

VPU II 1 LCF 280V/40KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

**Protezione contro le sovratensioni di tipo II/III U_c: 280 V****Adatto ai sistemi di rete da 230/400 V**

- Scaricatore innestabile
- Livello di tensione codificato
- Elevato assorbimento d'energia con breve tempo di reazione
- Non c'è corrente residua
- Installazione nel quadro di distribuzione
- Funzione di protezione termica
- Coordinamento con VPU di tipo I

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, senza contatto di segnalazione remota, Monofase
N. d'ordine	1352740000
Tipo	VPU II 1 LCF 280V/40KA
GTIN (EAN)	4050118157635
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2024-03-31
Ricambi	1352730000
Prodotto alternativo	2636950000

Data di creazione 18 settembre 2024 12.59.48 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

VPU II 1 LCF 280V/40KA

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	155 g

Temperature

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

Dati nominali IEC / EN

Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Capacità di estinzione della corrente resi-Non presente per ragioni dua I_{fi} tecniche		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	1 μ A
Corrente di scarica I_{max} . (8/20 μ s) filo-PE	40 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	20 kA
Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR}	25 kA	Fusibile	125 A (si fusibile > 125 A), Nessun fusibile necessario \leq 125 A gG
Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE)	\leq 1,8 kV	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Numero di poli	1	Rete a bassa tensione	Monofase
Sovratensione combinata U_{OC}	10 kV	Sovratensione temporanea - TOV	438 V
Tempo di reazione	\leq 100 ns	Tensione di rete	230 V / 400 V
Tensione nominale (AC)	230 V	Tensione permanente massima, U_c (AC)	280 V
Tipo di tensione	AC		

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero, arancione
Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE, Insta IP20	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.
Versione	senza contatto di segnalazione remota		

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

VPU II 1 LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

		Tecnica di collegamento cavi	
Lunghezza di spellatura	15 mm	Collegamento a vite	
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.	1,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 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		

VPU II 1 LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Scaricatore di sovratensione unipolare conforme ai requisiti della classe II/III a norma IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Realizzato in materiale V0, lo scaricatore è utilizzato come protezione contro le sovratensioni in applicazioni secondo IEC 61643-12. In combinazione con numerose protezioni contro i fulmini, la protezione contro le sovratensioni è impiegata nelle forme di rete TN, TT e IT. L'utilizzo di un varistore ad alta potenza in combinazione con uno scaricatore di sovratensione soddisfa i requisiti di controllo previsti dalle norme per i sistemi di protezione contro le sovratensioni di classe II. Lo scaricatore esente da corrente di fuga è installato in prossimità dell'alimentazione elettrica per l'apparecchio da proteggere, in una custodia per la distribuzione elettrica/installazione normalmente in commercio. Il VPU II 1 LCF 280 V/40 kA è collegato a terra, in combinazione con tre o quattro scaricatori identici, tra i conduttori esterni (L1, L2, L3 e/o il conduttore di neutro). Qui si fa anche riferimento al circuito 3+1 e al circuito 3+0 / 4+0. Con dispositivo termico di separazione del varistore. Se non è presente alcuna protezione, il colore nella finestra del display passa da verde a rosso. Tensione nominale: 230 VAC In/max max corrente di scarica (8/20 µs): 40 kA livello di protezione < 1,8 kV impulso combinato Uoc: 10 kV/25 kA resistenza al cortocircuito con prefusibile di max 125 A gl Tipo: Weidmüller VPU II 1 LCF 280 V/40 kA Nr.Cat. 1352740000 o equivalente	Testo bando corto
		Scaricatore di classe II con In/Imax: 20/40 kA adatto per sistemi di rete da 230/400 V. Livello di protezione < 1,8 kV. Tipo: Weidmüller VPU II 1 LCF 280 V/12,5 kA Nr. Cat. 1352740000 o equivalente

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Data di creazione 18 settembre 2024 12.59.48 CEST

VPU II 1 LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Documentazione utente

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

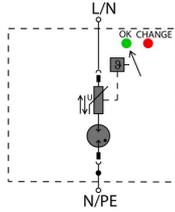
VPU II 1 LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram

Foglio dati**VPU II 1 LCF 280V/40KA**

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 II 1 LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

Ricambi

Scaricatore di ricambio VPU II



Scaricatore di ricambio di tipo II

I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller del tipo VPU II 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 II soddisfa i requisiti per il tipo II e III a norma IEC 61643-11:2012 nonché i requisiti per il tipo 2 e 3 a norma EN 61643-11:2012. Gli scaricatori di ricambio sono codificati e possono essere inseriti solo all'interno di basi adeguate.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU II 0 LCF 280V/40KA	Versione	
N. d'ordine	1352730000	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, Scaricatore di	
GTIN (EAN)	4050118157642	ricambio	
CPZ	1 Pezzo		