modul	
PO I 0 PV 1000V DC/12,5kA	81.185
PO I 5 PV 1000V DC/12,5kA	81.062
PO I 5 R PV 1000V DC/12,5kA	81.063
výměnný ochranný modul	
PO I 0 PV 1000V DC/12,5kA	81.057

## INSTALAČNÍ PŘÍKLADY ZAPOJENÍ PRO FOTOVOLTAIKU - DC ČÁST



## INSTALAČNÍ PŘÍKLADY ZAPOJENÍ PRO FOTOVOLTAIKU - AC ČÁST

