

Checkliste Zählerschrank



Ist der Zählerschrank kleiner als 1,10 Meter?

Ja Nein

Falls kleiner als 1,10 Meter, dann muss der Zählerschrank erneut werden.

Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) - Feld vorhanden?

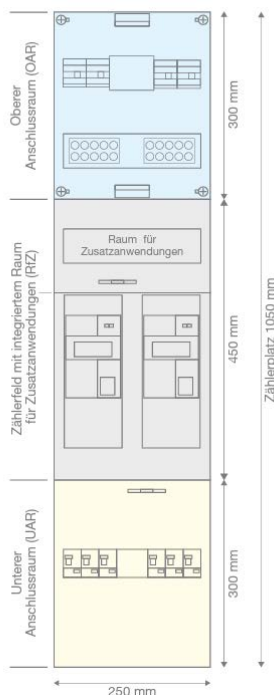
Ja Nein

Der APZ muss aus einem abgeschotteten und plombierbaren Raum bestehen.

Überspannungsschutz

SLS-Schalter

Hinweise



*OAR wird nun AAR bezeichnet
*UAR wird nun NAR bezeichnet

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)

Laut Anwendungsregel sind ausschließlich Zählerplätze nach DIN 43870 mit einem AAR von 300 mm zu verwenden. Somit dürfen nur noch Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 1100 mm und 1400 mm eingesetzt werden. **Die Zählerschrank-Bauhöhen 950 mm und 1250 mm entfallen.** Der AAR darf nicht als Stromkreisverteiler genutzt werden.

Im AAR dürfen aber folgende Betriebsmittel untergebracht werden: Hauptleitungsabzweigklemmen (HLAK) oder Hauptschalter, - Geräte des Netzbetreibers (z. B. Koppelrelais), HAN-Schnittstelle, FI-Schutzeinrichtungen, LS-Schalter (z. B. NBN116) und Kombinationen dieser beiden Geräte (z. B. FI/LS ADA516D). **Wichtig:** Pro Kundenanlage dürfen maximal 6 Platzeinheiten genutzt werden.

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

Hinsichtlich des unteren Anschlussraums definiert die Anwendungsregel als allgemeine Installationsvorgaben, dass

- die Hauptleitung unten oder seitlich eingeführt und angeschlossen wird (eine Einführung von oben ist nicht zulässig),
- die Abdeckstreifen verriegelbar sind und
- ein 5-poliges Sammelschienensystem vorhanden ist – Hutschienen sind nicht zugelassen.

Hinweise

Checkliste Zählerschrank

Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

Bei vorhandenem oder geplantem „Abschlusspunkt Liniennetz“ (APL) ist ein „Abschlusspunkt Zählerplatz“ (APZ) als Schnittstelle zwischen APL und Zählerplatz zu installieren. Im Zuge der Montage ist dabei ein Elektroinstallationsrohr nach DIN 18015 zwischen APL und APZ zu verlegen. Als zulässige Montageorte des APZ nennt die Anwendungsregel sowohl das Kommunikationsfeld als auch das Verteilerfeld im Zählerschrank. Eine Platzierung des APZ außerhalb des Zählerschranks ist nicht gestattet. In jedem Fall jedoch muss der APZ aus einem **abgeschotteten und plombierbaren Raum** bestehen.

Zulässige Zählerplatzvarianten

