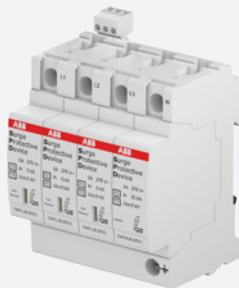













INSTALLATIONSGERÄTE






Überspannungsschutz OVR

Auswahlhilfe



Gebäudetyp	Gerätetyp	Produkttyp	Hauptverteilung T1 (+ T2)	Typenbezeichnung/ Bestellnummer		
VDE 0185-305 Teil 1 bis 4  Industrie, Bürogebäude, Zweckbauten, Wohnanlagen mit äußerer Blitzschutzanlage 	 	TN-S und TT Systeme mit 230 / 400 V für 40mm Sammelschiene BSK I - IV, VS max. 315A $I_{imp} (10/350) = 25/100kA$	OVR ZP T1-T2 3N 25-255 2CTB815799R1500 OVR T1+2 3N 25-255 TS 2CTB815101R4500			
				Gebäude mit äußerer Blitzschutzanlage, BSK III 	TN-S und TT Systeme mit 230 / 400 V für 40mm Sammelschiene VS max. 160A, BSK III + IV $I_{imp} (10/350) = 12,5/50kA$	OVR ZP T1-T2 3N 12.5-255 2CTB815799R1300
VDE 0100-443  Gebäude ohne äußeren Blitzschutz <ul style="list-style-type: none"> Mit Freileitungseinspeisung (Pflicht) Mit geerdeten Dachaufbau, Bsp. Antenne (Empfehlung) Mit Erdeinspeisung (Empfehlung)   	 	TN-S und TT Systeme mit 230 / 400 V Komfort-Schutz, erfüllt alle Anforderungen der DIN VDE 0100-443 für 40mm Sammelschiene VS max. 160A $I_{imp} (10/350) = 7,5/30kA$	OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255 2CTB815799R1100			
				Gebäude mit Erdeinspeisung	TN-S Systeme mit 230 / 400 V, erfüllt Mindestanforderung nach 0100-443 mit Funktionsanzeige: – Quicksafe - Thermische Abschaltung – Optionaler Fernmeldekontakt (TS)	OVR T2 4L 40-275 P QS 2CTB803873R5600

Weitere Varianten finden Sie im Hauptkatalog, Teil 2 Kapitel 4.

Unterverteilung T2 Bei Abstand zur Unterverteilung > 10 Meter	Typenbezeichnung/ Bestellnummer	DATAline Überspannungsableiter	Typenbezeichnung/ Bestellnummer
 – Quicksafe - Thermische Abschaltung – Optionaler Fernmeldekontakt (TS) – VS max. 125 A	OVR T2 4L 40-275 P QS 2CTB803873R5600 OVR T2 4L 40-275 P TS QS 2CTB803873R5200		Kabelfernsehen OVR CATVF 7TCA085400R0293 Sat-TV OVR SMATVF 7TCA085400R0336 Wandmontage
			Telefon Überspannungsableiter mit Schraubklemmen 1DA OVR TN 7TCA085400R0345 Hutschiene
			Telefon Überspannungsableiter mit RJ45 Buchse OVR ISDNRJ45-4/8 7TCA085460R0359 Hutschiene
			CAT 6 mit PoE Überspannungsableiter für Datennetze OVR CAT-6POE 7TCA085400R0292 Hutschiene

Hinweis zur VDE 0185-305

Der Blitz- und Überspannungsschutz erfolgt nach dem mehrstufigen Blitzschutzkonzept.

Hinweis zur VDE 0100-443 Abs. 443.4:

Zusätzlicher Schutz von Typ 2 SPD, z. B. in UV, sollte berücksichtigt werden, wenn die Quelle von Überspannungen in der Anlage selbst, beispielsweise durch Schalten von hohen Lasten (Motoren, Transformatoren), erzeugt wird. Dies trifft in der Regel bei gewerblich genutzten Gebäuden zu, nicht im privaten Bereich!

Unsere Empfehlung: Durch eine weitere Schutzstufe in Unterverteilungen durch SPD Typ 2 wird auch ein Schutz vor atmosphärischen Auswirkungen von fernen Blitzeinschlägen gewährleistet. Diesem Einfluss ist die elektrische Installation mehrmals im Jahr ausgesetzt. Das Schutzniveau wird somit erhöht.

Hinweis zur VDE 0100-443 Abs. 443.1:

Ist energeseitig Überspannungsschutz gefordert, wird für andere Systeme, wie z. B. das Telefon, zusätzlich der Überspannungsschutz empfohlen.

Unsere Empfehlung: Den Überspannungsschutz für andere Systeme am Gebäudeeintritt installieren.



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Kundencenter
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 6221 701-777
Fax: +49 (0) 6221 701-771
info.stotz@de.abb.com

abb.de/ueberspannung

Anmerkung:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der ABB AG untersagt.

Copyright© 2019 ABB
Alle Rechte vorbehalten