

VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com



VARITECTOR AC BS60 protegge in modo affidabile i componenti elettronici e i dispositivi negli armadi di distribuzione più grandi. È inserito su sistemi di barra conduttrice da 60 mm senza utensili e offre una protezione da fulmini e sovratensioni innestabile in conformità con IEC/EN 61643-11. I dispositivi plug-in dei tipi I+II+III e II+III sono adatti per i tipi di rete TN-C, TN-S e TT. I componenti sono disponibili come versioni prive di corrente di dispersione o come versioni con fusibile integrato.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	, Protezione contro le sovratensioni, bassa tensione, Senza dispersione di corrente, TN-C
N. d'ordine	3115260000
Tipo	VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 LCF
GTIN (EAN)	4099987206945
CPZ	1 Pieza

VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

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

Dimensioni e pesi

Profondità	123.3 mm	Profondità (pollici)	4.8543 inch
Posizione verticale	244.5 mm	Altezza (pollici)	9.626 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	656 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	...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	3	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Corrente di fuga in Un	1 µA	Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO
Tensione nominale (AC)	230 V	Rete a bassa tensione	TN-C
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	442 V
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 315 A gG	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns
Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Corrente di prova da fulmine Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Classe di prescrizioni secondo EN 61643-11	T1, T2
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II	Tensione permanente massima, Uc (AC) 300 V	
Tensione di rete	230 V / 400 V	Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	20 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	65 kA
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR25 kA	
Corrente di scarica (tipo III)	3 kA	Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Non presente per ragioni tecniche
Prefusibile integrato	No	Corrente condutore di protezione IPE	5 µA

Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.25 mm ² min.	Lunghezza di spelatura	10 mm
Tipo di collegamento	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max.	
Coppia di serraggio max.	0.4 Nm	

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	Protezione contro le sovratensioni, bassa tensione, Senza dispersione di corrente
Forma	Custodie portacomponenti; 2 TE, Insta IP20	Colori	nero, arancione

VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Grado di protezione	IP20 installato
Guida equipaggiata	Barra conduttrice	Altitudine di esercizio	≤ 4000 m

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	I, II, III, IV	Grado di lordura	2
-------------------------	----------------	------------------	---

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di 18 mm dimensionamento	
Coppia di serraggio, min.	2 Nm	Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²	Campo di sezioni, min.	6 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²		

Dati elettrici

Tipo di tensione	AC
------------------	----

Dati generali

Numero di poli	3	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	nero, arancione		

Garanzia

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

Classificazioni

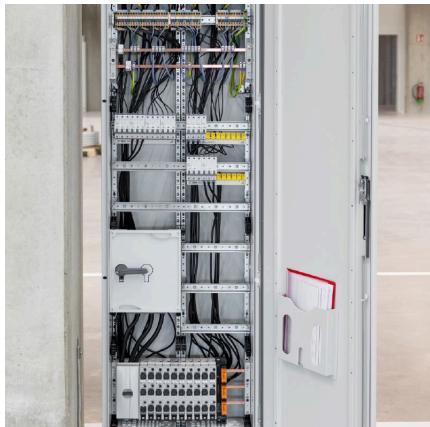
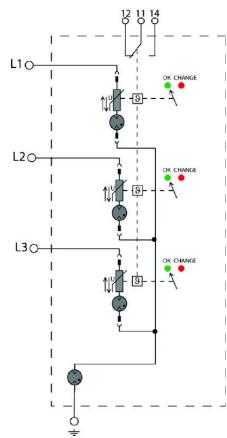
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

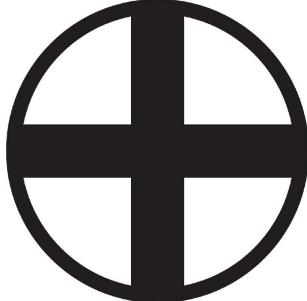
Disegni



VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 LCF

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

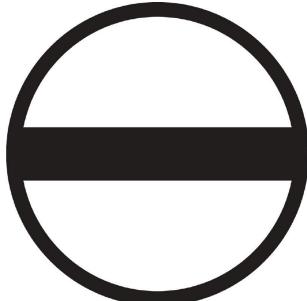
www.weidmueller.com

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 ST	

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 ST	

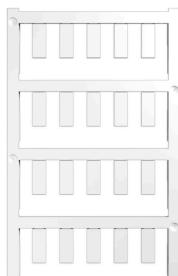
VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 ST	

Scaricatore di ricambio



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU AC I 0 300/12.5	Versione
N. d'ordine	2591370000	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599565	
CPZ	1 ST	

VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

Accessori**Serie VPU**

Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU LOCKING CLIP L	Versione
N. d'ordine	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
CPZ	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versione
N. d'ordine	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
CPZ	10 ST	