Power Reliability

VALVETRAB US-SPP

UL Listed Überspannungsschutz für nordamerikanische Stromversorgungssysteme

VAL-US-SPP Überspannungsschutz

„Open Type“ UL Listed

VAL-US-SPP als Teil der Produktfamilie Safe Protection Plus bietet Überspannungsschutzgeräte für alle gängigen Stromversorgungssysteme in Nordamerika nach dem NEMA-Standard. Diese Familie bietet robusten Überspannungsschutz (SPD) mit zukunftsweisenden Installations- und Sicherheitsmerkmalen. VAL-US-SPP ist UL Typ 1 Listed und lässt sich dadurch ohne weitere Prüfungen in neue und bestehende Anlagen und Systeme integrieren.

Neue Abtrennung

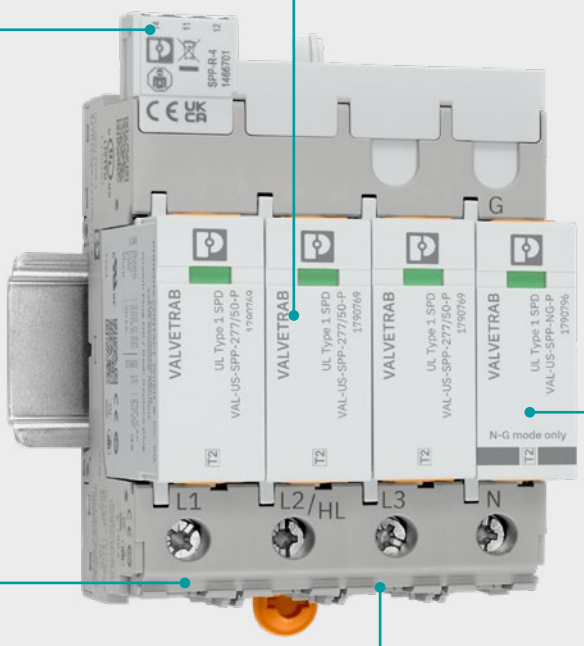
Die hochperformante Abtrennung löst im Überlast- und Fehlerfall noch schneller und zuverlässiger aus.

Steckbarer Überspannungsschutz

Die Schutzmodule sind für jeden Pfad separat steckbar. Überlastete Stecker lassen sich so schnell und kostengünstig austauschen.

Modulare Fernmeldung

Die Produktfamilie Safe Protection Plus bietet eine modulare, steckbare Fernmeldung, die eine schnelle und einfache Installation ermöglicht und im Wartungsfall den Aufwand minimiert.



Biconnect-Anschluss

VAL-US-SPP ist mit Biconnect-Anschlüssen ausgestattet. Dadurch können Sie den Überspannungsschutz einfach zu anderen Komponenten brücken, wie z. B. Sicherungsautomaten oder Leitungsschutzschaltern.

Untersteck- und Berührschutz

Die Produkte sind mit einem Untersteck- und Berührschutz ausgestattet. Fehlstecken wird dadurch konsequent vermieden. Der Berührschutz sorgt für mehr Sicherheit im Betrieb. Stromführende Teile sind nach Anschluss der Leitungen nicht mehr berührbar.

Produktübersicht

VALVETRAB US-SPP							
	Schaltungs-variante	Netzform		U_N	I_{max}	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
		UL	IEC				
1-polig	1+0	Single-Phase	TN / TT	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/1+0-R	1790744
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/1+0-R	1790752
				240 V	50 kA	VAL-US-SPP-240/50/1+0-R	1790763
				277 V	50 kA	VAL-US-SPP-277/50/1+0-R	1790770
2-polig	1+1	Single-Phase	TN-S / TT	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/1+1-R	1790745
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/1+1-R	1790753
				240 V	50 kA	VAL-US-SPP-240/50/1+1-R	1790764
				277 V	50 kA	VAL-US-SPP-277/50/1+1-R	1790772
	2+0	Split-Phase	TN-C	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/2+0-R	1790747
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/2+0-R	1790754
				240 V	50 kA	VAL-US-SPP-240/50/2+0-R	1790765
		Corner-Grounded Delta	TN-C		65 kA	VAL-US-SPP-240D/65/2+0-R	1790786
3-polig	2+1	Split-Phase	TN-S / TT	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/2+1-R	1790748
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/2+1-R	1790756
	3+0	Wye ohne N	TN-C	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/3+0-R	1790749
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/3+0-R	1790758
				240 V	50 kA	VAL-US-SPP-240/50/3+0-R	1790766
				277 V	50 kA	VAL-US-SPP-277/50/3+0-R	1790773
					65 kA	VAL-US-SPP-277/65/3+0-R	1790778
				400 V	40 kA	VAL-US-SPP-400/40/3+0-R	1790783
		Ungrounded Delta	IT	240 V	65 kA	VAL-US-SPP-240D/65/3+0-R	1790787
				480 V	40 kA	VAL-US-SPP-480D/40/3+0-R	1790790
				600 V	40 kA	VAL-US-SPP-600D/40/3+0-R	1790793
4-polig	3+1	Wye	TN-S / TT	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/3+1-R	1790750
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/3+1-R	1790760
				240 V	50 kA	VAL-US-SPP-240/50/3+1-R	1790767
				277 V	50 kA	VAL-US-SPP-277/50/3+1-R	1790774
					65 kA	VAL-US-SPP-277/65/3+1-R	1790779
				400 V	40 kA	VAL-US-SPP-400/40/3+1-R	1790785
		High-Leg Delta	TN-S	240 V	65 kA	VAL-US-SPP-240HLD/65/3+1-R	1790794
				480 V	40 kA	VAL-US-SPP-480HLD/40/3+1-R	1790795
	4+0	Wye	TN-S	277 V	50 kA	VAL-US-SPP-277/50/4+0-R	1790776
					65 kA	VAL-US-SPP-277/65/4+0-R	1790781

National Fire Protection Association (NFPA)

Überspannungsschutz ist in den USA für Sicherheits- und kritische Betriebsdatensysteme obligatorisch. Die National Fire Protection Association (NFPA) 79: Electrical Standard for Industrial Machinery, ein ergänzendes Dokument des National Electrical Code (NEC), beschreibt Anforderungen zum Schutz von Bedienenden, Ausrüstung, Einrichtungen und laufenden Arbeiten. Zur Erfüllung dieser Anforderungen wird seit der Ausgabe 2018 der NFPA 79 ein UL-gelisteter Überspannungsschutz gefordert.

Mit VAL-US-SPP erfüllen Sie diese Anforderungen und sind auf der sicheren Seite.

Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

phoenixcontact.com

MNR 1838328/2025-07-20/01

3012708071