VARITECTOR - Blitz- und Überspannungsschutz

VPU AC BS60 - Überspannungsschutz für 60 mm Sammelschienen Schnelle und einfache Installation des Überspannungsschutzes

Um die Systemverfügbarkeit in Gebäuden, Industriebetrieben und Energieerzeugungsanlagen zu gewährleisten, ist ein leistungsfähiger Blitz- und Überspannungsschutz von entscheidender Bedeutung. Die Komponenten schützen die immer empfindlicheren Infrastrukturen vor kostspieligen Ausfällen.

Der VARITECTOR PU AC BS60 schützt die elektronischen Bauteile und Geräte in größeren Verteilerschränken und wird werkzeuglos auf die 60 mm Sammelschienen-Systeme aufgerastet. Die steckbaren Blitz- und Überspannungsschutzgeräte Typ I+II+III und Typ II+III sind nach der gültigen IEC/EN 61643-11 geprüft und kommen in den gängigen Netzformen TN-C, TN-S und TT zum Einsatz. Die Komponenten sind als leckstromfreie Variante oder als Variante mit integrierter Sicherung erhältlich.





Ihre besonderen Vorteile:

- Platzersparnis dank 36 mm Baubreite
- Schnelle und werkzeuglose Montage auf 60 mm Sammelschiene
- Kürzere Verdrahtungszeit und minimierte Komplexität
- Abziehbarer Adapter für 5 mm und 10 mm dicke Sammelschienen
- Verriegelungsmechanismus für den Einsatz von unterschiedlich breiten Sammelschienen
- Typ- und Spannungscodierung
- Erhältlich als leckstromfreie Variante oder mit integrierter Sicherung

Konfigurationen für TN-C, TN-S und TT-Netze -

Für die gängigen Netzformen TN-C, TN-S und TT stehen sowohl Typ I- als auch Typ II Ableiter zur Auswahl.

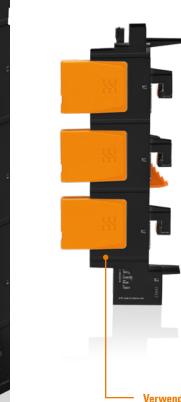


Hohe Wartungsfreundlichkeit

Die steckbaren Ableiter ermöglichen im Wartungsfall einen unkomplizierten und sicheren Austausch. Zudem besitzen sie ein gut sichtbares Statusfenster sowie einen steckbaren Fernmeldekontakt zur Fehlermeldung an die übergeordnete Steuerung.

Zeitersparnis durch einfaches Aufrasten auf 60 mm Sammelschienen

Der Überspannungsschutz wird werkzeuglos auf die 60 mm Sammelschiene aufgerastet, verbessert das Spannungsniveau und bietet einen optimalen elektrischen Schutz für die Anlage.



Verwendbar mit einer Vielzahl von Sammelschienenbreiten und -dicken

Dank einem Verriegelungsmechanismus sowie einem abziehbaren Adapter können unterschiedliche Sammelschienenbreiten und -dicken verwendet werden.

Technische Daten

Produktbeschreibung	Тур	Spannung	Beschreibung	BestNr.
VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5	+ +	230 V / 400 V		3115200000
VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF	+ +	230 V / 400 V	Leckstromfrei	3115220000
VPU AC I BS60 3 R 300/12.5	+ +	230 V / 400 V		3115240000
VPU AC I BS60 3 R 300/12.5 LCF	+ +	230 V / 400 V	Leckstromfrei	3115260000
VPU AC II BS60 3+1 R 300/50	+	230 V / 400 V		3115280000
VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F	+	230 V / 400 V	Mit integrierter Sicherung	3115300000
VPU AC II BS60 3 R 300/50	+	230 V / 400 V		3115320000
VPU AC II BS60 3 R 300/40 F	+	230 V / 400 V	Mit integrierter Sicherung	3115340000



Besuchen Sie unsere Webseite für mehr Informationen

www.weidmueller.de/varitector



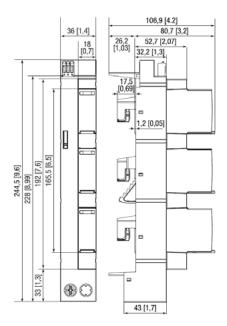
Besuchen Sie unseren Onlinekatalog für weitere Informationen

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Klingenbergstraße 26 32758 Detmold, Germany Telefon +49 5231 14-0 Telefax +49 5231 14-292083 www.weidmueller.de

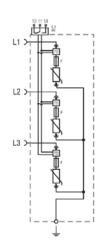
VPU AC II BS60 3+0

Elektrische Daten nach IEC		
Nennspannung AC (50/60 Hz)	U _o /U _n	240 V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_{\scriptscriptstylec}	300 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	l _n	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Schutzpegel	$U_{\mathtt{p}}$	1500 V
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1,2/50 μs)	U _{oc}	6 kV
Kurzschlußstrom kombinierter Stoß (8/20 µs)	l _{cw}	3 kV
Ansprechzeit	$t_{\mathtt{A}}$	< 25 ns
Überstromschutz (max)		Not Required
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I _{SCCR}	100 kA
TOV-Festigkeit 5 s	U_T	337 V
TOV-Festigkeit 120 min	U_T	442 V
Anzahl der Ports		1
Mechanische- und Umgebungs-Bedingungen		
Betriebstemperaturbereich	T_a	-40° C bis +85° C [-40° F bis + 185° F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % 95 %
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]
Anzugsdrehmoment	M_{max}	PH2 / 4,5 Nm [40 lbf-in]
Leiterguerschnitt (max)		35 mm² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm² (feindrähtig)
Lenerquerschiller (max)		2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)
		60-mm-Sammelschienensysteme
Montageart ———		Breite: 12, 15, 20, 25, 30 mm
		Dicke: 5 mm, 10 mm (mit entfernten Kontaktelementen)
Schutzart		IP 20*
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
- Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün/nicht grün
Fernmeldekontakte (RC)		Steckbar
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1 A, 125V/1 A; DC: 48V/0,5 A, 24V/0,5 A, 12V/0,5 A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm ² (starr)/16 AWG (starr)
*IP 40 (in Kombination mit Abdeckung)		

Abmessungen & Verpackung



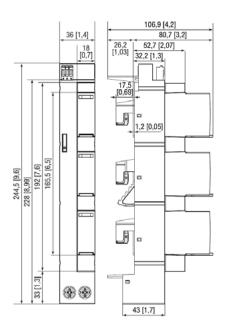
Kompletteinheit		
Mit Fernmeldung		
Gewicht	gramm [pfund]	471 [1,038]
Verpackungsmaße (H x B x L)		42 x 134 x 259 mm [1,7 x 5,3 x 10,2"]
Standartbestellmenge		1 Stück



VPU AC II BS60 3+1

Vennspannung AC (50/60 Hz)	U_n/U_n	240V
I" I . D . (A0)	(L-N) U _c	300V
löchste Dauerspannung (AC)	(N-PE) U _c	305V
Jennableitstoßstrom (8/20 μs)	(L-N)/(N-PE) I _n	20kA / 40kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	(L-N)/(N-PE) I _{max}	40kA / 65 kA
Schutzpegel Control of the Control o	(L-N)/(N-PE) U _p	1500V / 1500V
eerlaufspannung kombinierter Stoß (1,2/50 μs)	(L-N)/(N-PE) U _{oc}	6kV / 6kA
urzschlußstrom kombinierter Stoß (8/20 μs)	(L-N)/(N-PE) I _{cw}	3kA / 3kA
olgestromlöschvermögen	(N-PE) I _{fi}	100 A
nsprechzeit	(L-N)/(N-PE) t _A	< 25ns / < 100 ns
berstromschutz (max)		Not Required
Curzschlussfestigkeit (AC)	I _{SCCR}	100kA
OV-Festigkeit 5 s	(L-N) U _T	337V
OV-Festigkeit 120 min	(L-N) U _T	442V
DV-Festigkeit 200 ms	(N-PE) U _T	1200V
nzahl der Ports		1
lechanische- und Umgebungs-Bedingungen		
etriebstemperaturbereich	T_a	-40° C bis +85° C [-40° F bis + 185° F]
ulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % 95 %
erschmutzungsgrad		2
nsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]
nzugsdrehmoment	M_{max}	PH2 / 4,5 Nm [40 lbf-in]
eiterquerschnitt (max)		35 mm² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm² (feindrähtig)
enterquerscrimitt (max)		2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)
		60-mm-Sammelschienensysteme
lontageart		Breite: 12, 15, 20, 25, 30 mm
		Dicke: 5 mm, 10 mm (mit entfernten Kontaktelementen)
chutzart		IP 20*
ehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
ınktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün/nicht grün
ernmeldekontakte (RC)		Steckbar
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1 A, 125V/1 A; DC: 48V/0,5 A, 24V/0,5 A, 12V/0,5 A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm² (starr)/16 AWG (starr)

Abmessungen & Verpackung



gramm [pfund]	507 [1,118]
x B x L)	42 x 134 x 259 mm [1,7 x 5,3 x 10,2"]
9	1 Stück
	gramm [pfund] x B x L)

