

de

das elektrohandwerk

Belegexemplar

beachten Sie bitte Seite: 26

11.2017

1.6.2017
92. Jahrgang
ISSN 1617-1160

Organ des ZVEH



BRANDSCHUTZSCHALTER

Ein Überblick über die derzeit verfügbaren AFDD

IM GESPRÄCH

Ein Interview mit ZVEH-Präsident Lothar Hellmann

FREMDVERGABE

Aufgaben einer verantwortlichen Elektrofachkraft



Die Basis der guten Installation.

 **KAISER**
www.kaiser-elektro.de

Spannungs- und Frequenzüberwachung – auch über 400V



Mit dem Spannungsrelais VMD461 sowie dem Ankoppelgerät CD440 von Bender kann man Messaufgaben zur Spannungs- und Frequenzüberwachung durchführen. Zu den Mess- und Überwachungsfunktionen sind im Spannungsrelais die international gültigen und anerkannten ANSI-Codes hinterlegt. Die Abschaltfunktionen sind dreistufig aufgebaut. So lassen sich z.B. Unter-, Überfrequenzüberwachung und Unter-, Überspannungsüberwachung mit jeweils drei Schwellwerten und einer jeweiligen Ansprechverzögerung einstellen. Das Span-

nungsrelais deckt den Nennspannungsbereich bis 400V ohne zusätzliches externes Ankoppelgerät ab. Für Nennspannungen >400V ist das neue Ankoppelgeräte CD440 in Verbindung mit dem Spannungsrelais einzusetzen. Außerdem lässt sich das Relais wahlweise für unterschiedliche Netzformen wie AC, 3AC, 3NAC und DC einsetzen. Zusätzlich ist das Relais mit einer RS-485-Schnittstelle ausgestattet, damit ist es updatefähig. Außerdem lassen sich aktuelle Messwerte mit Hilfe der Gateway-Technik Comtraxx Com465-IP oder mit dem Condition Monitor CP700 weltweit abrufen und einstellen.

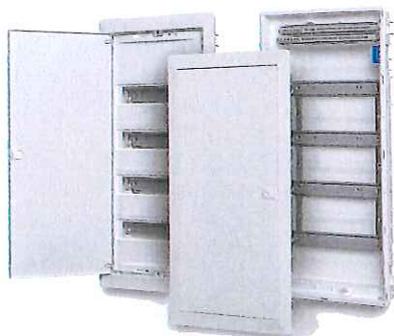
www.bender.de

Kleinverteiler

ABN by Schneider Electric präsentiert die Neuauflage seines Kleinverteilers Amigo. Es gibt ihn für die Unterputz-, Hohlwand- oder Aufputzmontage. Alle drei Versionen gibt es nun auch als Multimedia-Ausführung für Einbaugeräte bis zu 80mm Tiefe, inklusive Mediatür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz zur einfachen Installation und Nutzung von WLAN-Routern. Die Türen lassen sich wahlweise mit Links- oder Rechtsanschlag einbauen. Die Zwei-Punkt-Befestigung des Blendrahmens mit bis zu 26mm Putzausgleich sowie der Möglichkeit, bei schief eingesetztem Mauerkasten den Blendrahmen mit Tür um bis zu 2° neu auszurichten, gehören zu den Montageeigenschaften der Unterputz- bzw. Hohlwand-Varianten. Bei der Aufputz-Variante lassen sich bei Bedarf mehrere Schränke kombinieren, indem die Bodenplatten durch den umlaufenden Distanz-Kragen bündig und zeitsparend aneinander gereiht werden. Die Zahl der Geräteinheiten pro Einbaureihe kann durch einfaches Ausbrechen der seitlichen Vorprägungen von zwölf Einbaugeräten á 18mm Teilungseinheit (TE) auf 14 erhöht werden. Der Türöffnungswinkel von 180° erlaubt auch den Einbau in engen Räumen oder Treppenhäusern. Großzügige Verdrahtungsräume hinter den Hutschienen vereinfachen die Montage. Mit erweiterbaren Gerätetrageschienen, Montageplatten aus Stahlblech oder

Kunststoff, Türgriffen und -schlössern sowie werkzeuglos montier- und demontierbaren PE/N-Steckklemmen bietet die Kleinverteilerlösung zudem eine umfassende Zubehörpalette.

www.schneider-electric.de



IP68-Steckverbinder in Platz sparender Bauweise

Der zweipolige Steckverbinder AC 167 micro von Adels-Contact hat eine ähnliche Größe wie ein Kugelschreiber und erlaubt die Installation hoher Schutzklassen (IP68) auf minimalen Raum. Der Steckverbinder hat einen Durchmesser von 14mm und eine Länge von 90mm und eignet sich für eine Leitungsanbindung von 0,25mm² bis 1,0mm² bei einem Kabeldurchmesser von 5,8mm bis 8,0mm. Der Bemessungsstrom liegt bei 10A/250V. Die Gehäuseanbindung gibt es für M11- und M16-Einbauvarianten. Das einfache Zusammenstecken von Buchse und Stecker erfolgt intuitiv. Die Entriegelung erfolgt unkompliziert und schnell per Knopfdruck. Unverlierbare Dichtungen sowie eine Selbstlösesicherung bei der Kabelverschraubung verhindern ein unbeabsichtigtes Lösen/Verlieren der Schraubverschlüsse. Auf Anfrage ist eine Safe-Lock-Verriegelung möglich, die nur mit Werkzeug gelöst werden kann.

www.adels-contact.de

Multifunktions- Gerätetester

Der Gerätetester C.A 6108 von Chauvin-Arnoux dient zur sicherheitstechnischen Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701-0702 und DGUV Vorschrift 3 sowie von elektromedizinischen Geräten nach DIN VDE 0751-1. Optional ermöglicht das Gerät ebenfalls die Prüfung von Lichtbogenschweißgeräten nach DIN VDE 0544-4. Das großformatige, beleuchtete Display unterstützt den Benutzer in jedem Prüfablauf sowohl durch eine Kontexthilfe im Klartext als auch durch Anschlussbilder. Über die Tastatur lassen sich sämtliche Informationen über die Prüflinge und Bemerkungen zu deren Prüfergebnissen direkt vor Ort im Gerätetester hinterlegen. Informationen bzw. Messkonfigurationen zum Prüfling lassen sich mit Hilfe eines Barcode- oder Transponderscanners aufrufen und erneut verwenden. Alle Messungen erfolgen über nur eine Steckdose und eine Messsonde mit automatischer Leitungskompensation. Eine zusätzliche Kaltgerätesteckdose steht für eine direkte Prüfung von Kaltgeräteanschluss- und Verlängerungsleitungen - Standard oder optional mit RCD Typ A/B bzw. PRCD, PRCD-S, PRCD-K - zur Verfügung. Optional gibt es Verlängerungsleitungsadapter für unterschiedliche Drehstromsysteme (16A, 32A, oder 63A). Mit Hilfe einer als Zubehör lieferbaren Stromzange, lassen sich Ableitströme direkt an fest angeschlossenen Geräten messen, ohne diese abklemmen zu müssen. Desweiteren stehen folgende Mess- und Prüffunktionen zur Verfügung: Schutzleiterwiderstandsmessung bis 4Ω, Isolationsmessung bis 2000MΩ, Differenzstrommessung, Ersatzableitstrommessung, Patientenableitstrommessung sowie Berührungstrommessung bis 4mA, Strommessung über Zange bis 40A sowie Leistungsmessung.

www.chauvin-arnoux.de

