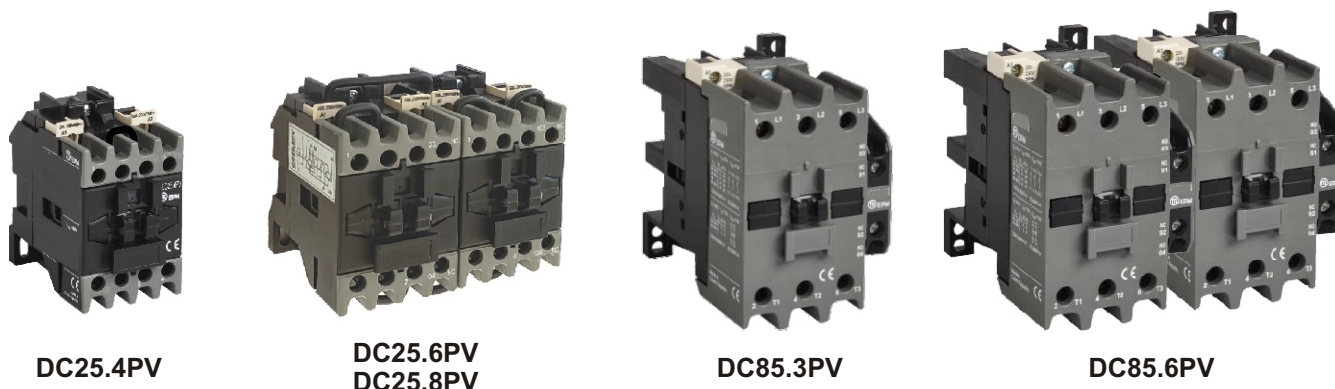
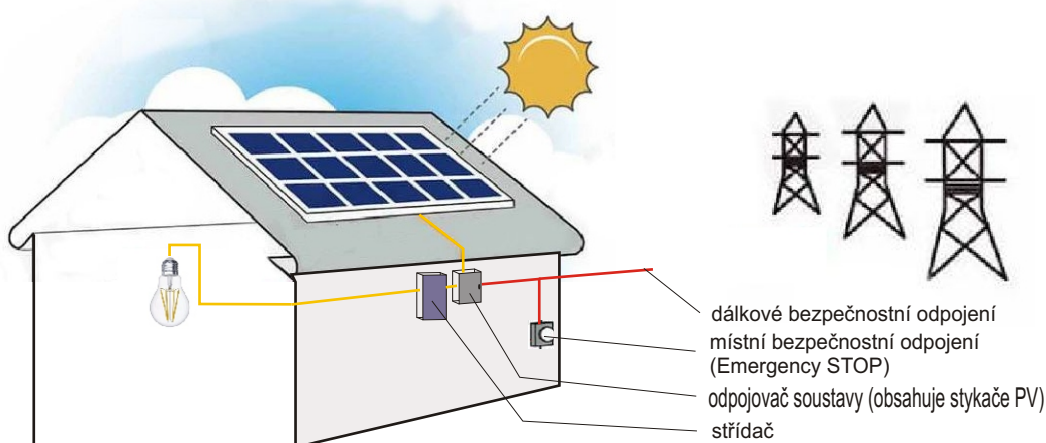


Speciální stejnosměrné stykače DCxx.xPV jsou určeny do rozvaděčů fotovoltaických elektráren a slouží k bezpečnému vypnutí stejnosměrného proudu ze sběrnic solárních panelů v případě havarijního stavu elektrárny, aniž by došlo k poškození zařízení.

kategorie spínání podle ČSN IEC 60947-4-1 ed. 4:

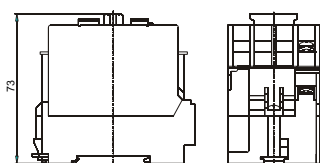
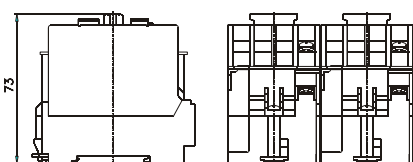
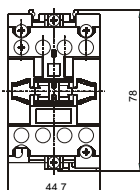
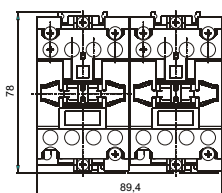
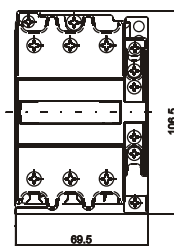
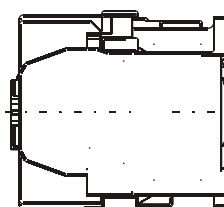
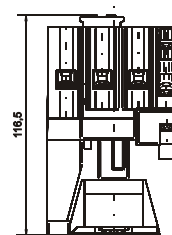
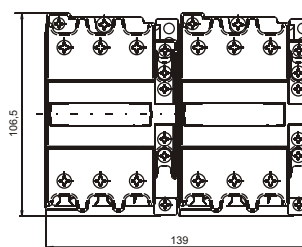
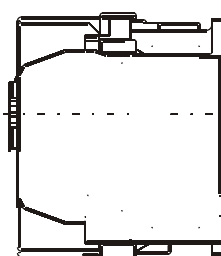
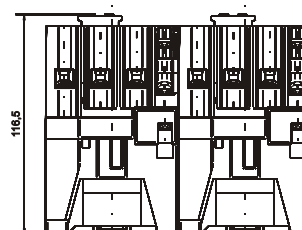
- DC-1 neinduktivní, nebo mírně induktivní zátěže;  $L/R \leq 1$  ms
- DC-PV3 vypínání při mírném přetížení do 1,5 násobku  $I_e$ ;  $L/R \leq 1$  ms
- DC-PV4 vypínání při přetížení do 4 násobku  $I_e$ ;  $L/R \leq 1$  ms



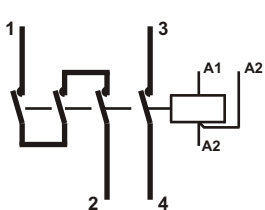
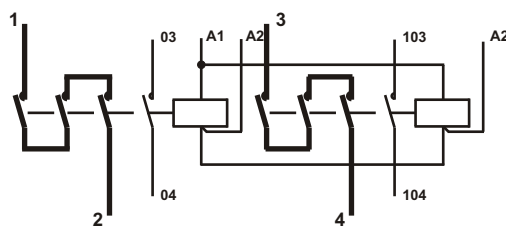
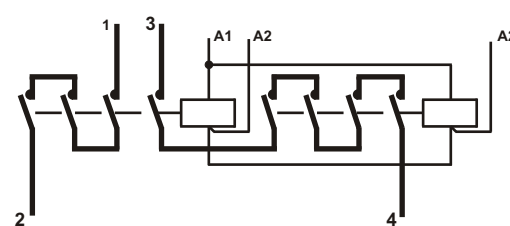
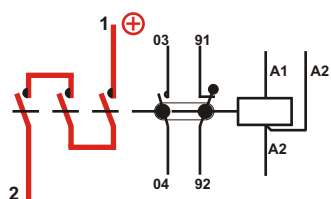
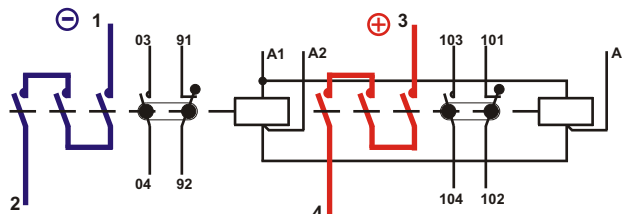
	DC25.4PV	DC25.6PV	DC25.8PV	DC85.3PV	DC85.6PV
jmen. izolační napětí $U_i$ [V]	1000	1000	1000	1000	1000
impulzní výdržné napětí $U_{imp}$ [kV]	8	8	8	8	8
jmen. tepelný proud $I_{th}$ [A]	25	25	25	85	85
počet pólů v sérii	4	6	8	3	6
$I_e$ DC-PV3 [A]					
300 V	25	25	25	85	85
440 V	21	25	25	85	85
500 V	10	25	25	85	85
600 V	6	25	25	85	85
750 V	-	-	25	53,3	85
1000 V	-	-	8	-	85
$I_e$ DC-PV4 [A]					
300 V	25	25	25	43,3	85
440 V	7,9	25	25	43,3	85
500 V	3,8	15	25	43,3	85
600 V	2,3	10	17	36,3	75
750 V	-	-	12,4	20	63,8
1000 V	-	-	3	-	33,8

**Upozornění:** u přístrojů DC25 se nesmí odstranit vnější propojky. Přístroje DC85 mají propojky zabudované uvnitř přístroje.

## rozměrové výkresy:


**DC25.4PV**

**DC25.6PV  
DC25.8PV**

**DC85.3PV**

**DC85.6PV**


## schéma / značení svorek:

**DC25.4PV**

**DC25.6PV**

**DC25.8PV**

**DC85.3PV**

**DC85.6PV**


## připojitelné průřezy vodičů:

DC25.4PV; DC25.6PV; DC25.8PV    4 mm<sup>2</sup>  
 DC85.3PV; DC85.6PV            25 mm<sup>2</sup>