

**VPCB PV I+II R 600 E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

'Abbildung ähnlich'

Řadu přepětové ochrany završuje všestranné příslušenství. Např. všetranný měřicí přístroj V-TEST, který se používá na kontrolu funkce připojovacích bleskojistik, jako jsou VSPC.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
|                 |                            |
| Objednací číslo | <a href="#">2857100000</a> |
| Typ             | VPCB PV I+II R 600 E       |
| GTIN (EAN)      | 4064675537465              |
| Množství        | 1 ks                       |

## VPCB PV I+II R 600 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka        | 52,2 mm | Hloubka (v palcích) | 2,055 inch |
| Výška          | 61,5 mm | Výška (v palcích)   | 2,421 inch |
| Šířka          | 17,9 mm | Šířka (v palcích)   | 0,705 inch |
| Čistá hmotnost | 20 g    |                     |            |

## Teploty

|                    |                     |                  |                |
|--------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C      | Provozní teplota | -40 °C...85 °C |
| Vlhkost            | Rel. vlhkost 5–95 % |                  |                |

## Jmenovité údaje IEC / EN

|                                |       |            |    |
|--------------------------------|-------|------------|----|
| Počet pólů                     | 1     | Typ napětí | DC |
| Vybíjecí proud, max. (8/20 μs) | 40 kA |            |    |

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

|                           |     |                      |   |
|---------------------------|-----|----------------------|---|
| Kategorie rázového napětí | III | Závažnost znečištění | 2 |
|---------------------------|-----|----------------------|---|

## Obecné údaje

|                              |       |              |       |
|------------------------------|-------|--------------|-------|
| Barevný                      | Šedá  | Design       | různé |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   | Stupeň krytí | IP20  |
| Verze                        | Různé |              |       |

## Technické údaje - fotovoltaika

|                                   |          |                                |             |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------|-------------|
| PV napětí systému, max. $U_{cpv}$ | 750 V    | Podmínky a předpoklady         | EN 50539-11 |
| Třída požadavků                   | Typ I/II | Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 μs) | 20 kA       |
| Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)    | 40 kA    | Zkratový proud $I_{SCP}$       | 11 kA       |

## Data připojení

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Typ připojení | Pájené připojení, Přišroubováno |
|---------------|---------------------------------|

## Záruka

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 5 let |
|-----------------|-------|

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ECLASS 9.0  | 27-13-08-05 | ECLASS 9.1  | 27-13-08-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

## Osvědčení

|      |       |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

### VPCB PV I+II R 600 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

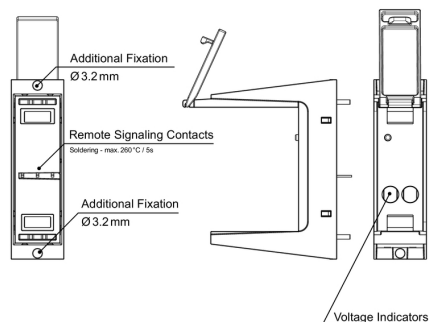
**VPCB PV I+II R 600 E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

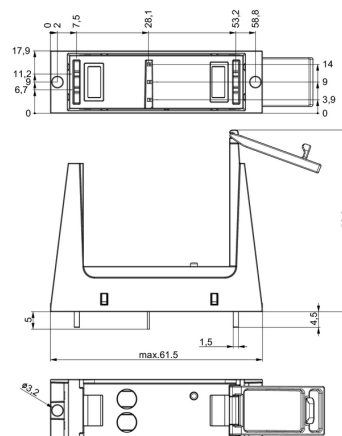
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

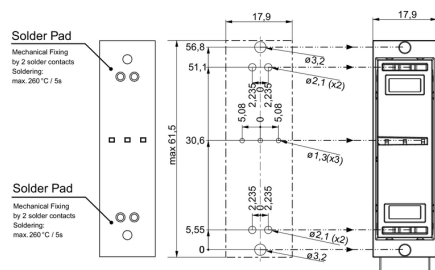
## Podobné ilustraci



## Rozměrový výkres



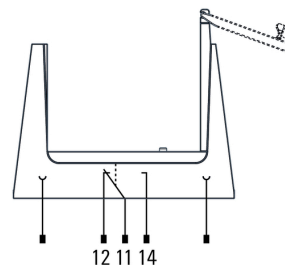
## Příklad použití



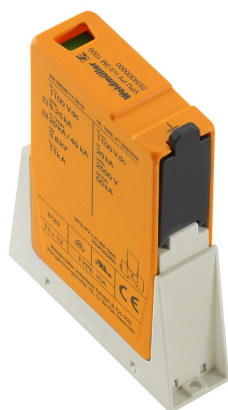
### PCB layout and production:

- Air clearance and creepage distances have to be maintained according to standards for specified application.
- Discharge capacity of the SPD must be considered when designing PCB tracks
- Max. soldering temperature is 260°/5s
- PCB socket is fixed on PCB with 2 x two solder contacts and 2 x Ø 3.2 mm fixing holes.

### Symbol elektřiny



### Schematic circuit diagram



### Application with arrestor

**VPCB PV I+II R 600 E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Příslušenství****Náhradní bleskojistka****VPU PV**

řady ochrany před přepětím VARITECTOR VPU PV I (Typ I) a VPU PV II (Typ II) účinně chrání fotovoltaické systémy a jejich komponenty před rušením bleskem a přepětím.

Dokonce i hluboko pod úrovní limitů stanovených prostřednictvím koordinace izolace podle normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3.

Svodiče přepětí jsou navrženy podle standardu IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11, testovány a mohou být používány v systémech podle standardu IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 a podle IEC 60364-7-712 „Instalace fotovoltaických napájecích systémů“, které mají být instalovány.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Typ             | VPU PV I+II O 600 E        |
| Objednací číslo | <a href="#">8857050000</a> |
| GTIN (EAN)      | 4064675537410              |
| Množství        | 9 ks                       |