

VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

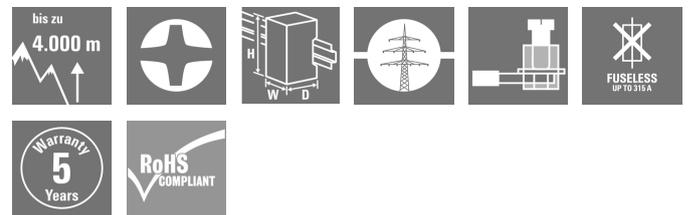
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Protezione da fulmini e sovratensioni di tipo I + II

- Corrente di scarica elevata I_{imp} con 12.5 kA (10/350 μ s)
- Livello di protezione Up basso di 1.5 kV
- Adatto per classi di protezione III e IV (LPL III/IV)
- Serie senza corrente di dispersione per l'uso sul lato anteriore del misuratore elettrico
- Certificato secondo IEC 61643-11
- Varianti con e senza funzione di monitoraggio

Dati generali per l'ordinazione

Versione	bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, Protezione contro le sovratensioni I / II, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N
N. d'ordine	2976630000
Tipo	VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825901
CPZ	1 Pezzo

VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	65 mm	Profondità (pollici)	2,559 inch
Posizione verticale	105 mm	Altezza (pollici)	4,134 inch
Larghezza	72 mm	Larghezza (pollici)	2,835 inch
Peso netto	432 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	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 residua I_{fi}	25 kA	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2	Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Corrente di fuga in U_n	0 μ A
Corrente di prova da fulmine $I_{imp}(10/350 \mu s)$ (L-PE)	12,5 kA	Corrente di prova da fulmine, $I_{imp}(10/350 \mu s)$ (N-PE)	50 kA
Corrente di scarica (tipo III)	3 kA	Corrente di scarica $I_{max.}(8/20 \mu s)$ (N-PE)	100 kA
Corrente di scarica $I_{max.}(8/20 \mu s)$ filo-PE	50 kA	Corrente di scarica $I_n(8/20 \mu s)$ N-PE	50 kA
Corrente di scarica $I_n(8/20 \mu s)$ filo-PE	20 kA	Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR}	25 kA
Fusibile	Nessun fusibile necessario ≤ 250 A gG	Livello di protezione U_p a I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Numero di poli	4	Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N
Sovratensione combinata U_{OC}	6 kV	Sovratensione temporanea - TOV	442 V
Tempo di reazione	<100 ns	Tensione nominale (AC)	230 V
Tensione permanente massima, U_c (AC)	255 V	Tipo di tensione	AC

Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 4000 m	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	nero	Forma	Custodie portacomponenti; 4 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	bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, Protezione contro le sovratensioni I / II		

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	I, III
-------------------------	--------

VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	3 Nm
Coppia di serraggio, max.	4,5 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.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²		

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

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		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

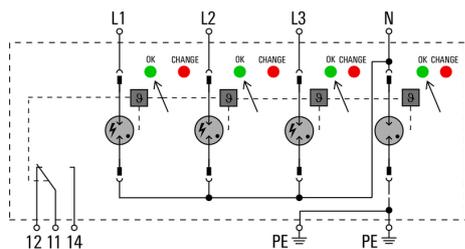
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Beipackzettel / Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

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

Disegni

www.weidmueller.com



VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

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 I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

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	