

## Mehr Installationsraum: neue univers Z Anschlussschränke für Einspeisung und Überspannungsschutz

Der Einbau von Überspannungsschutzeinrichtungen im netzseitigen Anschlussraum (NAR) kann in bestimmten Anwendungsfällen zu einem Platzengpass führen. In solchen Fällen bieten sich Anschlussschränke als ideale Lösung an. Daher hat Hager jetzt zwei neue univers Z Anschlussschränke zusätzlich ins Sortiment aufgenommen.

Die Neufassungen der DIN VDE 0100-443 und der DIN VDE 0100-534 fordern nach Ablauf der Übergangsfrist am 14. Dezember 2018 den Einbau eines Überspannungsschutzes in nahezu jedem Gebäude. Diese Anforderung lässt sich optimal mit den Hager Kombiableitern zur Sammelschienenmontage im Vorzählerbereich erfüllen, da hiermit Kundenanlage und Geräte des Energieversorgers geschützt sind (siehe HagerTipp 41).



inkl. Abdeckung für Sammelschienen

### Bisherige Lösungen für die Technikzentrale

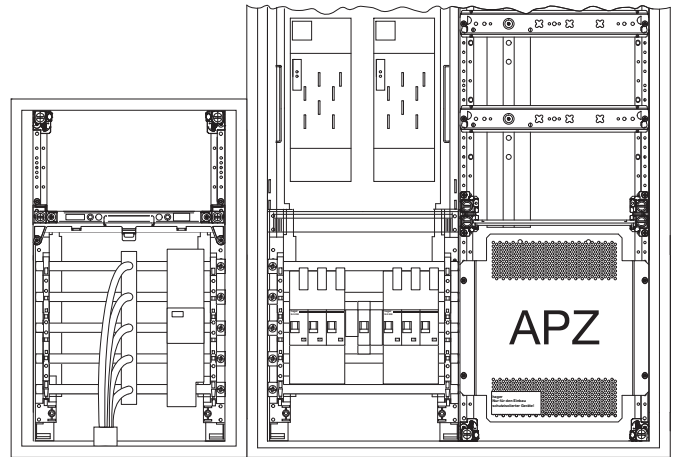
Der Einbau von Kombiableitern im NAR führt bei 1- und 2-Familienhäusern oft zu Platzengpässen, wenn dort in nur einem Sammelschienenfeld die Einspeisung, der Kombi-ableiter, der SLS-Schalter sowie der Spannungsabgriff für das intelligente Messsystem nach VDE-AR-N 4100 platziert werden sollen. Beim Einsatz von zwei SLS-Schaltern ist die Unterbringung aller notwendigen Betriebsmittel im NAR eines Zählerfeldes nicht mehr möglich. Bisher gab es folgende Lösungsmöglichkeiten:

1. ein zweites Zählerfeld mit Sammelschienen als Reserve einplanen
2. ein Verteilerfeld bzw. Einspeisefeld mit Sammelschienen einsetzen oder
3. die Einspeisung in einem seitlichen Kabelanschlusskasten mit dortiger Platzierung des Kombi-ableiters durchführen. Hierbei ist die Statusanzeige des Kombi-ableiters für den Kunden jedoch nicht mehr sichtbar.

**Neue Lösung mit Anschlussschrank**

Als optimierte Lösungsmöglichkeit bietet Hager ab sofort zwei neue Anschlussschränke mit ausreichend Platz zur Umsetzung der normativen Anforderungen mit Kombiableitern an. Weiterer Vorteil dieser Variante: Die Statusanzeige des Kombiableiters bleibt hierbei für den Endkunden sichtbar. Die speziell für diese Anwendung entwickelten univers Z Schränke sind komplett ausgestattet mit Sammelschienen, Flanschen, Sammelschienen- und Schrankverbinder sowie sperrbarem Abdeckstreifen. Die Einspeiseklemmen müssen je nach Zuleitungs-Querschnitt separat bestellt werden (Einspeiseadapter K96ESA5 bis 25mm<sup>2</sup> oder Einspeiseklemmen K96C bis 35mm<sup>2</sup>).

- Zur Wahl stehen zwei Schrank-Varianten:
- ZB011D inklusive Kombiableiter SPA301Z
  - ZB011C ohne Kombiableiter



**Ihre Vorteile:**

- ausreichender Installationsraum für alle Anforderungen
- Statusanzeige des Kombiableiters bleibt sichtbar
- problemlose Umsetzung der aktuellen DIN VDE 0100-443 / -534
- Komplett-Lieferform inkl. Hauben und Verbindungsmaterial, ohne Einspeiseklemmen (s.o.)
- wahlweise mit oder ohne Kombiableiter

**Technische Daten:**

- 500 x 300 x 205 mm
- IP 44
- Schutzklasse II
- nach DIN VDE 0603-1
- ZB011C: für alle Netzformen nutzbar
- ZB011D: für TNS/TT bei Gebäuden ohne äußeren Blitzschutz



ZB011C

**Anschlussschrank für Einspeisung und Überspannungsschutz**

**Eigenschaften:**

- inkl. Abdeckung für Sammelschienen
- inkl. Sammelschienenverbinder
- ZB011D inkl. Kombiableiter SPA301Z

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussschrank,univ.Z,seitlich für ÜSS,mit Verbindungsmat., 500x300x250mm	1	H016	412,80 €/St	<b>ZB011C</b>
Anschlussschrank,univ.Z,seitlich mit SPA301Z u. Verbindungsmat.,500x300x205mm	1	H016	797,00 €/St	<b>ZB011D</b>

**Die neuen Einspeiseschränke sind ab sofort verfügbar.**