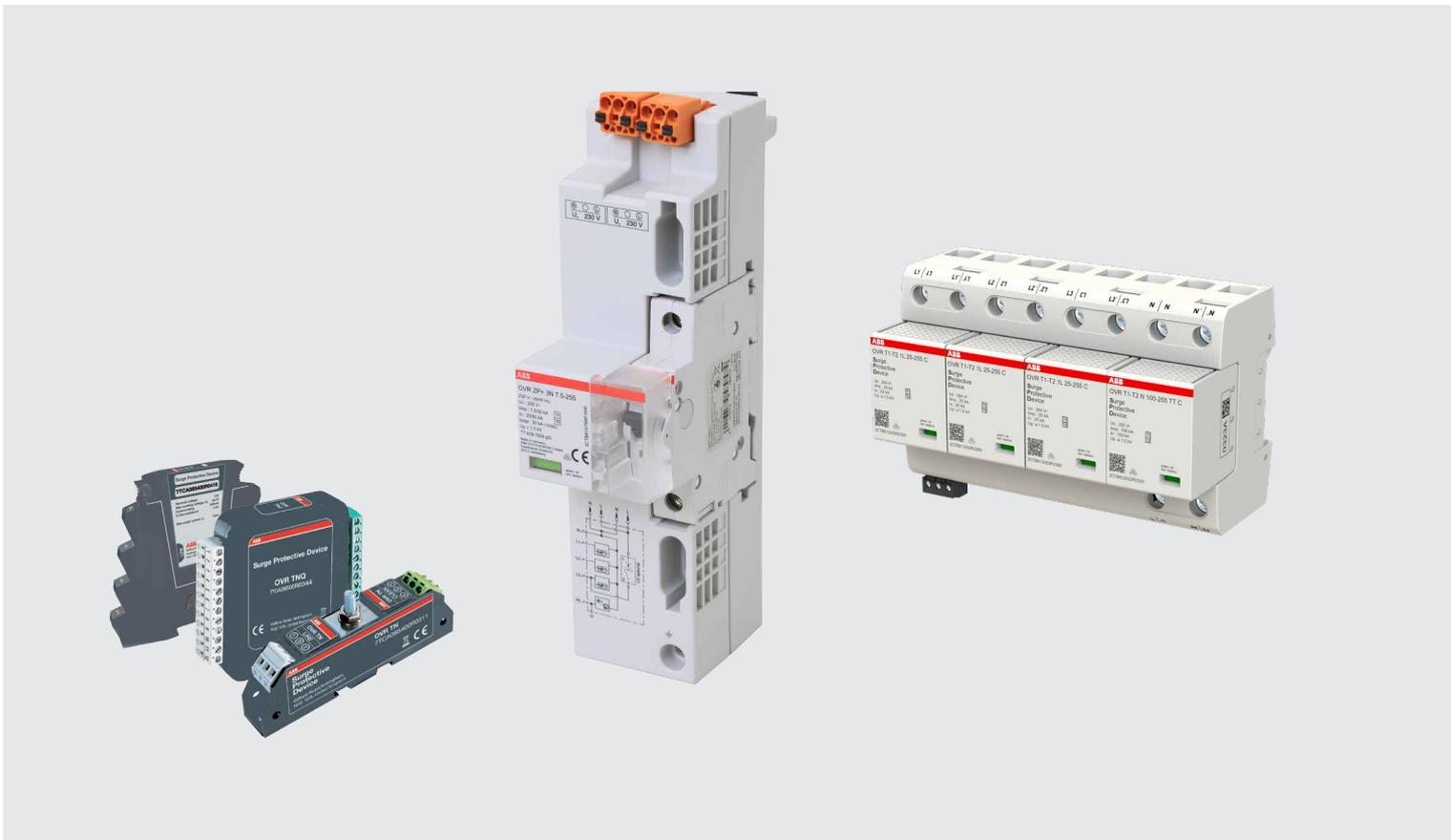


INSTALLATIONSGERÄTE

Überspannungsschutzgeräte

Auswahlhilfe



- Applikationen
- Energie Ableiter
- Überspannungsschutzgeräte für Daten- und Kommunikationstechnik

Kompakte Bestückung im Vorzählerbereich

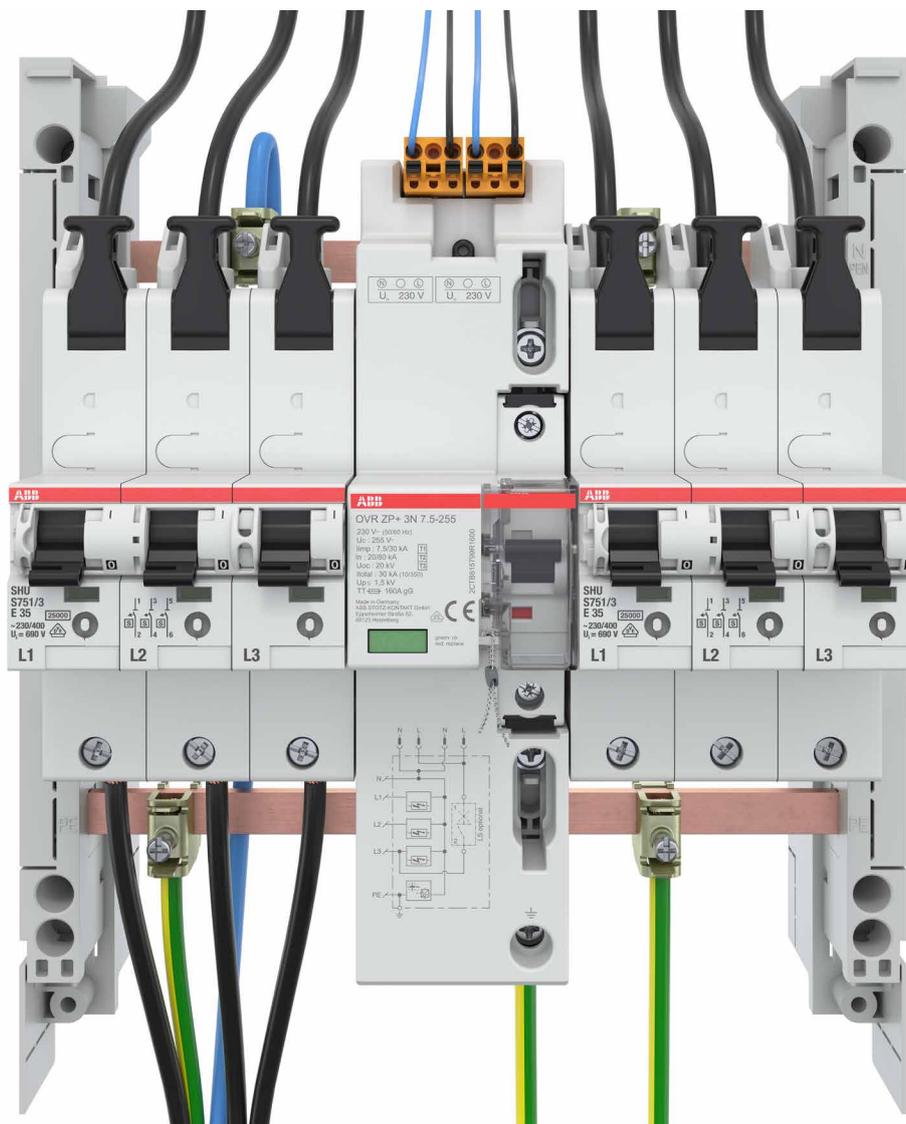
Selektivität und Überspannungsschutz

S750 und OVR ZP+

Passend für alle Anwendungen im netzseitigen Anschlussraum.

Schnelle Installation durch werkzeuglose Montage und platzsparende L1-L2-L3 Einspeisung der Sammelschiene bis 100 A über den SH-Schalter.

- Selektivität und Trennvorrichtung nach VDE-AR-N 4100
- Überspannungsschutz nach VDE 0100-443/534
- Spannungsversorgung für das intelligente Mess-System nach VDE-AR-N 4100



Bestellangaben S751

I_n	Bestellangaben Typ	Bestellnummer
Charakteristik E		
20	S751/3-E25	2CDS781001R4252
35	S751/3-E35	2CDS781001R4352
40	S751/3-E40	2CDS781001R4402
50	S751/3-E50	2CDS781001R4502

Gebäudetyp	Einbauort 1 NSHV, Zählerverteilung für 230 V / 400 V Netze				
Blitz- und Überspannungsschutz Typ 1+2		Industrie, Bürogebäude, Zweckbauten, Wohnanlagen mit äußerer Blitzschutzanlage			
		BSK I - IV, max. Vorsicherung (VS): OVR ZP: 315 A OVR T1-T2: 315 A			
		$I_{imp} (10/350) = 25 \text{ kA/Pol}$ für den Vorzählerbereich geeignet			
		Universell für TN-S und TT Netz	<table border="1"><tr><td>OVR ZP T1-T2 3N 25-255</td><td>2CTB815799R1500</td></tr></table>	OVR ZP T1-T2 3N 25-255	2CTB815799R1500
OVR ZP T1-T2 3N 25-255	2CTB815799R1500				
		Universell für TN-S und TT Netz	<table border="1"><tr><td>OVR T1-T2 3N 100-255 PTS</td><td>2CTB812111R2300</td></tr></table>	OVR T1-T2 3N 100-255 PTS	2CTB812111R2300
OVR T1-T2 3N 100-255 PTS	2CTB812111R2300				
		TN-C Netze	<table border="1"><tr><td>OVR T1-T2 3L 75-255 P TS</td><td>2CTB812751R2300</td></tr></table>	OVR T1-T2 3L 75-255 P TS	2CTB812751R2300
OVR T1-T2 3L 75-255 P TS	2CTB812751R2300				
Blitz- und Überspannungsschutz Typ 1+2+3		Gebäude mit äußerer Blitzschutzanlage			
		BSK III + IV, VS max. 160 A			
	$I_{imp} (10/350) = 12,5 \text{ kA/5Pol}$	Universell für TN-S und TT Netz	<table border="1"><tr><td>OVR ZP+ 3N 12.5-255</td><td>2CTB815799R1900</td></tr></table>	OVR ZP+ 3N 12.5-255	2CTB815799R1900
OVR ZP+ 3N 12.5-255	2CTB815799R1900				
		Mit Sicherungsautomat	<table border="1"><tr><td>OVR ZP+ 3N 12.5-255 MCB6</td><td>2CTB815799R3100</td></tr></table>	OVR ZP+ 3N 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3100
OVR ZP+ 3N 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3100				
Blitz- und Überspannungsschutz Typ 1+2+3		Gebäude ohne äußeren Blitzschutz			
		VS max. 160 A			
	$I_{imp} (10/350) = 7,5 \text{ kA/Pol}$	Universell für TN-S und TT Netz	<table border="1"><tr><td>OVR ZP+ 3N 7.5-255</td><td>2CTB815799R1600</td></tr></table>	OVR ZP+ 3N 7.5-255	2CTB815799R1600
OVR ZP+ 3N 7.5-255	2CTB815799R1600				
		Mit Sicherungsautomat	<table border="1"><tr><td>OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6</td><td>2CTB815799R2800</td></tr></table>	OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6	2CTB815799R2800
OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6	2CTB815799R2800				
		Hinweis zum Lieferumfang:			
		• „OVR ZP+ ...-255“: OVR ohne MCB, ohne Plombierhaube, ohne Stiftstecker und Stecker			
		• „OVR ZP+ .. MCB6“: OVR, MCB (S301P-B6), Plombierhaube, 2x Stiftstecker, 2x Stecker			

Ausrüstsätze für OVR ZP+

Artikel	Typ	Bestellnummer
	Ausrüstsatz für OVR ZP+ MCB6, Spannungsversorgung für iMSys. ZARA+ ComfortLine Solutions Ausrüstsatz, 1.500 mm x 1.500 mm	ZARA+ 2CPX054316R9999
	Ausrüstsatz für OVR ZP+, Spannungsversorgung für iMSys. ZARA06+ ComfortLine Solutions Ausrüstsatz, 1.500 mm x 1.500 mm, zusätzlich mit LS	ZARA06+ 2CPX054309R9999
	Ausrüstsatz / Ersatzteil für OVR ZP+	ZAE+ 2CPX054420R9999
	Leitung 1.200 mm zur Spannungsversorgung von RfZ oder APZ	ZLSM 2CPX054406R9999

Einbauort 2 Unterverteilung, wenn die Entfernung des Einbauortes 1 + 2 > 10 Meter

Überspannungsschutz Typ 2



Universell für 3-phasige TN-S und TT Netze

OVR T2 3N 40-275 P QS	2CTB803973R1100
OVR T2 3N 40-275 P TS QS	2CTB803973R0500

1-phasige TN und TT Netze

OVR T2 1N 40-275 P QS	2CTB803972R1100
OVR T2 1N 40-275 P TS QS	2CTB803972R0500

- (TS) Potentialfreier Wechselkontakt

Einbauort 3 Nähe Endgerät, wenn die Entfernung des Einbauortes 2 + 3 > 10 Meter

Überspannungsschutz Typ 3



Universell für 3-phasige TN-S und TT Netze

OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	2CTB803973R1200
OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS	2CTB803973R1600

1-phasige TN und TT Netze

OVR T2-T3 1N 20-275 P QS	2CTB803972R1200
OVR T2-T3 1N 20-275 P TS QS	2CTB803972R1300

- (TS) Potentialfreier Wechselkontakt



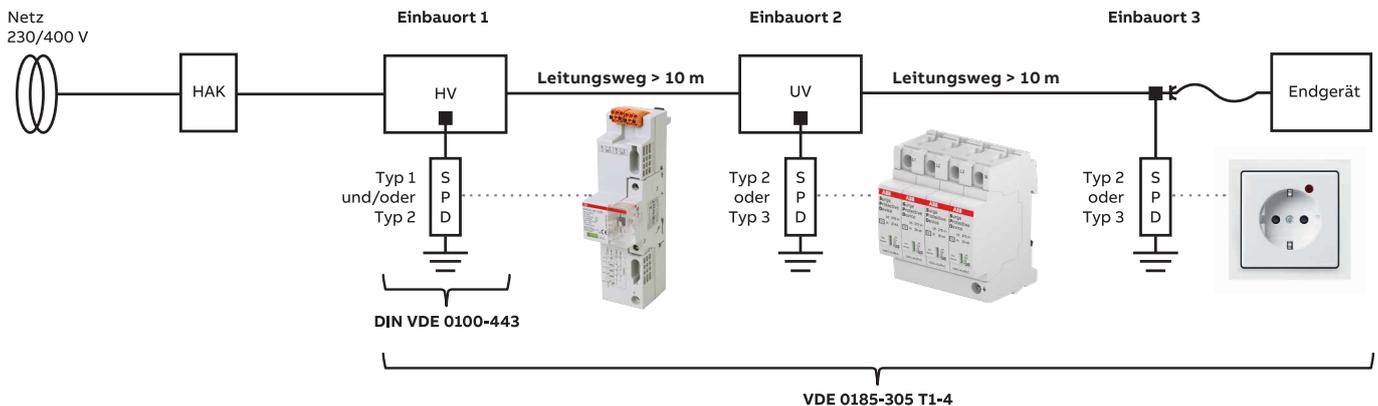
Auch wenn ein Gewitter weit entfernt ist, kann es schnell zu Überspannungsschäden kommen. TV-, Video-, Hi-Fi-Anlagen oder der PC reagieren empfindlich auf Spannungsspitzen im Stromnetz, indirekte Blitzeinschläge oder netzseitige Störungen. Der Busch-Protector® bietet den passenden Schutz für Endgeräteschutz.



Kombination Überspannungsschutz „TS“, Hauptschalter und Phasenschiene



OVR T2 N3 40-275 P TS QS	2CTB803873R1300
SD203/63 Hauptschalter	2CDD283101R0063
PS3/6 Phasenschiene	2CDL231001R1006



1. Hinweis zum wirksamen Schutzbereich von Überspannungs-Schutzeinrichtungen VDE 0100-534 4.9

Der wirksame Schutzbereich liegt bei 10 m Leitungsweg. Liegt die Leitungslänge zwischen Überspannungsschutz und dem zu schützenden Bereich/Gerät über 10 m, dann sollten weitere Schutzmaßnahmen ergriffen werden. Siehe Punkt 2 und 4.

2. Hinweis für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz, SPD in Unterverteilungen → 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.

3. Hinweis zur VDE 0100-443 Abs. 443.1 andere Systeme:

Ist energieseitig 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.

4. Hinweis zur VDE 0185-305 Teil 1-4 Blitzschutznorm

Für Gebäude die mit einem äußeren Blitzschutz nach DIN VDE 0185-305 Teil 1-4 ausgeführt sind, erfolgt der Überspannungsschutz nach dem mehrstufigen Blitzschutzkonzept. Mit diesem Schutzkonzept sind auch die Forderungen der DIN VDE 0100-443 erfüllt.

PROFIBUS Systems HART Systems RS485		Hutschienen- montage		OVR RS485 Flache Bauform 7TCA085400R0311
Ethernet		Ohne PoE mit PoE		Cat-5 (100 Mbps) OVR Cat-5e 7TCA085400R0289 7TCA085400R0290
Video Überwachung*		5V CCTV mit BNC-Stecker, Stromversorgung und Telemetrie- Leitung		OVR CCTV/B* Videosignal 7TCA085400R0296
4 - 20 mA Stromschleifen		Schraubklemmen bis 30 V		OVR SL30L/4-20 7TCA085400R0371
Bus-Schnittstelle				OVR SL06 MODBUS und CAN-Bus 7TCA085400R0360
Telefon ISDN DSL		Hutschienen- montage Schraubklemme		OVR TN Flache Bauform 7TCA085400R0345
		Hutschienen- montage RJ11, RJ45		OVR TN/RJ11-6/6 7TCA085400R0339
		LSA-PLUS Anschluss		OVR KT1 Einzelmodul 7TCA085400R0305
TV: Satellit, Kabel				OVR CATV/F Kabel 7TCA085400R0293
2-Draht-Systeme (30 V)*				OVR 30E Flache Bauform 7TCA085400R0353
3-Draht-Systeme (30 V)*				OVR SL30/3W Slim 7TCA085400R0331
Ex-Bereiche				OVR SL15X bis 15 V 7TCA085400R0386
Widerstand Temperatur Detektoren (RTD)				OVR RTD Flache Bauform 7TCA085400R0313

* auch in anderen Systemspannungen verfügbar, siehe HK T2 K4

**OVR SL RS485**
Slim

7TCA085400R0310

**OVR RS485Q**
4 Doppeladern

7TCA085400R0312

Cat-6 (1000 Mbps)
OVR Cat-6e
7TCA085400R0291
7TCA085400R0292**OVR RS485**
Datenschnittstelle

7TCA085400R0311

**OVR 240-16A**
Energieversorgung
230 V
7TCA085460R0361**OVR CME4**
Erdungsbrücke
4-fach
7TCA085400R0414**OVR WBX4/GS**
Gehäuse

7TCA085410R0049

**OVR SL50**
M-Bus

7TCA085400R0364

**US/E1**
KNX

GHQ6310009R0001

**OVR SL TN**
Slim

7TCA085400R0323

**OVR SL TNL**
Slim mit LED

7TCA085400R0418

**OVR TNQ**
4 Doppeladern

7TCA085400R0344

**OVR ISDN/RJ45-4/8**

7TCA085460R0359

**OVR K10T1**
10er Module

7TCA085400R0307

**OVR KE10**
Erdungsbrücke

7TCA085400R0304

**OVR SMATV/F**
Satelliten

7TCA085400R0336

**OVR TV/EURO**
Antenne

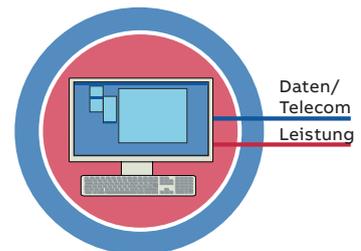
7TCA085400R0334

**OVR SL30**
Slim

7TCA085400R0363

**OVR 30Q**
4 Doppeladern

7TCA085400R0341

**WARNUNG** Die Ausrüstung ist NUR geschützt, wenn alle ankommenden Leitungen geschützt sind**OVR SL30X**
bis 30 V

7TCA085400R0387

**OVR SL RTD**
Slim

7TCA085400R0315

**OVR RTDQ**
4 Doppeladern

7TCA085400R0314



Großhandels- und Handwerkskunden:

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Deutschland

Kundenservice:

Tel.: +49 (0) 2351 956-1600

info.bje@de.abb.com

Industriekunden:

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland

Kundenservice:

Tel.: +49 (0) 6221 701-777

info.stotz@de.abb.com

abb.de/ueberspannungsschutz

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 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 untersagt.

Copyright© 2024 ABB
Alle Rechte vorbehalten