

**VPCB PV I+II 5 R M 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

'Abbildung ähnlich'

Des accessoires polyvalents complètent la gamme des produits de protection contre les surtensions. Par exemple l'appareil de mesure multitâche V-TEST, utilisé pour vérifier l'état de fonctionnement des parafoudres enfichables comme le VSPC.

**Informations générales de commande**

Référence	2874710000
Type	<a href="#">VPCB PV I+II 5 R M 1000</a>
GTIN (EAN)	4064675649366
Qté.	20 Pièce

## VPCB PV I+II 5 R M 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

## Dimensions et poids

Profondeur	52.2 mm	Profondeur (pouces)	2.0551 inch
Hauteur	61.5 mm	Hauteur (pouces)	2.4213 inch
Largeur	17.9 mm	Largeur (pouces)	0.7047 inch
Poids net	20 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

ETIM 8.0	EC002496	ETIM 9.0	EC002496
ETIM 10.0	EC002496	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Contact de signalisation	250 V / 0,5 A, 48 V CC / 0,5 A
Type de tension	DC	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	6.25 kA
Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) fil-PE	40 kA	Fusible amont intégré	Non

## Caractéristiques générales

Version	autres, avec contact à distance	Forme	divers
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	gris
Degré de protection	IP20		

## Caractéristiques techniques photovoltaïque

Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	6.25 kA	Conditions et exigences	EN 50539-11
Courant de court-circuit I <sub>SCPV</sub>	11 kA	Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA
Classe d'exigence	Type I / II	Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre	≤ 4000 m
Tension de l'installation FV, max. U <sub>cpv</sub>	750 V		

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

**VPCB PV I+II 5 R M 1000**

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

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

**Technical data****Caractéristiques de raccordement**

Type de raccordement	Raccordement soudé
----------------------	--------------------

**Caractéristiques électriques**

Type de tension	DC
-----------------	----

**Généralités**

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	gris		

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

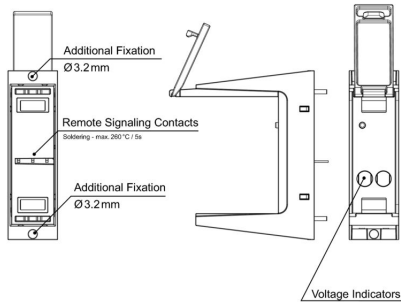
## VPCB PV I+II 5 R M 1000

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

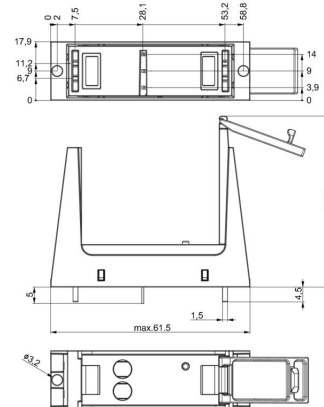
www.weidmueller.com

## Drawings

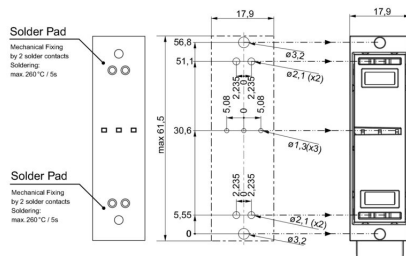
### Similaire à l'illustration



### Dessin coté



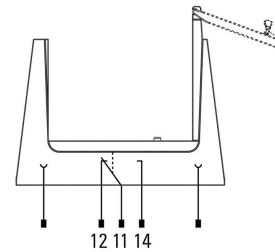
### Exemple d'utilisation



#### 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.

### Symbole électrique



### Schematic circuit diagram



### Application with arrestor