

VPU AC II 1 480/50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller delle serie VPU I (tipo I), VPU II (tipo II) e VPU III (tipo III) riducono efficacemente l'accoppiamento di interferenze che può verificarsi in seguito a sovratensioni transitorie, anche considerevolmente al di sotto dei limiti prescritti per il coordinamento dell'isolamento a norma EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Tutto l'impianto risulta esposto ad una quantità inferiore di disturbi. Gli scaricatori sono coordinati mediante mezzi tecnici. Non è quindi necessario alcun disaccoppiamento fra i tipi I, II e III. Gli scaricatori sono verificati in conformità allo standard di prodotto IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 e possono essere installati all'interno di sistemi a norma IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 e IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Questa protezione contro le sovratensioni e la corrente da fulmini è adatta all'impiego in sistemi di alimentazione dell'energia. Weidmüller offre prodotti diversi a seconda del particolare tipo di rete e del livello di tensione. È addirittura disponibile un dispositivo di protezione speciale di tipo I e II per applicazioni fotovoltaiche.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	
Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, Monofase, TN
N. d'ordine	2591210000
Tipo	VPU AC II 1 480/50
GTIN (EAN)	4050118599725
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2591200000

VPU AC II 1 480/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	68 mm	Profondità (pollici)	2,677 inch
Profondità inclusa guida DIN	76 mm	Posizione verticale	90 mm
Altezza (pollici)	3,543 inch	Larghezza	18 mm
Larghezza (pollici)	0,709 inch	Peso netto	147 g

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		

Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	85 °C	Tensione nominale U_N	400 V
MCOV (L-PE)	480 V	SCCR	200 kA
I_n	20 kA	Categoria	SPD TYPE 1CA
Temperatura ambiente (di funzionamento), min.	-40 °C	N° certificato (cURus)	E354261
VPR (L-PE)	1.500 V	Tipo di tensione	AC
Reti di energia UL	Split-Phase		

Dati nominali IEC / EN

Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Capacità di estinzione della corrente residua I_{fi}	Nessuna corrente di rete residua da considerare	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II, Tipo III
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T2, T3	Contatto di segnalazione	No
Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III	Corrente di fuga in U_n	0,3 mA
Corrente di scarica (tipo III)	3 kA	Corrente di scarica $I_{max.}$ (8/20µs) filo-PE	50 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 µs) filo-PE	20 kA	Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR}	50 kA
Fusibile	Nessun fusibile necessario ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{sc} , 315 A gG @25 kA I_{sc}	Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE)	≤ 2.3 kV
Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449	Numero di poli	1
Rete a bassa tensione	Monofase, TN	Sovratensione combinata U_{OC}	6 kV
Sovratensione temporanea - TOV	581 V	Tempo di reazione	≤ 25 ns
Tensione di rete	400 V / 690 V	Tensione nominale (AC)	400 V
Tensione permanente massima, U_c (AC)	480 V	Tipo SPD	T2
Tipo di tensione	AC		

Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 4000 m	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione, nero	Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE, Insta IP20
Grado di protezione	IP20 installato	Guida	TS 35
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Protezione contro le sovratensioni		

VPU AC II 1 480/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione

III

Grado di lordura

2

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura 18 mm

Tipo di collegamento Collegamento a vite

Coppia di serraggio, min. 3 Nm

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento 16 mm²Campo di sezioni, max. 35 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido, max. 16 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. 25 mm²Sezione di collegamento, semirigida, max. 35 mm²

Tecnica di collegamento cavi Collegamento a vite

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento 18 mm

Coppia di serraggio, max. 4,5 Nm

Campo di sezioni, min. 1,5 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido, min. 1,5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. 1,5 mm²Sezione di collegamento, semirigida, min. 1,5 mm²

Garanzia

Periodo

5 anni

Classificazioni

ETIM 6.0 EC000941

ETIM 8.0 EC000941

ECLASS 9.0 27-13-08-05

ECLASS 10.0 27-13-08-05

ECLASS 12.0 27-17-90-90

ECLASS 14.0 27-17-90-90

ETIM 7.0 EC000941

ETIM 9.0 EC000941

ECLASS 9.1 27-13-08-05

ECLASS 11.0 27-13-08-05

ECLASS 13.0 27-17-90-90

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC

/

Stato conformità RoHS

Conforme senza esenzione

Nota importante

Informazioni sul prodotto

Per l'uso in applicazioni DC, usare il fusibile SIBA Tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V

Note

Applicabile unicamente ai sistemi di potenza IT nei quali la massa sul trasformatore di distribuzione è interconnessa alla massa sul lato consumatore (RE=RA nella Figura 44.A1 di IEC 60634-4-44:2018).

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N° certificato (cURus)

E354261

VPU AC II 1 480/50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**Omologazione/Certificato/Documento
di conformità[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Specifiche del capitolato

[Ausschreibungstext DE](#)[Tenderspecification EN](#)

Documentazione utente

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC II 1 480/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

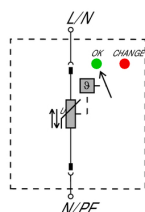
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram

VPU AC II 1 480/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	2749890000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1
CPZ	1 Pezzo	

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6/15 K MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1880100000	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadesivo
CPZ	200 Pezzo	

VPU AC II 1 480/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione
N. d'ordine	2749850000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897050	125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm
CPZ	1 Pezzo	

VPU AC II 1 480/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ricambi

Scaricatore di ricambio



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU AC II 0 480/50	Versione
N. d'ordine	2591200000	Scaricatore di ricambio, Protezione contro le sovratensioni
GTIN (EAN)	4050118599732	
CPZ	1 Pezzo	