

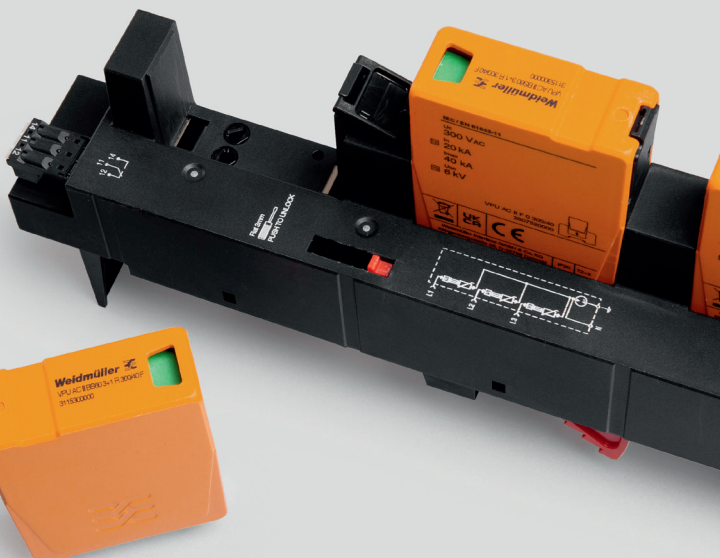
## VARITECTOR – Villám- és túlfeszültségvédelem

# VPU AC BS60 - Túlfeszültség-védelem 60 mm-es gyűjtősínrendszerekhez

## Túlfeszültség-levezető gyors és egyszerű felszerelése

A hatékony villám- és túlfeszültségvédelmi rendszer megléte elengedhetetlen mind az épületekben, az ipari alkalmazásoknál és az erőművekben egyaránt. A túlfeszültség-levezetők megvédik az egyre érzékenyebb infrastruktúrákat a költséges meghibásodásuktól.

A VARITECTOR PU AC BS60 megvédi a villamos elosztószekrényekben lévő elektronikus alkatrészeket és eszközöket, valamint szerszám nélkül rápatintható a 60 mm-es gyűjtősínrendszerekre. Az I+II+III és II+III típusú dugaszolható villám- és túlfeszültség-védelmi eszközöket az érvényes IEC/EN 61643-11 szabvány szerint gyártottuk és teszteltük (független tanúsító szervezet), és az általános TN-C, TN-S és TT hálózattípusokban használható. Különböző típusok szivárgóárammentes változatban vagy integrált biztosítékos változatban is kaphatók.



### Különleges előnyei::

- Helytakarékos a 36 mm-es szélességnek köszönhetően
- Gyors és szerszámmentes szerelés 60 mm-es gyűjtősínekre
- Gyors szerelés és minimális összetettség
- Eltávolítható adapter 5 mm és 10 mm vastag gyűjtősínekhez
- Reteszelő mechanizmus különböző szélességű sínek használatához
- Típus és feszültség szerinti kódolás
- Szivárgó-árammentes változat, vagy beépített biztosító

Konfigurációk TN-C, TN-S és TT hálózatokhoz



Rendkívül egyszerű karbantartás



Időt takaríthat meg a 60 mm-es gyűjtősínrendszerekre való egyszerű szerelésével



Különböző szélességű és vastagságú gyűjtősínekkel is használható

## Műszaki adatok

Termék megnevezés	Típus	Névleges feszültség	Változat	Cikkszám
VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5	I+II+III	230 V / 400 V		3115200000
VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF	I+II+III	230 V / 400 V	Szívárgóáram-mentes	3115220000
VPU AC I BS60 3 R 300/12.5	I+II+III	230 V / 400 V		3115240000
VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 LCF	I+II+III	230 V / 400 V	Szívárgóáram-mentes	3115260000
VPU AC II BS60 3+1 R 300/50	II+III	230 V / 400 V		3115280000
VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F	II+III	230 V / 400 V	Béépített biztosítós	3115300000
VPU AC II BS60 3 R 300/50	II+III	230 V / 400 V		3115320000
VPU AC II BS60 3 R 300/40 F	II+III	230 V / 400 V	Béépített biztosítós	3115340000



További információkért látogasson el weboldalunkra  
[www.weidmuller.com/vpu-ac-bs-60](http://www.weidmuller.com/vpu-ac-bs-60)

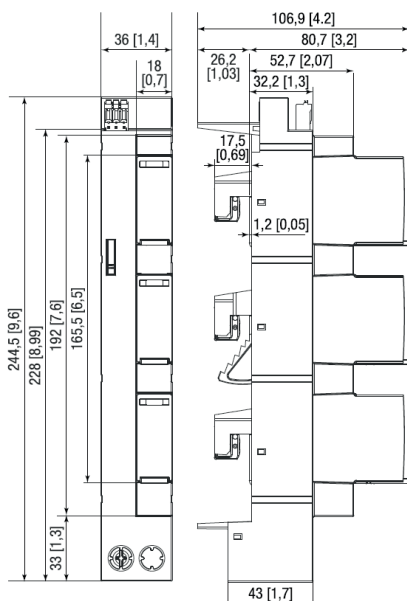


# VPU AC II BS60 3+0

IEC Electrical		
Nominal AC Voltage (50/60Hz)	$U_N/U_n$	240 V
Maximum Continuous Operating Voltage (AC)	$U_c$	300 V
Nominal Discharge Current (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA
Maximum Discharge Current (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40 kA
Voltage Protection Level	$U_p$	1500 V
Open Circuit Voltage of Combination Wave Generator (1.2/50 $\mu$ s)	$U_{oc}$	6 kV
Short Circuit Current of Combination Wave Generator (8/20 $\mu$ s)	$I_{cw}$	3 kV
Response Time	$t_A$	< 25 ns
Overcurrent Protection (max)		Not Required
Short-Circuit Current Rating (AC)	$I_{SCR}$	100 kA
TOV Withstand 5s	$U_T$	337 V
TOV Safe Fail 120min	$U_T$	442 V
Number of Ports		1
Mechanical & Environmental		
Operating Temperature Range	$T_a$	-40° C to +85° C [-40° F to + 185° F]
Permissible Operating Humidity	RH	5 % ... 95 %
Degree of soiling		2
Altitude (max)		4000 m [13123 ft]
Terminal Screw Torque	$M_{max}$	PH2 / 4,5 Nm [40 lbf-in]
Conductor Cross Section (max)		35 mm <sup>2</sup> (Solid, Stranded) / 25 mm <sup>2</sup> (Flexible) 2 AWG (Solid, Stranded) / 4 AWG (Flexible) 60 mm Busbar Systems
Mounting		Width: 12, 15, 20, 25, 30 mm Thickness: 5 mm, 10 mm (with removed spacers)
Degree of Protection		IP 20*
Housing Material		Thermoplastic: Extinguishing Degree UL 94 V-0
Operating State / Fault Indication		Green Flag / Not Green Flag
Remote Contacts (RC)		Pluggable
RC Switching Capacity		AC: 250V/1 A, 125V/1 A; DC: 48V/0,5 A, 24V/0,5 A, 12V/0,5 A
RC Conductor Cross Section (max)		16 AWG (Solid) / 1.5 mm <sup>2</sup> (Solid)

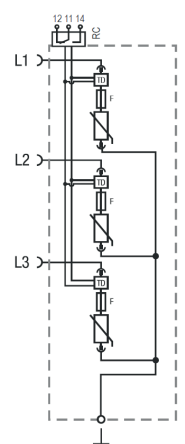
\* IP 40 (in combination with cover)

## Dimensions & Packaging



## Complete Unit

With remote contact		
Weight	grams [pounds]	471 [1,038]
Packaging Dimensions (H x W x L)		42 x 134 x 259 mm [1,7 x 5,3 x 10,2"]
Standard Order Quantity		1 Unit

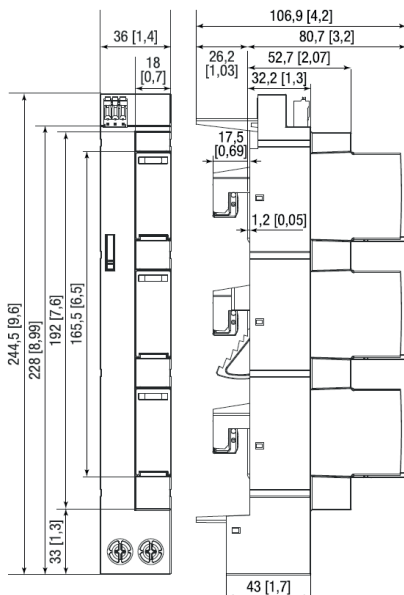


# VPU AC II BS60 3+1

IEC Electrical		
Nominal AC Voltage (50/60Hz)	$U_N/U_n$	240V
Maximum Continuous Operating Voltage (AC)	(L-N) $U_c$	300V
	(N-PE) $U_c$	305V
Nominal Discharge Current (8/20 $\mu$ s)	(L-N)/(N-PE) $I_n$	20kA / 40kA
Maximum Discharge Current (8/20 $\mu$ s)	(L-N)/(N-PE) $I_{max}$	40kA / 65 kA
Voltage Protection Level	(L-N)/(N-PE) $U_p$	1500V / 1500V
Open Circuit Voltage of Comb. Wave Generator (1.2/50 $\mu$ s)	(L-N)/(N-PE) $U_{oc}$	6kV / 6kA
Short Circuit Current of Comb. Wave Generator (8/20 $\mu$ s)	(L-N)/(N-PE) $I_{cw}$	3kA / 3kA
Follow Current Interrupt Rating	(N-PE) $I_f$	100 A
Response Time	(L-N)/(N-PE) $t_A$	< 25ns / < 100 ns
Overcurrent Protection (max)		Not Required
Short-Circuit Current Rating (AC)	$I_{SCCR}$	100kA
TOV Withstand 5s	(L-N) $U_T$	337V
TOV Safe Fail 120min	(L-N) $U_T$	442V
TOV Withstand 200ms	(N-PE) $U_T$	1200V
Number of Ports		1
Mechanical & Environmental		
Operating Temperature Range	$T_a$	-40° C to +85° C [-40° F to + 185° F]
Permissible Operating Humidity	RH	5 % ... 95 %
Degree of soiling		2
Altitude (max)		4000 m [13123 ft]
Terminal Screw Torque	$M_{max}$	PH2 / 4,5 Nm [40 lbf-in]
		35 mm <sup>2</sup> (Solid, Stranded) / 25 mm <sup>2</sup> (Flexible)
Conductor Cross Section (max)		2 AWG (Solid, Stranded) / 4 AWG (Flexible)
		60 mm Busbar Systems
Mounting		Width: 12, 15, 20, 25, 30 mm
		Thickness: 5 mm, 10 mm (with removed spacers)
Degree of Protection		IP 20*
Housing Material		Thermoplastic: Extinguishing Degree UL 94 V-0
Operating State / Fault Indication		Green Flag / Not Green Flag
Remote Contacts (RC)		Pluggable
RC Switching Capacity		AC: 250V/1 A, 125V/1 A; DC: 48V/0,5 A, 24V/0,5 A, 12V/0,5 A
RC Conductor Cross Section (max)		16 AWG <sup>6</sup> (Solid) / 1.5 mm <sup>2</sup> (Solid)

\*IP 40 (in combination with cover)

## Dimensions & Packaging



Complete Unit		
With remote contact		
Weight	grams (pounds)	507 [1,118]
Packaging Dimensions (H x W x L)		42 x 134 x 259 mm [1,7 x 5,3 x 10,2"]
Standard Order Quantity		1 Unit

