

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com



VARITECTOR PU AC BS60 spolehlivě chrání elektronické komponenty a zařízení ve větších rozvaděčích. Na přípojnicové systémy o průměru 60 mm se nacvakává bez použití náradí a nabízí zásuvnou ochranu před bleskem a přepětím podle normy IEC/EN 61643-11. Zásuvná zařízení typu I+II+III a II+III jsou vhodná pro typy sítí TN-C, TN-S a TT. Komponenty jsou k dispozici v provedení bez ztrátového proudu nebo jako verze s integrovanou pojistkou.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Ochrana proti přepětí, Nízké napětí, Bez ztrátového proudu, TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
Číslo objednávky	<a href="#">3115220000</a>
Typ	VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF
GTIN (EAN)	4099987206907
Množství	1 items

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

ROHS Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	123.3 mm	Hloubka (v palcích)	4.8543 inch
Výška	244.5 mm	Výška (v palcích)	9.626 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1.4173 inch
Čistá hmotnost	698 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Okolní teplota	...85 °C
Provozní teplota	-40 °C...85 °C	Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu bez výjimky  
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

### Data připojení, vzdálené upozornění

Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 0.25 mm <sup>2</sup> min.		Délka odizolování	10 mm
Typ připojení	PUSH IN	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 1.5 mm <sup>2</sup> max.	
Max. krouticí moment	0.4 Nm		

### Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	4	Kombinovaný puls UOC	6 kV
Svodový proud při Un	1 μA	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO
Jmenovité napětí (AC)	230 V	Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S, TT, IT s N, IT bez N
Stupeň krytí Up při IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Typ napětí	AC
Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	442 V	Ochranné pojistky	Není nutná pojistka ≤315 A gG
Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)
Standardy	IEC 61643-11, EN 61643-11	Testovací zkušební proud limp(10/350 μs) (L-PE)	12.5 kA
Proud atmosférického přepětí, limp (10/350 μs) (N-PE)	50 kA	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Max. trvalé napětí, Uc (AC)	300 V
Max. trvalé napětí, Uc (N-PE)	305 V	Síťové napětí	230 V / 400 V
Vybíjecí proud Imax. (8/20 μs) N-PE	100 kA	Vybíjecí proud In (8/20 μs) N-PE	80 kA
Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Vybíjecí proud In (8/20 μs) vodič-PE	20 kA
Vybíjecí proud Imax. (8/20 μs) vodič-PE	65 kA	Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	25 kA	Vybíjecí proud (typ III)	3 kA
Následná schopnost potlačit proud Ifi	Z technických důvodů nedostupné.	Integrovaná záložní pojistka	Ne

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	I, II, III, IV	Závažnost znečištění	2
---------------------------	----------------	----------------------	---

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Verze	Ochrana proti přepětí, Nízké napětí, Bez ztrátového proudu
Design	Instalační kryt; 2TE, Insta IP 20	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Barevný	černá, Oranžová	Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)
Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu	Nosná lišta	Sběrnice
Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m		

### Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	18 mm
Utahovací moment, min.	2 Nm	Utahovací moment, max.	4.5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	6 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm <sup>2</sup>		

### Elektrické údaje

Typ napětí	AC
------------	----

### Obecné údaje

Počet pólů	4	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Barevný	černá, Oranžová		

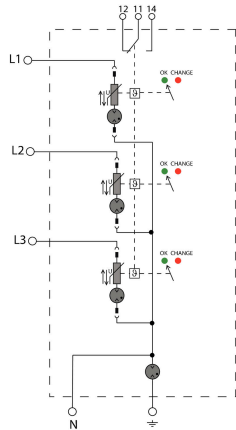
### Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

### Klasifikace

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		

### Nákresy



## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH1 X 80	Verze
Číslo	<a href="#">2749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ST	

### Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Číslo	<a href="#">2749850000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ST	

### Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
  - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
  - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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

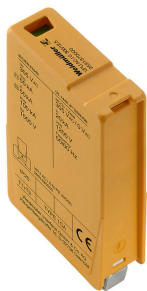
www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248478781	
Množství	200 ST	

### Náhradní svodič přepětí

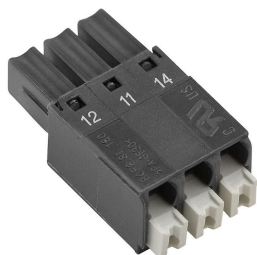


In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC I 0 300/12.5	Verze
Číslo	<a href="#">2591370000</a>	Spare arrester, Surge protection
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118599565	
Množství	1 ST	

### Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU LOCKING CLIP L	Verze
Číslo	<a href="#">2735070000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118816402	
Množství	10 ST	
Typ	PLUG VPU AC	Verze
Číslo	<a href="#">2855300000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675533283	
Množství	10 ST	