

## PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com



Rozdzielnice PV Next dla falowników z wskaźnikami 1-12 MPP służą do ochrony strony DC systemu fotowoltaicznego. Rozdzielnice chronią falownik przed przepięciami, a tym samym zapewniają zgodność z dyrektywą europejską CLC/TS 5 1643-32. Ponadto produkty te umożliwiają ochronę systemu przed prądem wstecznym oraz łączenie stringów w celu oszczędzania kabli podczas instalacji.

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Fotowoltaika, Skrzynka zespolona, PV Next, 2 MPP, 1 wejście / 1 wyjście na MPP, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Z uchwytem bezpiecznika, 1000 V
Nr zam.	<a href="#">8000137870</a>
Typ	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10
GTIN (EAN)	4099987194181
Ilość	1 szt.



## PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Obudowa

Ostona	z pokrywą	Materiał izolacyjny	Poliester wzmacniany włóknem szklanym, poliwęglan
rodzaj montażu	montaż naścienny	udarność	IK08 Zgodnie z wymaganiami IEC 62208, IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262
mocowanie obudowy	Za pomocą stóp montażowych	Stopień ochrony	II

## Wejścia

wkładka bezpiecznikowa	10 x 38 mm		
Zabezieczone bieguny stringu	+/-		
Standardowy bezpiecznik topikowy	gPV (EN 60269-6)		
Liczba punktów maksymalnej mocy (MPP)	2		
Funkcjonalne złącze uziomowe	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	1
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt bezpiecznika		
Maks. ilość wejść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wejście		
Liczba wejść przewodów na MPP	1		
Liczba wejść	1		

## Wyjścia

Maks. ilość wyjść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wyjście
----------------------	--

## Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Normy	EN 61643-31	Prąd testu ochrony odgromowej Iimpuls (10/350 µs)	5 kA
Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	Pobór mocy w stanie gotowości PC	< 0.2 W
Prąd zwarciový ISCPV	11000 A	Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 µs)	50 kA
Prąd wyładowczy In (8/20 µs)	20 kA	Klasa wymagań	Typ I/II
Łączny prąd wyładowczy łączny (10/350 µs)	10 kA	Poziom ochrony Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Poziom ochrony Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Poziom ochrony Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
napięcie systemu PV, maks. Ucpv	1100 V	Ochrona przepięciowa strona DC	1000 V typ I + II
Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/PE	1100 V		

## Przełącznik napięcia obciążenia DC

Rodzaj napięcia	DC	Wykonanie odłącznika	bez przełącznika
-----------------	----	----------------------	------------------

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

## Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Combiner box for inverters with 2 MPP tracker,
--------------------	--

## PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Dane techniczne

suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063  
1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063  
MPP2: identical to MPP1  
Max. string voltage Uoc: 1000 VDC  
1 class/type I + II combined arrester with signal contact  
Fuse holders for inputs and outputs (fuses 10x38 to be ordered separately)  
Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>  
Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ)  
Conductor cross-section:  $\geq 16$  mm<sup>2</sup>  
Protection class: IP65  
All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 340x200x132 mm  
Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

**PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10**

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

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

**Rysunki**



## PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

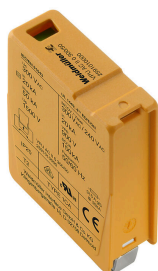
### Oslony przeciwsłoneczne PV



#### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PV SUNCOVER 30/20/13	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">8000143245</a>	Fotowoltaika, Oslona przeciwsłoneczna	
GTIN (EAN)	4099987 111843		
Ilość	1 ST		

### Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzebiegowego



#### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU PV I+II O 1000 E	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">2530530000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /	
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester	
Ilość	9 ST		