

ABN Normenticker: TAR NS / VDE-AR-N 4100

gültig ab 2019-04-01*

Die neuen Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz:

- > Bei neuen Zähleranlagen ist künftig immer ein APZ-Raum zu integrieren.
- > Die standardisierte Ausstattung des APZ-Raum beträgt:
 - Der APZ-Raum ist angrenzend an der Ober- oder Unterkante des Zählerschranks anzuordnen.
 - Abmessungen: Mindestmaße – Höhe 300 mm und Breite 250 mm.
 - Ein durchgängiges Systemlochblech mit einer Hutschiene min. 4 TE breit.
 - Eine RJ45-Datenschnittstelle als Verbindung zum Raum für Zusatzanwendungen RfZ.
 - Eine Spannungsversorgung max. 16 A mit Zuleitung aus dem ungemessenen Bereich sowie die Abgangsleitung bestückt mit 3-poligem Stecker (5,08 Rastermaß)¹.
- > Generell eine Vorhaltung einer Spannungsversorgung¹ für Betriebsmittel im RfZ.
- > Der RfZ gewinnt an Bedeutung, die Betriebsmittel für das IMsys haben marktreife erlangt und werden 2019 vermehrt zum Einsatz kommen. Die Leitungsverlegung ist nach der VDE 0603-100 auszuführen.
- > Datenleitung zwischen HÜP und APZ-Raum als Leerrohr oder Kanal, Mindestdurchmesser 25 mm
- > Einsatz der OKK von der TAB Vorgabe des jeweiligen VNB abhängig.



Mehr zum Thema erfahren Sie auf unserer Website unter

www.abn-elektro.de → Service

ABN bietet professionelle Normen-Schulungen an!

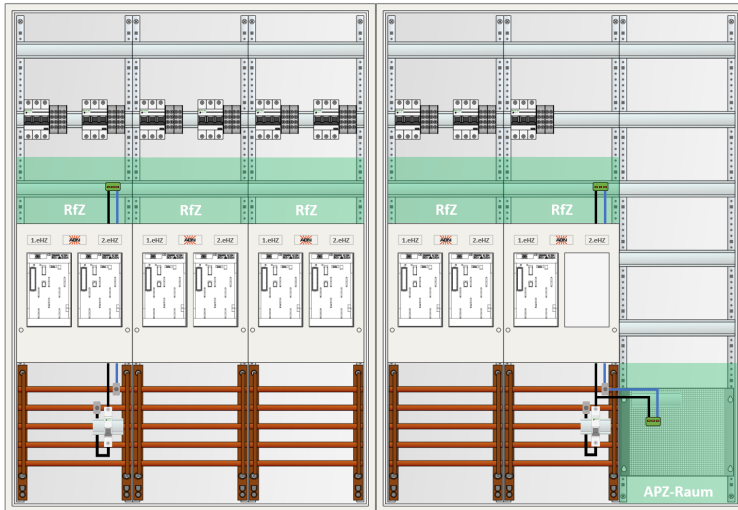
Informieren Sie sich direkt auf unserer Website unter www.abn-elektro.de/service/schulungen

* Übergangsfrist 26 Tage bis 26.4.2019

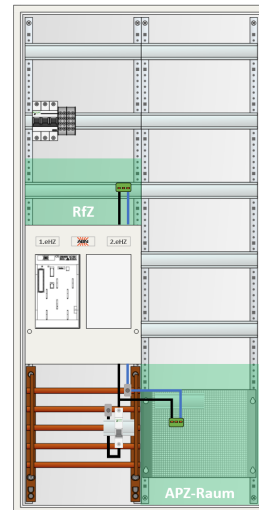
Quelle: VDE/FNN, 2019

Lösung für die Umsetzung

Mehrkundenanlage



Einkundenanlage



Bestückungspaket RfZ

BP106XR



Bestückungspaket APZ und RfZ

BP106AR



Bestückungspaket APZ und RfZ

BP106AR



BP110XR



BP110AR



BP110AR



Ergänzungssatz für bestehende Bestückungspakete

Bspw. BP71
oder BP72

BP100XR



Bspw. BP71
oder BP72

BP100AR



Bspw. BP71
oder BP72

BP100AR



Bestückungspakete für die Umsetzung der TAR NS

Varianten



Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz	1	BP100AR
Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den RfZ bestehend aus: 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig, Ergänzungssatz	1	BP100XR
Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig, B-Charakteristik 6 A/25 kA 1x plombierbare Klarsichthaube 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR) 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung 2x Anschlussklemmen 16 mm ²	1	BP106AR
Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den RfZ bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig, B-Charakteristik 6 A/25 kA 1x plombierbare Klarsichthaube 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR) 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung 2x Anschlussklemmen 16 mm ²	1	BP106XR
Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den APZ-Raum und RfZ bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter 1-polig, B-Charakteristik 10 A/25 kA 1x plombierbare Klarsichthaube 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR) 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung 2x Anschlussklemmen 16 mm ²	1	BP110AR
Bestückungspaket, Spannungsversorgung für den RfZ bestehend aus: 1x Leitungsschutzschalter, 1-polig B-Charakteristik 10 A/25 kA 1x plombierbare Klarsichthaube 1x Geräteschiene für Montage auf 40 mm Sammelschiene (NAR) 1x Verdrahtungssatz mit berührungssicherem Stecker 3-polig 1x kurzschlussfeste Anschlussleitung 2x Anschlussklemmen 16 mm ²	1	BP110XR