

VPU I 1 N-PE 440V/50KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Protezione contro sovratensioni/corrente da fulmini di tipo I Adatta come scaricatore N-PE**

- Scaricatore N-PE innestabile
- Elevato assorbimento di energia con tempo di reazione breve
- Installazione nel quadro di distribuzione
- Tensione residua ridotta

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, senza contatto di segnalazione remota, TT nur für N-PE
N. d'ordine	1351950000
Tipo	VPU I 1 N-PE 440V/50KA
GTIN (EAN)	4050118158250
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2024-03-31
Ricambi	1351980000
Prodotto alternativo	2591570000

Data di creazione 18 settembre 2024 12.59.16 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

VPU I 1 N-PE 440V/50KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Posizione verticale	94 mm	Altezza (pollici)	3,701 inch
Larghezza	17,8 mm	Larghezza (pollici)	0,701 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	126 g

Temperature

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

Dati nominali IEC / EN

Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Campo di frequenze, max.	60 Hz
Campo di frequenze, min.	50 Hz	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2	Contatto di segnalazione	No
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Corrente di fuga in U_n	1 μ A
Corrente di prova da fulmine, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	50 kA	Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) (N-PE)	100 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) N-PE	50 kA	Fusibile	Non necessario
Livello di protezione U_p a I_N (N-PE)	$\leq 2,7$ kV	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Numero di poli	1	Rete a bassa tensione	TT nur für N-PE
Sovratensione temporanea - TOV	1.200 V	Tempo di reazione	≤ 100 ns
Tensione nominale (AC)	400 V	Tensione permanente massima, U_c (N-PE)	440 V
Tipo di tensione	AC		

Dati generali

Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero, blu
Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE, Insta IP20	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	Indicatore ottico di funzionamento	No
Segmento	Ripartizione di energia	Versione	senza contatto di segnalazione remota

Isolamento secondo EN 50 178

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

VPU I 1 N-PE 440V/50KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	15 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	15 mm	Coppia di serraggio, min.	2 Nm
Coppia di serraggio, max.	3 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²
Campo di sezioni, min.	4 mm ²	Campo di sezioni, 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 di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm ²

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Scaricatore innestabile in materiale V0 di classe I per LPL I/II/III/IV con 50 kA adatto per reti TN-S, IT o TT per la protezione tra N e PE. Livello di protezione < 2,7 kV. Tipo: Weidmüller VPU I 1 N-PE 400 V/50 kA Nr. Cat. 1351950000 o equivalente	Testo bando corto	Scaricatore di classe I per LPL I/II/III/IV con 50 kA adatto per reti TN-S, IT o TT per la protezione tra N e PE. Livello di protezione < 2,7 kV. Tipo: Weidmüller VPU I 1 N-PE 400 V/50 kA Nr. Cat. 1351950000 o equivalente
-------------------	---	-------------------	---

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Data di creazione 18 settembre 2024 12.59.16 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

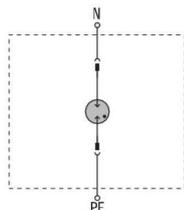
VPU I 1 N-PE 440V/50KA

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram

Foglio dati**VPU I 1 N-PE 440V/50KA****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	

VPU I 1 N-PE 440V/50KA

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

www.weidmueller.com

Ricambi**N-PE 440 V****Scaricatore di ricambio di tipo I**

I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller della serie VPU I proteggono gli apparecchi elettronici e gli impianti utente a bassa tensione dalle sovratensioni generate da scariche atmosferiche (temporali) o da manovre di commutazione (transienti). La serie VPU I soddisfa i requisiti per il tipo I e II a norma IEC 61643-11 nonché i requisiti per il tipo 1 e 2 a norma EN 61643-11. Gli scaricatori di ricambio sono codificati e possono essere inseriti solo all'interno di basi adeguate.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU I 0 N-PE 440V/50KA	Versione
N. d'ordine	1351980000	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, Scaricatore di
GTIN (EAN)	4050118158236	ricambio, TT nur für N-PE
CPZ	1 Pezzo	