Foglio dati

VPU AC II+III 3+1 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N
N. d'ordine	2908520000
Tipo	VPU AC II+III 3+1 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190931
CPZ	1 Pieza

VPU AC II+III 3+1 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	CE
ROHS	Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2.7559 inch
Posizione verticale	97 mm	Altezza (pollici)	3.8189 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	285.5 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio		Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °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	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (AC)	230 V
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N	Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	440 V
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 100 A gG	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns
Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11	Classe di prescrizionesecondo EN 61643-11	T2, T3
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II, Tipo III	Tensione permanente massima, Uc (AC)	440 V
Tensione permanente massima, Uc (N-PE)	255 V	Corrente di scarica Imax. (8/20 µs) (N-PE)	40 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs) N-PE	20 kA	Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	10 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-PE	20 kA
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.7 kV	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR	25 kA
Corrente di scarica (tipo III)	3 kA	Prefusibile integrato	No
Livello di protezione Up a IN (L-PE) (tipo III)	≤1 kV	Livello di protezione Up a IN (N-PE) (tipo III)	≤1,4 kV

Dati di collegamento serraggio remoto

Tipo di collegamento	PUSH IN

VPU AC II+III 3+1 440/20 S

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
Forma	Custodie portacomponenti; 2 TE, Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	grigio	Grado di protezione	IP20 installato
Guida equipaggiata	TS 35	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, ≤ 4000 m

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	13 mm	Sezione trasversale di collegamento del conduttore PE, semirigida, max.	35 mm²
Sezione trasversale di collegamento del conduttore PE, rigida, max.	35 mm²	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	13 mm
Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm	Coppia di serraggio, max.	2 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	10 mm²	Campo di sezioni, min.	2.5 mm²
Campo di sezioni, max.	35 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	10 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	10 mm²		

Dati elettrici

Tipo di tensione	AC

Dati generali

Numero di poli	4	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	grigio		

Garanzia

Periodo	5 anni

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Per l'uso in applicazioni DC, usare il fusibile SIBA Tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

VPU AC II+III 3+1 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico

Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 3+1 440/20 S

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	Versione
N. d'ordine	2749880000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 0 mm, 60 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897081	lama (A): 0
CPZ	1 ST	

Scaricatore di ricambio

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Versione
N. d'ordine	2908550000	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Scaricatore di ricambio,
GTIN (EAN)	4099986190979	TN-S, TT
CPZ	1 ST	
Tipo	VPU AC II+III 0 L-N 440...	Versione
N. d'ordine	2908540000	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Scaricatore di ricambio,
GTIN (EAN)	4099986190955	TN-S, TT
CPZ	1 ST	