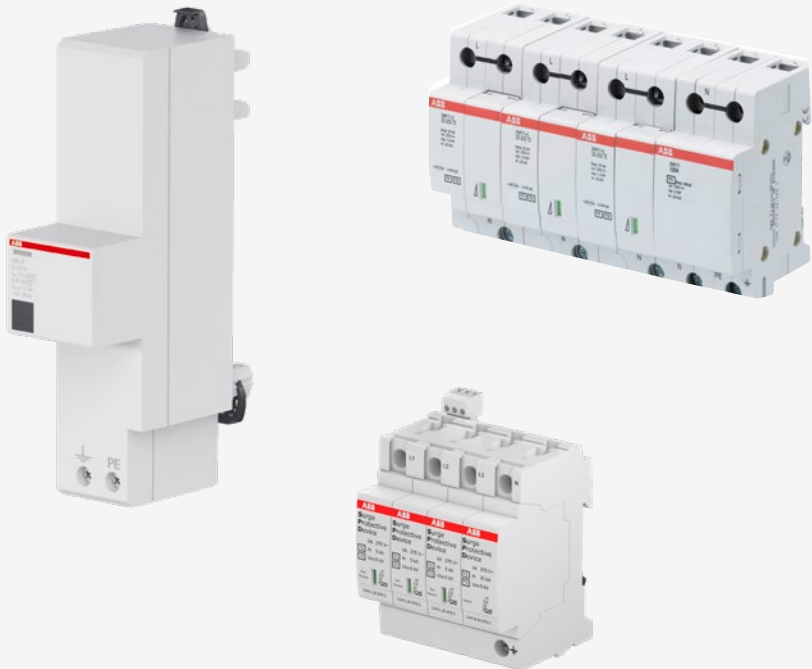



















INSTALLATIONSGERÄTE

# Überspannungsschutz OVR

## Auswahlhilfe



Gebäudetyp	Gerätetyp	Produkttyp	Hauptverteilung T1 (+ T2)	Typenbezeichnung/ Bestellnummer			
<b>VDE 0185-305 Teil 1 bis 4</b>	 <b>Industrie, Bürogebäude, Zweckbauten, Wohnanlagen</b> mit äußerer Blitzschutzanlage	  	<b>TN-S und TT Systeme mit 230 / 400 V</b> für 40mm Sammelschiene BSK I - IV, VS max. 315A  $I_{imp} (10/350) =$ 25/100kA	<b>OVR ZP T1-T2 3N 25-255</b> 2CTB815799R1500			
			<b>BSK I - IV,</b> VS max. 125A  $I_{imp} (10/350) =$ 25/100kA	<b>OVR T1+2 3N 25-255 TS</b> 2CTB815101R4500			
<b>VDE 0100-443</b>	 <b>Gebäude</b> mit äußerer Blitzschutzanlage, BSK III		<b>TN-S und TT Systeme mit 230 / 400 V</b> für 40mm Sammelschiene VS max. 160A, BSK III + IV  $I_{imp} (10/350) =$ 12,5/50kA	<b>OVR ZP T1-T2 3N 12.5-255</b> 2CTB815799R1300			
	 <b>Gebäude</b> ohne äußeren Blitzschutz		<b>TN-S und TT Systeme mit 230 / 400 V</b> <b>Komfort-Schutz, erfüllt alle</b> <b>Anforderungen der DIN VDE 0100-443</b> für 40mm Sammelschiene VS max. 160A  $I_{imp} (10/350) =$ 7,5/30kA	<b>OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255</b> 2CTB815799R1100			
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Freileitungs- einspeisung (Pflicht)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit geerdeten Dachaufbau, Bsp. Antenne (Empfehlung)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Erdeinspeisung (Empfehlung)</li> </ul>				
					<b>Gebäude mit</b> Erdeinspeisung	<b>TN-S Systeme mit 230 / 400 V,</b> <b>erfüllt Mindestanforderung nach 0100-443</b> mit Funktions- anzeige: – Quicksafe - Thermische Abschaltung – Optionaler Fernmeldekontakt (TS)	<b>OVR T2 4L 40-275 P QS</b> 2CTB803873R5600
							

Unterverteilung T2 Bei Abstand zur Unter- verteilung > 10 Meter	Typenbezeichnung/ Bestellnummer	DATAline Überspannungsableiter	Typenbezeichnung/ Bestellnummer
	OVR T2 4L 40-275 P QS 2CTB803873R5600  OVR T2 4L 40-275 P TS QS 2CTB803873R5200		<b>Kabelfernsehen</b> OVR CATVF 7TCA085400R0293  <b>Sat-TV</b> OVR SMATVF 7TCA085400R0336 Wandmontage
<ul style="list-style-type: none"> <li>- QuickSafe - Thermische Abschaltung</li> <li>- Optionaler Fernmeldekontakt (TS)</li> <li>- VS max. 125 A</li> </ul>			<b>Telefon</b> <b>Überspannungs- ableiter</b> <b>mit Schraubklemmen</b> <b>1DA</b> OVR TN 7TCA085400R0345 Hutschiene
			<b>Telefon</b> <b>Überspannungs- ableiter</b> <b>mit RJ45 Buchse</b> OVR ISDNRJ45-4/8 7TCA085460R0359 Hutschiene
			<b>CAT 6 mit PoE</b> <b>Überspannungs- ableiter</b> <b>für Datennetze</b> 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.



---

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid, Deutschland

busch-jaeger.de  
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:  
Tel.: +49 (0) 2351 956-1600  
Fax: +49 (0) 2351 956-1700

---

**[abb.de/niederspannung](http://abb.de/niederspannung)**

**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