



NEUE NORM

Errichten von
Niederspannungsanlagen

AUSREICHEND SICHER?

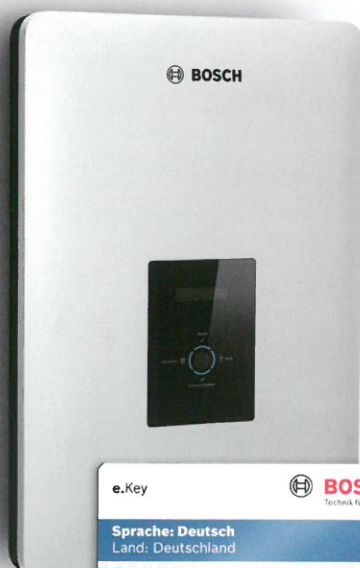
Angriffe auf KNX-basierte
Gebäudesysteme

BETRIEBSVERGLEICH

Das Elektrohandwerk
wirtschaftet besser

Alles wird einfacher. Für mich.

Stefan W., zertifizierter Installateur



Berührungslose Inbetriebnahme mit
dem individualisierten e.Key. Die
Strangwechselrichter der neuen BPT-S-
Serie von Bosch Power Tec werden
noch einfacher und sicherer in der
Installation und Inbetriebnahme.
Zuverlässig und schnell. **Erfahren Sie
mehr unter bosch-power-tec.de**



BOSCH
Technik fürs Leben

Transparente Steckklemmen in kleiner Bauweise

Die Mini Connect Steckklemmen von Primo eignen sich durch ihre kleine Bauweise für Unterputz- oder Aufputz-Verteilerdosen. Die Mini Connect Steckklemme für eindrähtige Kupferleiter (bis 2,5mm²) benötigt bis zu 50 % weniger Platz in der Dose und ermöglicht eine schnelle Sichtkontrolle der Leiterposition durch das transparente Gehäuse. Es können bis zu acht (2-, 5-, 8-polig) eindrähtige



Leiter gesteckt statt verdreht werden – ohne Werkzeug. Die Leiter werden circa 11 mm abisoliert und bis zum Anschlag eingesteckt. Durch leichtes Ziehen und Hin- und Herdrehen lässt sich die Klemme ganz einfach wieder vom Leiter ziehen.

www.primo-gmbh.com

Erdungsprüfzangen mit automatischen Abgleich



Mit den Erdungsprüfzangen C.A 6416 und C.A 6417 von Chauvin Arnoux lassen sich selektive Erdungsprüfungen an parallelen Erdungsanlagen vornehmen, ohne den Erdleiter unterbrechen oder Hilfsender einstecken zu müssen. Im Falle von mehreren parallelen Erdungen oder bei Fundamentern kann man die Niederohmigkeit der Erdleiter bequem prüfen, da die Prüfzangen auch sehr kleine Werte anzeigen. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: in Hoch- und Höchstspannungsanlagen, im städtischen Umfeld, in Faraday-geschützten Gebäuden, an Telekommunikationsleitungen, Bahnanlagen, Pipelines usw.. Bei der Messung von geringen Widerständen verfügen die beiden Prüfzangen über die Möglichkeit der Umrechnung der Impedanz auf die Netzfrequenz, um die Messungen noch aussagefähiger zu machen. Eine »Pre-Hold«-Funktion speichert den Messwert bei Öffnen der Zange automatisch in der Anzeige.

www.chauvin-arnoux.de

Serviceschnittstelle für Schalt- und Steuerungsschränke

Weidmüller bietet mit »FrontCom Vario« eine neue, kompakt ausgelegte Serviceschnittstelle für Schalt- und Steuerungsschränke zum einfachen Zugriff auf Steuerung/ PC und Elektronik. FrontCom Vario sorgt für effiziente Prozesse, spart Zeit und Kosten: Ohne Ausfallzeiten oder weiteres Personal führen Techniker Wartungsarbeiten durch oder beheben Fehler im Produktionsprozess. Befugte Personen schließen etwa eine Diagnosehardware über ein Datenkabel, optional auch ein Powerkabel, an. Das neue System kommt laut Herstellerangaben mit der halben Fläche des aktuellen Marktstandards aus. Die Serviceschnittstelle ermöglicht den Technikern eine Kommunikation durch die geschlossene Schaltschranktür mit Steuerung/PC und Elektronik. Bei dem leicht zu montierenden System wählen Anwender aus unterschiedlichen Power-, Signal- und Datenmodulen.



www.weidmueller.com

Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0105



Klaus Bödeker, Michael Lochthofen, Kirsten Rohlf

Elektrische Gebäudeinstallation und ihre Betriebsmittel

3., neu bearb. Auflage 2014. 408 Seiten. Softcover. € 39,80

ISBN 978-3-8101-0361-1

Hüthig GmbH, München/ Heidelberg.

Dieser aktualisierte praxisbezogene Leit-faden begleitet den Elektrohandwerker Schritt für Schritt bei der organisatorischen Vorbe-

reitung, der technischen Durchführung sowie der Auswertung und Protokollierung der Wiederholungsprüfung und das sowohl für Anlagen im Wohnbereich als auch im Gewerbebereich. Praxisnah werden die Themen behandelt: Notwendigkeit und Konsequenzen von Wiederholungsprüfungen, Pflicht zur Wiederholungsprüfung, Schutzmaßnahmen, Verfahren der Wiederholungsprüfung, Wiederholungsprüfung in verschiedenen Gebäudearten.

www.elektro.net

Spannungsqualitätsanalysator für alle Einsatzgebiete

Der Netzanalysator UMG 512 eignet sich für die Überwachung der Spannungsqualität, Oberschwingungsanalyse bei Netzproblemen, Überprüfung des internen Versorgungsnetzes gemäß EN 61000-4-7, EN 6100-4-15, EN 61000-4-30 etc. Er hat die Zertifizierung Klasse A gemäß IEC61000-4-30. Damit bietet er in Streitfällen auch eine Referenz zur Dokumentation der Spannungsqualität für Kunden und Aufsichtsbehörden oder zur Fehleranalyse bei Problemen in der Energieversorgung. Das UMG 512 ist auf die Erfassung großer Datenmengen ausgelegt, wie sie bei seiner hohen Abtastrate von 25600 Hz oder einer kontinuierlichen Echteffektivwertmessung (True-RMS) anfallen. Damit diese Menge an Messwerten auch bei einem Ausfall des Daten-

netzes erhalten bleiben, verfügt es über einen großen Onboard-Messdatenspeicher mit 256 MByte. Dank diesem sind auch SPS-Funktionen wie z.B. ein Alarmmanagement, implementierbar.

www.janitza.de

