

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

'Abbildung ähnlich'

Mångsidiga tillbehör avrundar utbudet av överspannings-
skydd. Exempelvis den universella mätanordningen V-
TEST, som används för att kontrollera funktionen hos de
jackbara avledarna såsom VSPC.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|----------------------------|
| Art.nr. | 2857100000 |
| Typ | VPCB PV I+II R 600 E |
| GTIN (EAN) | 4064675537465 |
| Förp. | 1 Stück |

VPCB PV I+II R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Djup | 52,2 mm | Byggdjup (tum) | 2,055 inch |
| Höjd | 61,5 mm | Bygghöjd (tum) | 2,421 inch |
| Bredd | 17,9 mm | Byggbredd (tum) | 0,705 inch |
| Nettovikt | 20 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Drifttemperatur | -40 °C...85 °C |
| Fuktighet | 5–95 % rel. fuktighet | | |

Allmänna data

| | | | |
|--------------------------------|--------|-------------|--------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Byggform | övrigt |
| Färgkod | grå | Skyddsklass | IP20 |
| Utförande | övriga | | |

Fotovoltaik tekniska data

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|---|-------|
| Avledningsström I_n (8/20 μ s) | 20 kA | Avledningsström, max. (8/20 μ s) | 40 kA |
| Föresättningar o. krav | EN 50539-11 | Kortslutning ström I_{SCP} | 11 kA |
| Kravklass | Typ I/II | PV-anläggningens spänning, max. U_{cpv} | 750 V |

Isolationskoordinater enligt EN 50178

| | | | |
|------------------|---|-----------------------|-----|
| Nedsmutningsgrad | 2 | Överspänningskategori | III |
|------------------|---|-----------------------|-----|

Märkdata IEC/EN

| | | | |
|--------------|----|--------------------------------------|-------|
| Antal poler | 1 | Avledningsström, max. (8/20 μ s) | 40 kA |
| Spänningstyp | DC | | |

Anslutningsdata

| | |
|----------------|------------------------|
| Anslutningstyp | Lödanslutning, skruvad |
|----------------|------------------------|

Garanti

| | |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Godkännanden

| | |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

Nedladdningar

| | |
|-----------|--|
| Kataloger | Catalogues in PDF-format |
|-----------|--|

Skapandedatum den 9 maj 2024 11:35:40 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

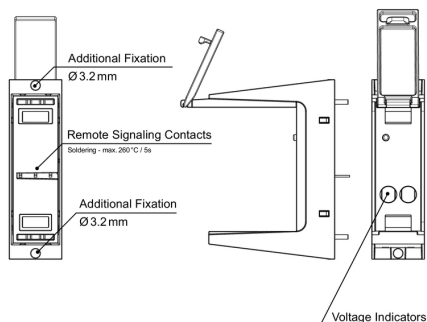
VPCB PV I+II R 600 E

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

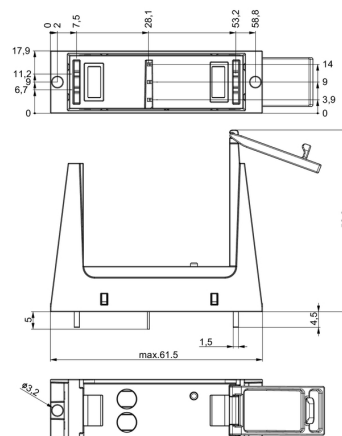
www.weidmueller.com

Ritningar

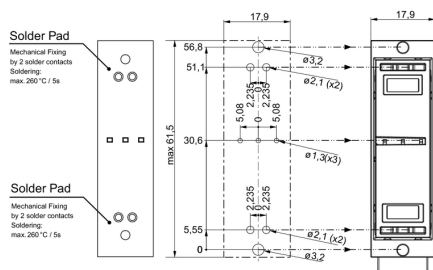
Bildliknande



Profilritning



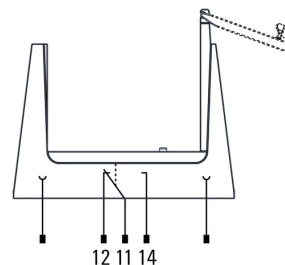
Exempel på användning



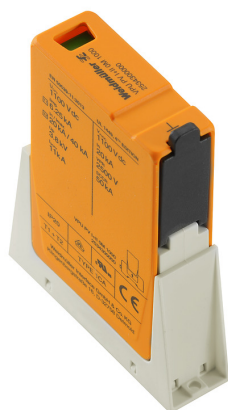
PCB layout and production:

- Air clearances 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.

El-symbol



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

Tillbehör

Utbytesavledare



VPU PV

VARITECTOR överspänningsskydd serie 2 VPU PV I (Typ I) och VPU PV II (Typ II) skyddar solcellssystem och deras komponenter mot störningsinverkan från blixtnedslag och överspänningar. Även långt under de gränsvärden som anges genom isolationskoordinater enligt EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3.

Avledarna är konstruerade enligt produktens standard IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 testade och kan användas i system enligt applikationens standard IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 och enligt IEC 60364-7-712 "Montage av solcells-försörjningssystem" som ska installeras.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|----------------------------|
| Typ | VPU PV I+II O 600 E |
| Art.nr. | 2857050000 |
| GTIN (EAN) | 4064675537410 |
| Förp. | 9 Stück |