

Überspannungs-Kombiableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff inklusive Ausrüstsätze

Für ComfortLine Zählerschränke



- 50 % Zeitersparnis bei der Verdrahtung intelligenter Messsysteme
- Neue doppelt isolierte Patchkabel und RJ45-Buchsen
- OVR ZP+ mit doppelten Spannungsabgriff für RfZ und APZ Kombi-Ableiter
- Mit der koordinierten Schutzwirkung Typ 1 + Typ 2 + Typ 3
- OVR ZP+ mit und ohne Leitungsschutzschalter

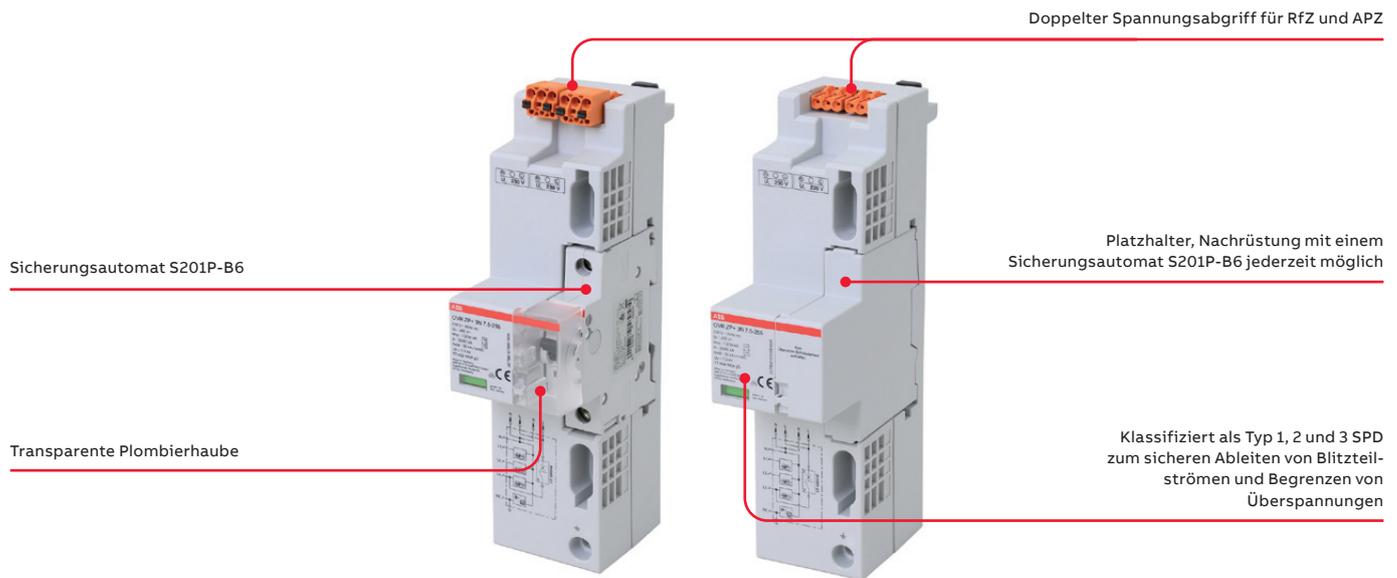
Kombi-Ableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff

40 mm Sammelschienen-System

In seiner neuen Doppelrolle als Überspannungsschutz für die elektrische Anlage, erfüllt die neue Baureihe OVR ZP+ auch den Spannungsabgriff für das intelligente Mess-System (iMSys). Darüber hinaus werden die beiden Spannungsabgriffe über einen integrierten Standard Sicherungsautomaten S201P überwacht. Dieser kann bequem bei auslösen wieder eingeschaltet werden.

Durch seine Baubreite von nur drei Platzeinheiten (PLE) sitzt der OVR ZP+ im netzseitigen Anschlussraum einer Zählerverteilung, passgenau zwischen zwei selektiven Hauptschaltern auf der Sammelschiene. Die Sammelschiene kann platzsparend bis 100 A über den selektiven Hauptschalter von ABB S750 eingespeist werden. Die OVR ZP+ gibt es in zwei Varianten mit und ohne Sicherungsautomat.

Bei der Variante ohne Sicherungsautomaten, kann dieser nach Bedarf nachgerüstet werden. Alle Varianten erfüllen die Anforderungen der DIN VDE 0100-443/534 nach Überspannungsschutz und gleichzeitig die Anforderungen der VDE-AN-R 4100 nach einer Spannungsversorgung des intelligenten Mess-Systems (iMSys).

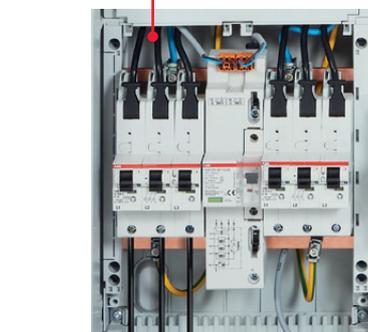
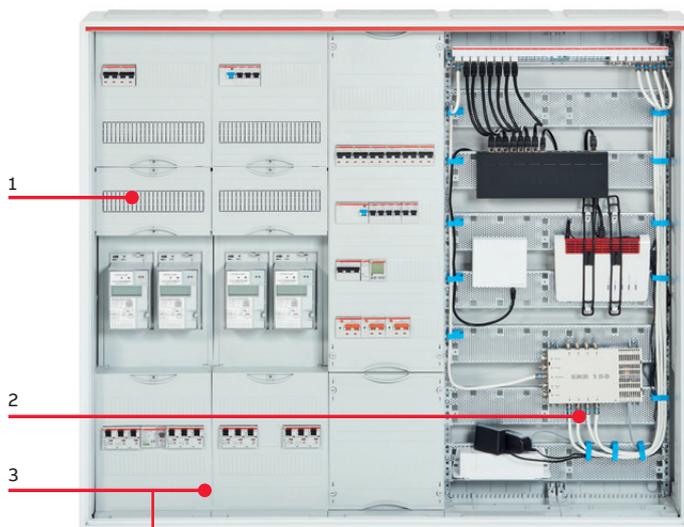


Anwendung im 230V/400V TNS und TT Netz-System		Netzform	Blitzstrom-ableitvermögen	max. (gG) Vorsicherung	Stück	Type	Artikelnummer
	Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNS/TT	30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255	2CTB815799R1600
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6	2CTB815799R2800
	Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS/TT	50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255	2CTB815799R1900
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3100

Kombi-Ableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff

40 mm Sammelschienen-System

Die Kombi-Ableiter OVR ZP+ werden im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung eingesetzt, rasten werkzeugfrei und bequem auf dem 40 mm Sammelschienen-System auf. Der Überspannungsschutz beginnt bereits ab der Sammelschiene und innerhalb 10 m Leitungsweg haben die OVR ZP+ eine energetisch koordinierte Schutzwirkung zu den Betriebsmitteln, wie zum Beispiel Heizungssteuerung, Smarthome und Waschmaschine.



Netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit von unten gespeisten Selektiven Hauptschaltern der Reihe S750 und dem in der Mitte befindlichen OVR ZP+ mit Spannungsabgriff für den RfZ und APZ.

Das intelligente Mess-System (iMSys) ist eine Kommunikationseinheit und besteht aus einem Smart-Meter-Gateway und wird über einen Router fernabgelesen.

Das Smart-Meter- Gateway wird im **1** Raum für Zusatzanwendungen (RfZ) und der Router im **2** Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) installiert. Beide Bereiche müssen mit Spannung über den **3** netzseitigen Anschlussraum (NAR) versorgt werden.

Zubehör	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für die Verbindung des Überspannungsschutzes zum RfZ und APZ im Zählerfeld				
Ausrüstung für den OVR ZP+ ohne Leitungsschutzschalter und universell passenden Leitungslängen für einen Dreipunkt-Zählerplatz oder BKE-I-Zählerplatz bestehend aus:	1	ZARA06+	2CPX054309R9999	183,00
1 x S201P-B6 Leitungsschutzschalter				
1 x ZLSM80 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker				
1 x ZLSM120 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker				
2 x Stiftstecker				
1 x ZLPBL150 Patchkabel, 1500 mm				
1 x transparente Plombierhaube für OVR, 1 PLE				
2 x ZED45U RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt				
Ausrüstung für den OVR ZP+ MCB inkl. Leitungsschutzschalter und universell passenden Leitungslängen für Dreipunkt-Zählerplatz oder BKE-I-Zählerplatz bestehend aus:	1	ZARA+	2CPX054316R9999	130,00
1 x ZLSM80 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker				
1 x ZLSM120 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker				
1 x ZLPBL150 Patchkabel, 1500 mm				
2 x ZED45U RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt				

Kombi-Ableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff

40 mm Sammelschienen-System



ZARA+ 2CPX054316R9999

Anwendung: Nachrüstung Spannungsversorgung mit bereits verbauten OVRZP+ mit LS

Ausrüstungsatz für den OVR ZP+ MCB inkl. Leitungsschutzschalter und universell passenden Leitungslängen für Dreipunkt-Zählerplatz oder BKE-I-Zählerplatz bestehend aus:

- 1 x ZLSM80 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker
- 1 x ZLSM1 20 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker
- 1 x ZLPBL1 50 Patchkabel, 1 500 mm
- 2 x ZED45U RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt



ZARA06+ 2CPX054309R9999

Anwendung: Nachrüstung Spannungsversorgung mit bereits verbauten OVRZP+ ohne LS

Ausrüstungsatz für den OVR ZP+ ohne Leitungsschutzschalter und universell passenden Leitungslängen für einen Dreipunkt-Zählerplatz oder BKE-I-Zählerplatz bestehend aus:

- 1 x S201 P-B6 Leitungsschutzschalter
- 1 x ZLSM80 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker
- 1 x ZLSM1 20 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker
- 2 x Stiftstecker
- 1 x ZLPBL1 50 Patchkabel, 1 500 mm
- 1 x transparente Plombierhaube für OVR, 1 PLE
- 2 x ZED45U RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt



ZAE+ 2CPX054316R9999

Anwendung: Nachrüstung in einem Komplettschrank mit bereits verbauten LS (S201P-B6)

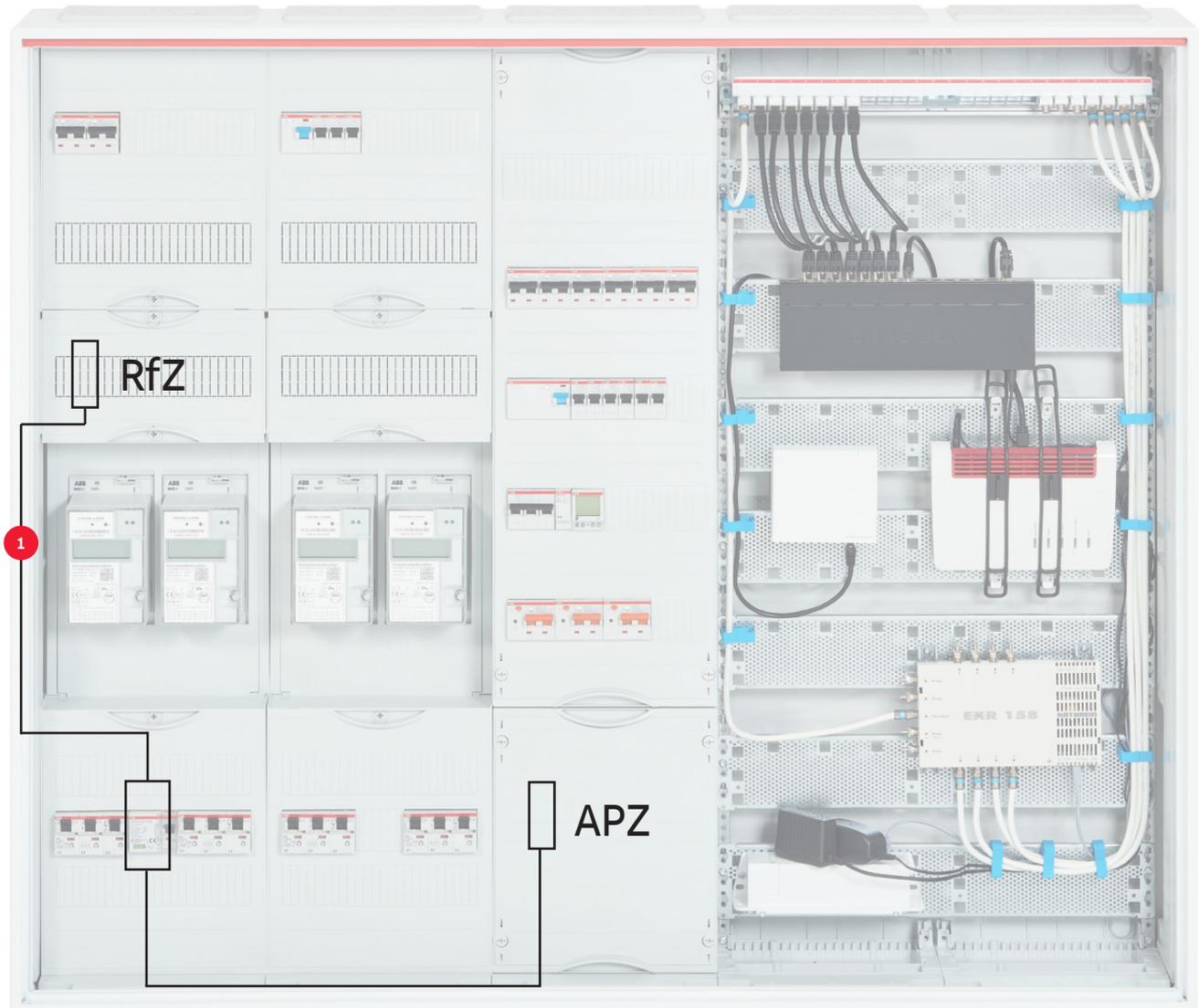
Ausrüstungsatz / Ersatzteil für OVR ZP+ bestehend aus:

- 2 x Stiftstecker
- 1 x transparente Plombierhaube für OVR, 1 PLE



Kombi-Ableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff

40 mm Sammelschienen-System



Verdrahtungsschema OVR ZP+

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:

Tel.: 02351 956-1600

Fax: 02351 956-1700

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB STRIEBEL & JOHN 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. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB STRIEBEL & JOHN verboten.

© Copyright 2022 ABB STRIEBEL & JOHN.
Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.