

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

Protezione contro le sovratensioni di tipo III

- Scaricatore compatto di tipo III per protezione AC/DC a norma IEC 61643-11:2012
- Idoneo alla protezione di morsetti
- Installazione in prossimità dell'apparecchio da proteg-
- Utilizzabile come scaricatore one port con correnti nominali superiori a 16 A.

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto, Monofase
N. d'ordine	<u>1351630000</u>
Tipo	VPU III R 120V/6KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158519
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Ripartizione di energia

1 TE, Insta IP20

Custodie portacomponenti;

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni	( E @v	Ē	
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			_
Profondità	71.5 mm	Profondità (pollici)	2.815 inch
Posizione verticale	102 mm	Altezza (pollici)	4.0157 inch
Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0.7087 inch
Peso netto	67 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C70 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C70 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%	Tomporatura a esoroizio	40 070 0
Conformità ambientale del pro		20	
Stato conformità RoHS REACH SVHC	Conforme senza esenzior No SVHC superiori a 0,1		
MEAST OVITO	THO OVITIO Superiori a 0, 1	VVE / O	
Dati nominali IEC / EN			
Sovratensione combinata UOC	6 kV	Corrente di fuga in Un	30 µA
Contatto di segnalazione	250 V 10 A 1 NC	Tensione nominale (AC)	120 V
Tensione nominale (DC)	150 V	Corrente di dimensionamento IN	16 A
Rete a bassa tensione	Monofase	Frequenza di rete a 250 Vmax	5060Hz
Tipo di tensione	AC/DC	Sovratensione temporanea - TOV	229 V
Protezione	16 A	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ns
Campo di frequenze, min.	50 Hz	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Classe di prescrizionesecondo EN 61643-11	Т3	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo III
Tensione permanente massima, Uc (AC)		Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)		Corrente nominale di cortocircuito ISCCI	
Corrente di scarica (tipo III)	3 kA	Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Nessuna corrente di rete residua da considerare
Prefusibile integrato	No	Corrente conduttore di protezione IPE	30 μA
Dati di collegamento serraggio	o remoto		
	0.2 mm²	Lunghezza di spelatura	5 mm
	0.2 1111112	<b>_</b> ange_a a. ope.a.a.a	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. Tipo di collegamento	PUSH IN	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

Data di creazione 14.11.2025 03:33:29 MEZ

Indicatore ottico di funzionamento

Dati generali

Versione

Versione catalogo / Disegni

Segmento

Forma

Led verde = OK, LED rosso

= lo scaricatore è difettoso,

con contatto remoto

sostituzione





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	arancione
Grado di protezione	IP20	Guida equipaggiata	TS 35
Altitudine di esercizio	≤ 4000 m		

#### Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2	

#### Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	7 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento di 7 mm dimensionamento		Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm² AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

#### **Dati elettrici**

Tipo di tensione	AC/DC	

#### Dati generali

Crade di preteriore	
Grado di protezione IP20 Colori arancione	

#### Garanzia

Periodo 5 anni			
	Periodo	5 anni	

#### Classificazioni

	<b>-</b> 0000010		50000010
ETIM 7.0	EC000942	ETIM 8.0	EC000942
ETIM 9.0	EC000942	ETIM 10.0	EC000942
ECLASS 12.0	27-17-12-03	ECLASS 13.0	27-17-12-03
ECLASS 14.0	27-17-12-03	ECLASS 15.0	27-17-12-03

#### Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Protezione contro le sovratensioni conforme ai requisiti della classe III a norma IEC 61643-11, EN61643-11:2013.  Lo scaricatore funge da protezione e viene utilizzato in applicazioni a norma IEC 61643-12.  Lo scaricatore è installato in prossimità dell'apparecchio da proteggere in una custodia standard per la	Testo bando corto	Scaricatore di classe III con Uoc: 6 kV adatto per sistemi di rete da 120 V AC/DC. Livello di protezione < 1,75 kV. Con segnalazione a distanza Tipo: Weidmüller VPU III R 120 V/6 kV Nr. Cat. 1351630000 o equivalente

distribuzione elettrica/

# Foglio dati

# VPU III R 120V/6KV AC/DC



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

installazione. Il VPU III R 120 V è collegato a terra tra il conduttore di fase e il conduttore di neutro. Con dispositivo di separazione termica sul varistore. In assenza di qualsiasi protezione, il colore dei LED passa da verde a rosso. Lo stato funzionale viene indicato anche da un contatto di segnalazione isolato elettricamente (contatto NC). Tensione nominale: 120 V AC/DC In/max (8/20 μs): 3 kA livello di protezione < 1,75 kV corrente di carico II: 16 A uscita telecomunicazioni: contatto NC: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Tipo: Weidmüller VPU III R 120 V Nr. Cat. 1351630000 o equivalente





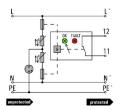
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

#### Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram



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 PH0 X 60
N. d'ordine 2749880000
GTIN (EAN) 4050118897081
CPZ 1 ST

Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 0 mm, 60 mm, Spessore della

lama (A): 0

Versione catalogo / Disegni 6