

EINE FAMILIENGEFÜHRTE UNTERNEHMENSGRUPPE.
ZWEI BRANCHEN, DREI STANDORTE, VIER UNTERNEHMEN

EBG^{electro}



Elektro-Bauelemente GmbH, Lünen
Rundum-Lösungen für die Energieverteilung im Außenbereich

EBG^{compleo}



EBG compleo GmbH, Lünen
Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

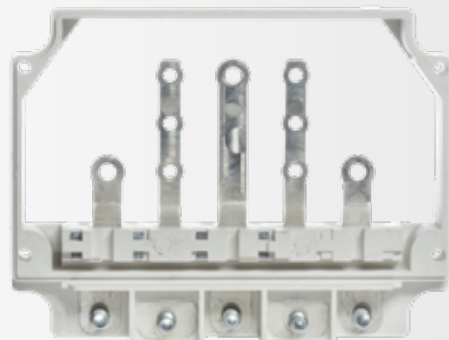
ELEKTROTECHNIK

EBG^{schroeder}



Schröder Kunststofftechnik GmbH, Kierspe
Thermoplastische Kunststoffe, Mehrkomponentenverarbeitung,
Umspritzen von Einlegeteilen und physikalisches Schäumen

EBG^{plastics}



EBG plastics CZ s.r.o., Ostrava
Thermoplastische Kunststoffe, Pressen
von Duroplasten und Baugruppenmontage

KUNSTSTOFFTECHNIK

EBG^{electro}

Elektro-Bauelemente GmbH

An der Wethmarheide 17
D - 44536 Lünen

T: +49 2306 923 40
F: +49 2306 923 690

info@ebg-electro.de
www.ebg-electro.de

Ihr Ansprechpartner Technik
Herr Gerhard Grosse-Holz

T: +49 2306 923 470
F: +49 2306 923 690

grosse-holz@ebg-electro.de

EBG^{electro}

STRANGSPANNUNGSREGLER.

ZUR SPANNUNGSBANDKORREKTUR GEMÄSS EN 50160



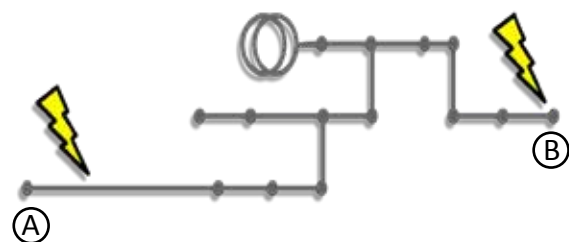
NEUE HERAUSFORDERUNGEN. IM NIEDERSPANNUNGSNETZ

- Volatile Einspeisung (Photovoltaik)
- Leistungsstarke Verbraucher (Elektromobilität)

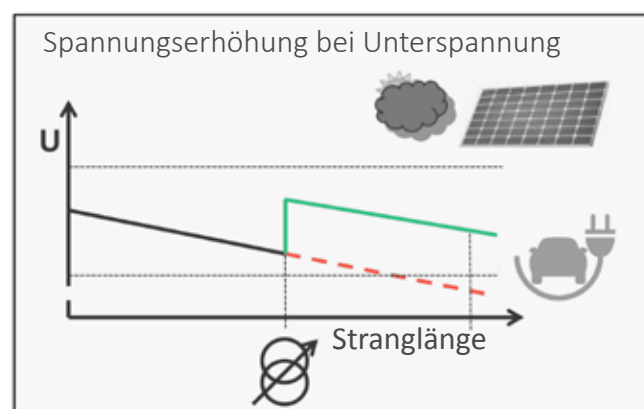
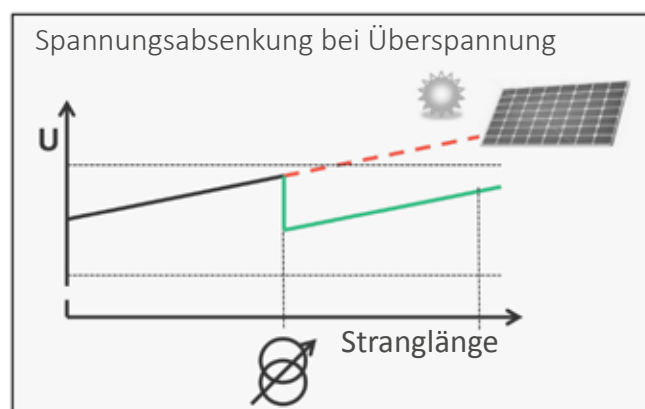


GEFAHR POTENTIELLER SPANNUNGSBANDVERLETZUNGEN. GEM. DIN 50160

- Ⓐ In langen oder unterdimensionierten Leitungen (z.B. abgelegene Einzelverbraucher)
- Ⓑ In einzelnen Netzausläufern



REGLERFUNKTION.



- Der Regler arbeitet autonom und ermittelt notwendige Spannungskorrekturen durch Erfassung des Netzzustandes am Einbauort.
- Externe Sensorik ist nicht erforderlich.
- Ein Längstransformator mit einer innovativen Schaltlogik hält die Ausgangsspannung innerhalb des zulässigen Spannungsbandes.

UNSERE LÖSUNG. DER EBG SPANNUNGSREGLER

Technische Eigenschaften

- Anschlussfertig, einfache Installation
- Wirkungsgrad >99,8% im Nennbetrieb
- Einfache Montage auf Sammelschienen
- Leistung 90kVA / $\pm 6V$, weitere Leistungsklassen auf Anfrage
- Anschlussquerschnitte bis 240mm² (mit Sicherungsleisten NH2)
- Anordnung der Netzeinspeisung wahlweise rechts oder links im Verteilerschrank möglich



Features

- Keine Leitungsverstärkung notwendig
- Nachrüstmöglichkeit in bestehenden Verteilern
- Robuste Technik, wartungsfrei
- Spannungserhöhung und -absenkung in einem Gerät
- Geeignet für alle gängigen Netzformen (TN-C, TN-C-S, TN-S, TT)
- Minimale Baugröße erlaubt Einbau im Kabelverteilerschrank
- Kosteneffiziente Korrektur von Spannungsbandverletzungen