

Ausgabe: Februar 2018
Eine Informationsbroschüre
für die Geschäftspartner der
Alphatec Schaltschranksysteme GmbH
www.alphatec-systeme.de



KUNDEN NEWS

02 | 2018



 **MADE
IN
GERMANY**

**Alphatec** GmbH
Schaltschranksysteme



SICHERHEIT GEHT VOR

KUNDEN NEWS VORWORT

Liebe Kundin, lieber Kunde,

um Sie monatlich über die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH auf dem Laufenden zu halten erhalten Sie heute die neue Ausgabe der Alphatec KUNDEN NEWS.

In der Rubrik "ALPHATEC INTERN" bekommen Sie Einblicke in die Alphatec-Welt. Wir entwickeln uns stets weiter, modernisieren, digitalisieren und automatisieren. Außerdem sind wir stets über die neuesten Richtlinien und Vorschriften informiert und sehen uns als Produkthersteller dazu verpflichtet, unsere Partner immer wieder auf dem Laufenden zu halten. Deshalb erläutern wir Ihnen diesmal die wichtigsten Eckpunkte zur Überspannungspflicht, bei welcher die Übergangsfrist am 14.12.2018 endet.

Des Weiteren stellt "PRODUKT IM FOKUS" jeden Monat ein Alphatec-Produkt ins Rampenlicht. Die Entwicklung und Optimierung unserer Produkte steht auf der Tagesordnung. Die nötige Transparenz und Kommunikation zu unseren Geschäftspartnern bleibt allerdings oft auf der Strecke. Diesmal stellen wir Ihnen unsere Wandlerschranke bis 250A vor.

Wir hoffen Sie nutzen diese neue, allein für Sie konzipierte Plattform und optimieren somit gemeinsam mit uns unsere Zusammenarbeit! Durch Bodenständigkeit, Flexibilität und Erfahrung stehen wir nun schon seit über 25 Jahren für Schaltschranksysteme aus gutem Haus und das alles zu 100% Made in Germany.



Sie finden alle unsere Prospekte in unserem Hauptkatalog. Sollten Sie sich für einzelne Prospekte interessieren, fordern Sie diese einfach an! Des Weiteren steht Ihnen jeder Prospekt online auf unserer Homepage www.alphatec-systeme.de zum Durchblättern oder Download zur Verfügung.

Gerne beraten wir Sie zu unserem Produktprogramm oder entwickeln für Sie individuelle Sonderlösungen. Rufen Sie unser Alphatec-Team an - wir helfen Ihnen gerne!

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Entdecken, Planen und Bestellen!

Viele Grüße aus Bibersbach
Ihr

Erwin Thomas Schiegl | B.Sc.
Kaufmännischer Leiter

PRODUKT IM FOKUS

WANDLERSCHRANK BIS 250A

Wandlerschrank

Unser Fokus liegt dieses Mal auf unseren Wandlerschränken bis 250A für den Innenbereich aus dem Prospekt 7.1.

Wir bieten Ihnen die Verteiler standardmäßig in den Ausführungen Bayernwerk, Stadtwerke München und REWAG an. Andere VNB erhalten Sie auf Anfrage.

Technische Beschreibung:

- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- nach VDEW
- Bautiefe: 230mm
- Farbe: RAL 7035
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (max. 4x185qmm)
- Türe oben mit Knebelverschluss
- Türe unten mit Vierkantverschluss mit plombierbarer Abdeckung
- Ausführung mit Doppelkabel auf Anfrage

Einzelbauteile:

- Zählerschrank 800x800mm
Artikel: ZGVDEW
- Meßplatte 3 Feld breit
Artikel: ZPW3-21VDEW
- Wandler- und Schaltschrank (WSS)
Artikel: WSSVDEW250A (Bayernwerk)
Artikel: WSSStw.Mü.250APEN (Stadtw. Mü.)

Beispielbild I WMS 250A 01-N

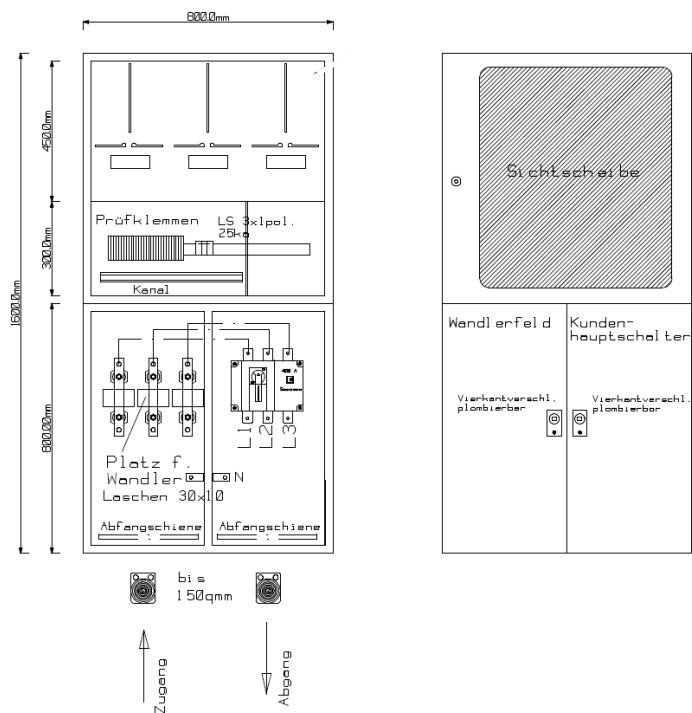


Beispielbild I WMS 250A 02-N+PE



PRODUKT IM FOKUS INNENBEREICH

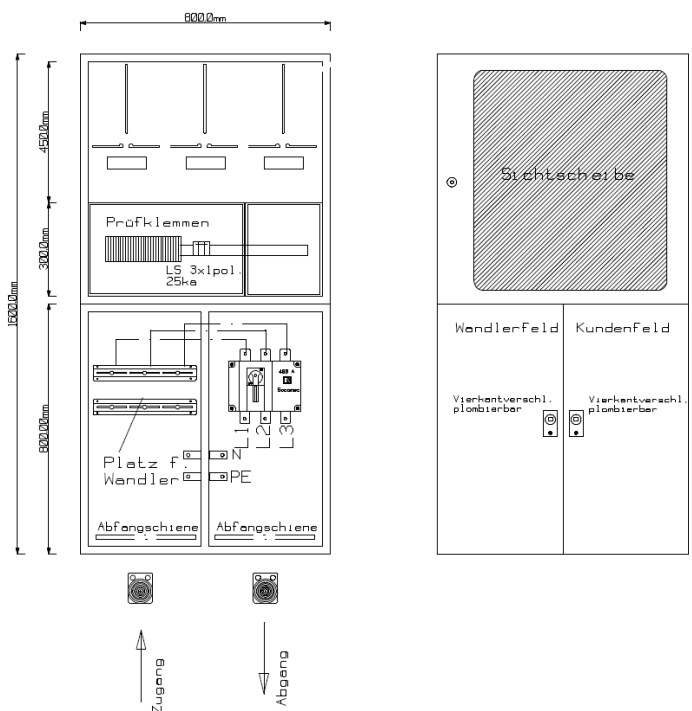
Bestellbeispiel I Wandlerschrank 250A 5pol. komplett I Bayernwerk



WMS 250A 01-N:

- Zählerschrank 800x800mm
- Meßplatte 3 Feld breit
- Prüfklemmensatz
- Vorsicherung
- Verdrahtungssatz von Wandler zu Prüfklemme
- WSS mit Lastschalter 3pol. 400A
- 5te Sammelschiene
- Verdrahtungssatz von Prüfklemme zu Zähler

Bestellbeispiel I Wandlerschrank 250A 5pol. komplett I Stadtwerke München



WMS 250A 02-N+PE:

- Zählerschrank 800x800mm
- Meßplatte 3 Feld breit
- Prüfklemmensatz
- Vorsicherung
- Verdrahtungssatz
- WSS mit Lastschalter 3pol. 400A
- 5te Sammelschiene

ALPHATEC INTERN ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

Auszüge aus DIN VDE 0100-443:2016-10

Der Anwendungsbeginn für die derzeit gültige Überspannungsschutz-Norm DIN VDE 0100-443:2016-10 war der 01. Oktober 2016. Die davor gültige Norm 0100-443:2007-06 ist allerdings durch eine Übergangsfrist bis zum 14. Dezember 2018 existent. Die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH ist stets über die neuesten Richtlinien und Pflichten informiert und möchte Ihnen die wichtigsten Eckdaten nochmals Auf-



anlagen anzuwenden, die nach dem 01.10.2016 geplant, angeboten und errichtet wurden. Endkunden erwarten die Errichtung einer normgerechten, sicheren Elektroanlage auf dem heutigen Stand der Technik. Überspannungsschutz ist keine

Sonderausstattung, sondern Stand der Technik, der wie ein Fehlerstromschalter, Leitungsschutzschalter oder Brandmelder regelmäßig installiert wird. Deshalb gilt für Elektroinstallateure: Überspannungsschutz immer vorsehen und anbieten, in jedem Angebot. Die Überspannungsschutzpflicht besteht auch in Altbauten. Nachgerüstet muss dieser allerdings nur werden, wenn eine maßgebliche Veränderung der elektrischen Anlage

durchgeführt wird, solange hat die Verteilung Bestandsschutz. Die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH bietet Ihnen standardmäßig einen Überspannungsschutz zu Ihren Verteilern an. In Tabelle 1 sehen Sie einen Auszug aus unserem Produktkatalog für eine Einzelbestellung. Tabelle 2 zeigt die Betriebsmittelkategorien 1 & 2.

Überspannungsschutz als Kombiableiter

Tabelle 1

Typ 1 und 2 zum Einbau auf Sammelschiene 40mm

Bezeichnung	Netzform	Artikelnummer
- Kombiableiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNC	ZPBTC255
- Kombiableiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNS/TT	ZPBTT255
- Kombiableiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNC	ZPTNC255
- Kombiableiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS/TT	ZPTT255

frischen. Der Überspannungsschutz muss vorgesehen werden, wenn die Folgen der Überspannung auf Menschenleben (z.B. im medizinischen Bereich), öffentliche Einrichtungen (z.B. Infrastruktur), Gewerbe- oder Industrieanlagen, Ansammlungen von Personen (z.B. Kinos) und Einzelpersonen (z.B. Wohn- oder Bürogebäude, wenn dort Betriebsmittel der Kategorie 1 oder 2 angeschlossen sind) Auswirkungen haben. Sie gilt für alle Elektroinstallateure, Schaltanlagenbauer und Errichter von Niederspannungsschaltanlagen, deren Elektroanlage in Deutschland mit dem öffentlichen Stromnetz verbunden ist. Diese Überspannungsschutz-Norm ist für alle Elektroschalt-

Quelle: VDE 0100-443:2016-10 Absatz 4 Nr.5

Tabelle 2

Kat.	Merksatz Gerätezuordnung	Bemessungsstoßspannung	Beispiele
1	Elektrogeräte mit externen Trafo/Steckernetzteil	max. 1.500 Volt	Laptop
2	Elektrogeräte mit Kaltgerätestecker	max. 2.500 Volt	Kaffeeautomat

durchgeführt wird, solange hat die Verteilung Bestandsschutz. Die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH bietet Ihnen standardmäßig einen Überspannungsschutz zu Ihren Verteilern an. In Tabelle 1 sehen Sie einen Auszug aus unserem Produktkatalog für eine Einzelbestellung. Tabelle 2 zeigt die Betriebsmittelkategorien 1 & 2.



Über unsere Partner ist die Alphatec Schaltchranksysteme GmbH europaweit vertreten.

Bei Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung. Sie finden uns unter:

Alphatec Schaltchranksysteme GmbH
Bibersbach 2a
93179 Brennbach

Tel.: +49 (0)9484 951090
Fax: +49 (0)9484 951095

www.alphatec-systeme.de
info@alphatec-systeme.de



A Schaltschranksysteme
aus gutem Haus.



SSV JAHN REGENSBURG
JAHN PARTNER

www.alphatec-systeme.de

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH, Bibersbach 2a, 93179 Brennberg, Deutschland
Tel.: +49 (0)9484 951090 Fax: +49 (0)9484 951095
info@alphatec-systeme.de