Data sheet

VPU PV I+II 3 R 1500 E

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Allmänna beställningsdata

Utförande	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
Art.nr.	2795580000
Typ	VPU PV I+II 3 R 1500 E
GTIN (EAN)	4064675120179
Förp.	1 items

Data sheet

VPU PV I+II 3 R 1500 E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden	CE
ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2.7559 inch
Höjd	104.5 mm	Bygghöjd (tum)	4.1142 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2.126 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	470 g

Temperaturer

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

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Utförande	Med fjärrkontakt
Byggform	Installationskapsling; 3 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	svart, orange	Skyddsklass	IP20
Montageskena obestyckad	TS 35	Höjdområde för drift	≤ 2000 m

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.25 mm²	Avisoleringslängd	12 mm
Anslutningstyp	PUSH IN	Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm²

Fotovoltaik tekniska data

Normer	EN 61643-31, EN 50539-11	Blixttestström Iimp (10/350 µs)	5 kA
Skyddsnivå Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 5,0 kV	Drifthöjd i ojordat PV-system	< 4 000 m, se bruksanvisning
Kortslutning ström ISCPV	11000 A	Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	40 kA
Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m	Total avledningsström Itotalt (10/350µs)	5 kA
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1500 V		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutsningsgrad	2

Data sheet

VPU PV I+II 3 R 1500 E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Läckström vid Un	30 µA
Signalkontakt	250 V 1 A 1 NC, 125 V AC / 1 A, 48 V DC/0,5 A, 250 V 1A 1CO	Märkspänning (DC)	1500 V
Spänningstyp	DC	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11	Blixttestström Iimp (10/350 µs)	5 kA
Högsta normalspänning, Uc (DC)	1500 V	Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Överspänningsskydd typ	T1, T2	Integrerad försäkring	Nej

Allmänna data

Antal poler	3	Skyddsklass	IP20
Färgkod	svart, orange		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	16 mm²
Anslutningsområde, min.	1.5 mm²	Anslutningsområde, max.	35 mm²
Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm²	Ledardiameter, entrådig max.	35 mm²
Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm²

Elektriska data

Spänningstyp	DC

Garanti

Tidsperiod	5 År

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

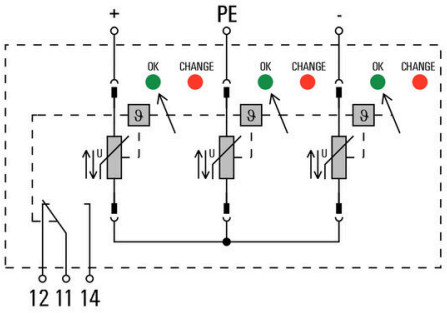
VPU PV I+II 3 R 1500 E

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

www.weidmueller.com

Drawings

El-symbol



Circuit diagram

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Accessories

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

Spår-Skruvmejsel

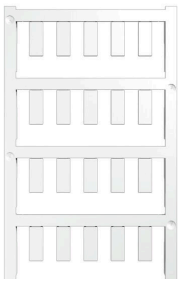


VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.
Fördelar i korthet:
• Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
• För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
• Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift
För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

VPU PV I+II 3 R 1500 E

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

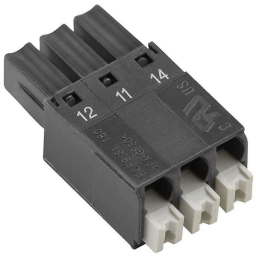
www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1880100000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 ST	

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV EXTENDER	Utförande
Art.nr.	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Förp.	9 ST	

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II 0 1500 E	Utförande
Art.nr.	2795590000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4064675120193	
Förp.	9 ST	

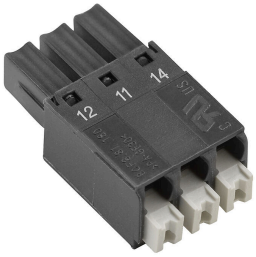
VPU PV I+II 3 R 1500 E

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

www.weidmueller.com

Accessories

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Utförande
Art.nr.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Förp.	10 ST	

Typ	PLUG VPU AC	Utförande
Art.nr.	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Förp.	10 ST	