

Alphatec hat die neuen Anwendungsregeln bereits umgesetzt!

Die neuen Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz:

Oberer Anschlussraum: **300 mm**

Ausschließliche Schrankhöhe:

- **Bauhöhe 7 – 1100 mm** (Bauhöhe 6 – 950 mm entfällt)
- **Bauhöhe 9 – 1400 mm** (Bauhöhe 8 – 1250 mm entfällt)

Sammelschienensystem: **5-polig**

Neue Felder für Dauerstromanwendungen: **32 A / 44 A**

Neue Felder für Wandleranlagen: **>44 A Dauerstrom bzw.
>63 A Bemessungsstrom**



Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung: info@alphatec-systeme.de

Tritt am 01.09.2015 in Kraft (**Übergangsfrist 12 Monate für Bau und Planung befindliche Anlagen**).

Informationsblatt für unsere Partner

Sehr geehrte Damen und Herren,

die neue Anwendungsregel 4101 tritt ab 01.09.2015 mit einem Jahr Übergangsfrist in Kraft.

Alphatec möchte Ihnen den Einstieg erleichtern und hat die wichtigsten Punkte für Sie zusammengefasst:

- Der untere Anschlussraum UAR muss mit einem 5-poligen Sammelschienensystem ausgestattet sein.
- Zur sicheren Dimensionierung der Zählerplätze werden neue Belastungs- und Bestückungsvarianten nach Tabelle 1 erforderlich.
- Der eHZ-Zusatzraum gewinnt an Bedeutung, sei es bei BKE-I- oder BKE-A-Anwendungen. Er dient zur Aufnahme der Kommunikationsschnittstelle APZ zu APL.
- Vorhaltung einer Spannungsversorgung für Betriebsmittel am Zählerplatz.
- Der obere Anschlussraum OAR muss eine Höhe von 300 mm haben. Daraus ergibt sich eine „Bauhöhen-Sortimentsbereinigung“ am Zählerplatz. Der OAR ist zugelassen für die Verwendung von Betriebsmitteln wie „Kellerautomaten“ (3 Wechsel-Stromkreise mit 6 Teilungseinheiten).
- Aufnahme zusätzlicher Prinzipdarstellungen und einen informativen Anhang.

Da für in Planung und Bau befindliche Anlagen eine Übergangsfrist von 12 Monaten gilt, bleiben die derzeitigen Kataloge und Gebietslisten während der Übergangsfrist mit dem Verweis auf die neue AR4101:2015 erhalten.

Zusätzlich haben wir für Sie gebietsspezifische Übersetzungslisten erstellt.

Somit haben Sie im Handwerk und im Elektrogroßhandel genügend Zeit und Möglichkeit, die Schränke und Felder der Bauhöhe 6 und 8 aufzubrauchen und abzuverkaufen.

Im Bereich der Belastungs- und Bestückungsvarianten, wie z.B. PV-Anlagen, Energiespeicher, Wärmepumpe, KWK und BHKW, Direktheizung oder Ladestationen für Elektrofahrzeuge, stellen wir Ihnen 16 qmm Verdrahtung in 3-Punkt- und eHZ-Technik sowie Felder für Wandleranlagen zur Verfügung.

Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung: info@alphatec-systeme.de

Wir freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit!