

VPU I 4 R 400V/25KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Questo prodotto verrà
interrotto a breve



Come da figura

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto, TN-C-S, TN-S
N. d'ordine	1438020000
Tipo	VPU I 4 R 400V/25KA
GTIN (EAN)	4050118243710
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2026-06-01T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	VPU AC I 4 R 440/25 LCF

VPU I 4 R 400V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2.7165 inch
Posizione verticale	106 mm	Altezza (pollici)	4.1732 inch
Larghezza	142.4 mm	Larghezza (pollici)	5.6063 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	1510 g

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	4	Corrente di dispersione (tensione nominale)	100 µA
Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO	Tensione nominale (AC)	400 V
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S	Tipo di tensione	AC
Tensione di sovratensione temporanea (sovratensione)	620 V	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns
Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Norme	IEC61643-11, EN61643-11	Corrente di prova da fulmine limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Classe di requisiti (EN 61643-11)	T1, T2	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
Tensione permanente massima, Uc (AC)	400 V	Tensione di rete	230 V / 400 V, 400 V / 690 V
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Corrente di carico nominale	125 A
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	25 kA	Corrente di scarica I _{max} . (8/20µs) filo-PE	100 kA
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.9 kV	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR25 kA	
Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Non presente per ragioni tecniche	Con prefusibile integrato	No

Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione trasversale del cavo collegato, nucleo rigido (allarme remoto), min.	0.14 mm ²	Lunghezza di spelatura	8 mm
Tipo di collegamento	PUSH IN	Sezione trasversale del cavo collegato, nucleo rigido (allarme remoto), max.	1.5 mm ²

VPU I 4 R 400V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	con contatto remoto	Forma	Custodia per l'installazione; 8 TE, Insta IP20
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero, arancione
Grado di protezione	IP20	Guida equipaggiata	TS 35
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m		

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	IV	Grado di lordura	2
-------------------------	----	------------------	---

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	15 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura (collegamento di 15 mm dimensionamento)		Coppia di serraggio, min.	2 Nm
Coppia di serraggio, max.	3 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²
Diametro del cavo (tensione nominale), min.	4 mm ²	Diametro del cavo (tensione nominale), max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2.5 mm ²	Sezione trasversale del collegamento del 25 mm ² conduttore, flessibile, max.	
Diametro del cavo, flessibile con capocorda (DIN 46228-1), min.	2.5 mm ²	Diametro del cavo, flessibile con capocorda (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm ²

Dati elettrici

Tipo di tensione	AC
------------------	----

Dati generali

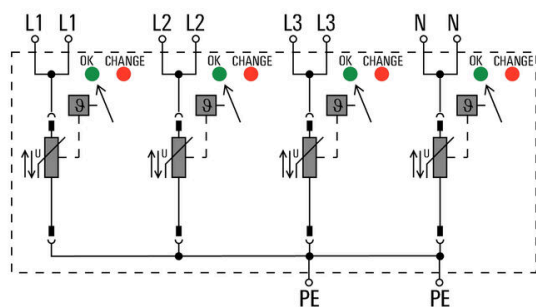
Numero di poli	4	Grado di protezione	IP20
Colori	nero, arancione		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Disegni

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram

VPU I 4 R 400V/25KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

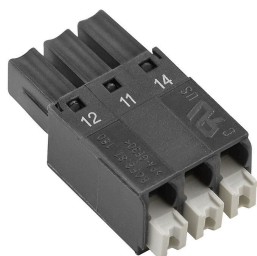
Germany

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 ST	

Serie VPU

Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PLUG VPU	Versione
N. d'ordine	1402570000	Serie VPU, Accessori
GTIN (EAN)	4050118204360	
CPZ	10 ST	