



Lebensdauer empfindlicher Geräte verlängern



Einhaltung der Forderungen aus den Normen VDE 0100-443/534 und Anwendungsregel VDE-AN-R 4100



Kostspielige Ausfallzeiten reduzieren



Geschäftsdaten schützen

In modernen Gebäudeinstallationen kommen immer mehr smarte Haussteuerungen und Systeme zum Einsatz, die in unserem Leben für mehr Sicherheit und Komfort sorgen. Mit dem intelligenten Mess-System (iMSys) wird auch die Messstelle in der Zählerverteilung smarter.

Kombi-Ableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff

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 3TE sitzt der OVR ZP+ im netzseitigen Anschlussraum einer Zählerverteilung, passgenau zwischen 2 selektiven Hauptschaltern auf der Sammelschiene. Die Sammelschiene kann platzsparend bis 100A über den selektiven Hauptschalter von ABB S750 eingespeist werden. Die OVR ZP+ gibt es in 2 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).

Kontakt

Großhandels- und Handwerkskunden:

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

Industriekunden:

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/ueberspannungsschutz

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. 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 von ABB untersagt.

Copyright© 2020 ABB
Alle Rechte vorbehalten

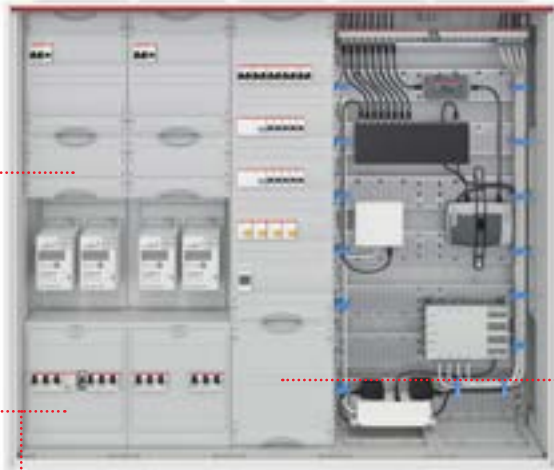
INSTALLATIONSGERÄTE

Für smarte Anwendungen Kombi-Ableiter OVR ZP+



Wichtiges auf einen Blick

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.



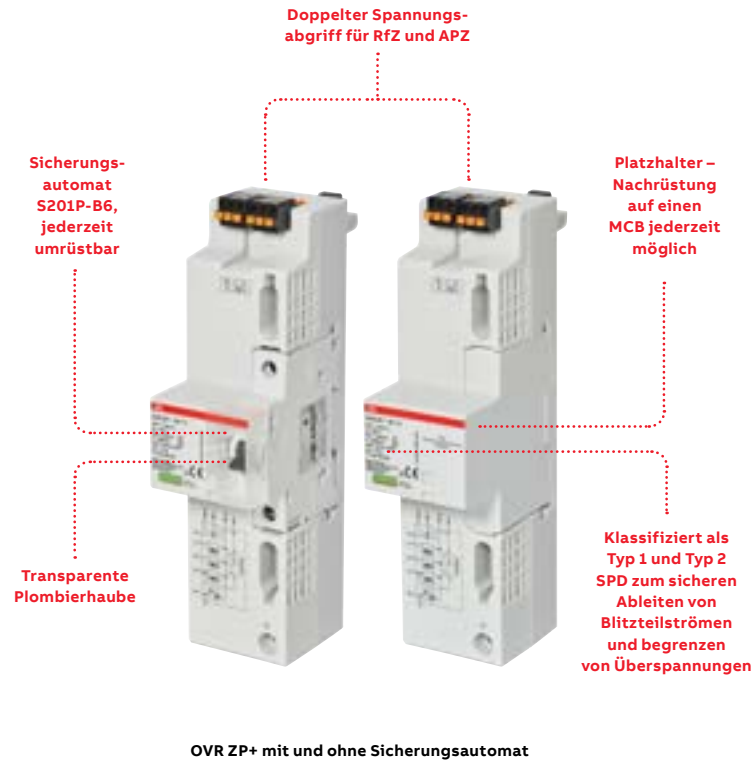
(1)

(3)

(2)



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.



OVR ZP+ mit und ohne Sicherungsautomat

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

Technische Daten	
Typ / Prüfklasse	T1-T2/I - II
Technik	Funkenstrecke
Netzsystem	TNC, TNS, TT
Betriebsbemessungsspannung U_n	230V / 400V
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5$ kV
Maximale Sicherung (gG)	≤ 160 A
Statusanzeige	JA
Sicherungsautomat	JA

Netzform	Bezeichnung	Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (I_{total})	Blitzschutzklasse	Verfügbar ab
TNS/TT	OVR ZP+ 3N 7.5 LS	30 kA		Q3/ 2020
	OVR ZP+ 3N 7.5			Q4/2020
TNC	OVR ZP+ 3L 7.5 LS	22,5 kA		Q4/2020
	OVR ZP+ 3L 7.5			
TNS/TT	OVR ZP+ 3N 12.5 LS2	50 kA		
	OVR ZP+ 3N 12.5			III/IV Q4/2020
TNC	OVR ZP+ 3L 12.5 LS	37,5 kA		
	OVR ZP+ 3L 12.5 LS			