

Haus + Elektronik

Zeitschrift für Elektro- und Gebäudetechnik



Sonnenschutzzentrale weiter optimiert
Somfy, Seite 23



Gateway integriert Modbus-Geräte in BACnet
HMS, Seite 29



Thermofix-Multifunktions-Thermodose

95

beam Elektronik GmbH • Postfach 11 67 • 35001 Marburg
Psdg • DPAG • Entgelt bezahlt

45870#10129#15001

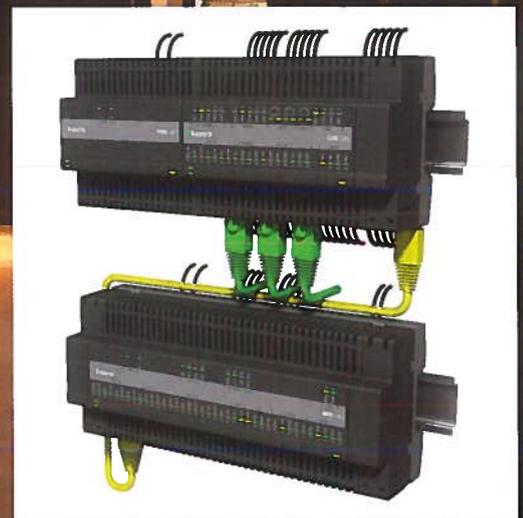
Firma

Chauvin Arnoux GmbH

Herrn Christoph Müller

Ohmstr. 1

77694 Kehl am Rhein



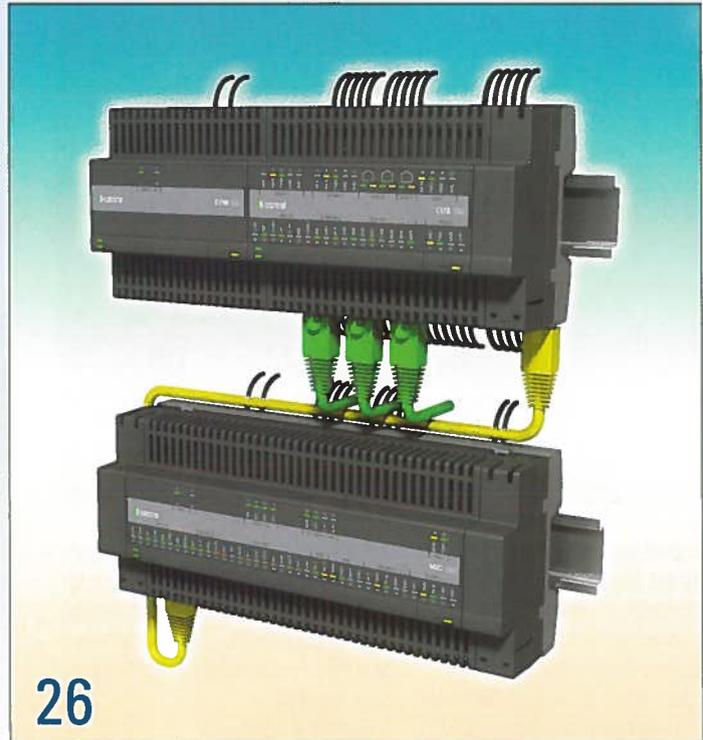
Gebäude einfach energieeffizient betreiben
TQ-Group Seite 26



KNX- Visualisierung von Zauberhand

Wohnungen und Häuser werden heute zunehmend zum Smart-Home. Passend dazu hat tci mit pureKNX eine smarte Lösung zur Visualisierung von KNX-basierter Haus- und Gebäudeautomation entwickelt.

34

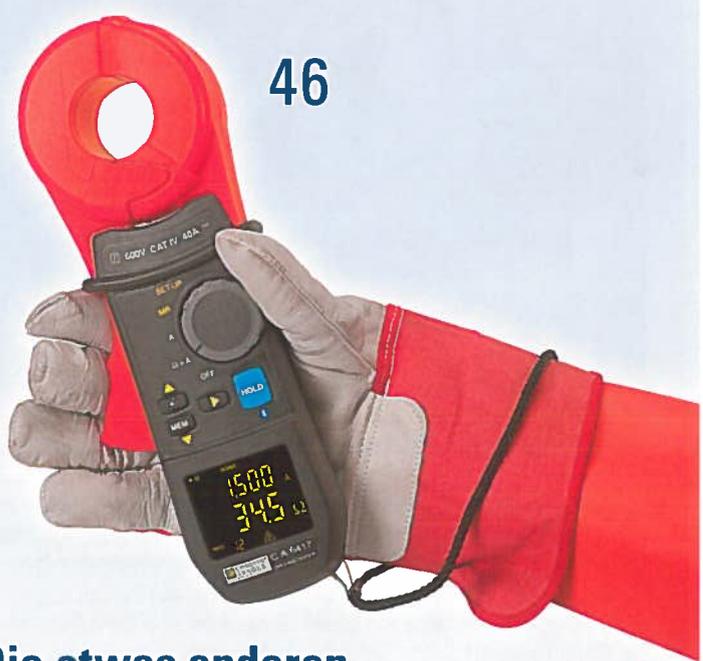


26

Gebäude einfach energieeffizient betreiben

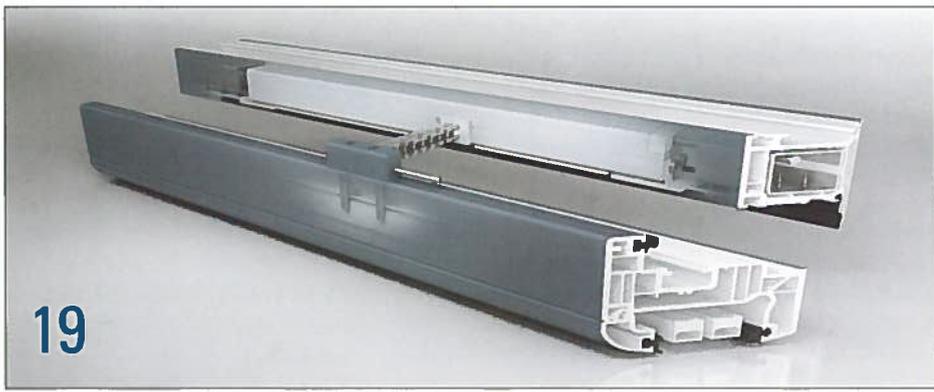
B-control von TQ ist eine neue Komplettlösung für die Gebäudeautomatisierung, die den Anforderungen der EU-Richtlinie EN15232 gerecht wird. Die durchdachte Raumautomation unterstützt dabei, Energiekosten sowie CO₂-Ausstoß zu senken.

46



Die etwas anderen Erdungsprüfzangen

Erdungsprüfzangen von Chauvin Arnoux haben eine OLED-Anzeige, Pre-Hold-Funktion und ein kraftkompensierendes Öffnungssystem. Sie berechnen die Berührungsspannung, liefern die auf Netzfrequenz umgerechnete Impedanz und führen den automatischen Abgleich des Luftspalts und den Zangenabgleich ohne Rücksendung zum Hersteller durch.



19

Universeller Fensterantrieb CDC

Rund 58% oder 8 Millionen aller Fenster in Deutschland bestehen aus PVC. Mit der neuen CDC-Lösung für die integrierte Montage in Kunststofffenstern liefert D+H jetzt auch für diesen Wachstumsmarkt eine technisch und ästhetisch optimale Antwort.

Die etwas anderen Erdungsprüfzangen



Erdungsprüfzangen von Chauvin Arnoux besitzen OLED-Anzeige, Pre-Hold-Funktion und kraftkompensierendes Öffnungssystem. Sie berechnen die Berührungsspannung, liefern die auf Netzfrequenz umgerechnete Impedanz und führen den automatischen Abgleich des Luftspalts und den Zangenabgleich ohne Rücksendung zum Hersteller durch. Dabei ist die Bedienerfreundlichkeit hoch. Die Erdungsprüfzangen C.A 6416 und C.A 6417 wurden für den tagtäglichen Einsatz im Elektrohandwerk, bei Prüforganisationen sowie für Wartungstechniker im Baugewerbe, in der Elektrotechnik und in der Telekommunikation entwickelt. Mit ihnen lassen sich selektive Erdungsprüfungen an parallelen Erdungsanlagen vornehmen, ohne den Erdleiter unterbrechen oder Hilfsleiter einstecken zu müssen. Im Falle von mehreren parallelen Erdungen oder bei Fundamentern lässt sich die Niederohmigkeit der Erdleiter bequem prüfen, da die Prüfzangen auch kleinste Werte anzeigen. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: in Hoch- und Höchstspannungsanlagen, im städtischen Umfeld, in faradayschutzten Gebäuden, an Telekommunikationsleitungen, Bahnanlagen, Pipelines usw. Die Anzeige in OLED-Technologie ist in einem Winkel von fast 180° unter allen Lichtverhältnissen perfekt ablesbar und bietet optimalen Kontrast mit ausgewogener Helligkeit. Die Bedienung macht griffsympathische Oberfläche, handliche Form mit breite Griff-

wulst, Drehschalter mit direktem Zugriff auf alle Messarten und die Grundeinstellungen sowie Messwertspeicherung mit Datum/Uhrzeit einfach. Hinzu kommen das neue kraftkompensierte Öffnungssystem und die

automatische Pre-Hold-Funktion, die den Messwert bei Öffnen der Zange automatisch in der Anzeige speichert. Weitere Vorteile sind der automatische Abgleich des Luftspalts beim Einschalten der Zange und die Möglichkeit für den Anwender selbst, den Zangenabgleich ohne Rücksendung zum Hersteller durchzuführen. In Messkategorie 600 V CAT IV dienen die Prüfzangen zum Messen des Erdschleifenwiderstands, der Erdschleifenimpedanz und der Fehler- bzw. Ableitströme. Neu ist die Anzeige der Berührungsspannung: Sobald die anliegende Spannung die Sicherheitsgrenze übersteigt, blinkt ein Warnsymbol, und ein Summer ertönt. Alarmer für Impedanz, Spannung und Strom lassen sich zudem programmieren. Bei der Messung von geringen Widerständen verfügen die Prüfzangen C.A 6416 und C.A 6417 über die Möglichkeit der Umrechnung der Impedanz auf die Netzfrequenz, um die Messungen noch aussagefähiger

zu machen. Schließlich besitzt die C.A 6416 eine Speicherkapazität für 300 Messwerte und die C.A 6417 für 2.000 Messwerte. Mit der einfach zu benutzenden Software GTC lassen sich die Prüfzangen bequem konfigurieren und abgleichen, und bei der C.A 6417 lassen sich die Messwerte direkt über Bluetooth auslesen. Die komplette Auswertesoftware ermöglicht problemlos eine Analyse der Messwerte und die automatische Erstellung von Prüfprotokollen. Und noch eine Neuheit: Die Kommunikation ist kompatibel zu Android-Systemen. Dadurch lassen sich Messergebnisse direkt auf einem Smartphone oder Tablet-PC anzeigen, der Prüfort ist mit GPS lokalisierbar, und Berichte lassen sich per E-Mail versenden.

Fazit: Noch nie waren Erdungsprüfungen so einfach und effizient.

■ Chauvin Arnoux GmbH
www.chauvin-arnoux.de

Testboy mit neuen zweipoligen Spannungsprüfern

Mit dem „Profi III LED“ und „Profi III LCD“ hat der Experte für professionelle Mess- und Prüftechnik Testboy seine etablierte „Profi“-Reihe erweitert. Diese hat das Unternehmen bereits auf der Automechanika in Frankfurt mit Erfolg vorgestellt. Weitere Messen folgen. Für Testboy aus Vechta ist es ein „heißer Herbst“. Das Unternehmen hat seine Produkte und Lösungen bereits auf der Automechanika in Frankfurt gezeigt, und mit der Berliner belektrö, Matelec in Madrid und der Get Nord in Hamburg stehen weitere wichtige Fachmessen sowie zahlreiche Hausmessen auf dem Programm. Die Partner, Kunden und Interessierten dürfen sich auch auf Neuheiten aus dem Hause Testboy freuen: Der Experte für professionelle Mess- und Prüftechnik stellt mit dem „Profi III LED“ und „Profi III LCD“ auch die neuesten Weiterentwicklungen seiner zweipoligen Spannungsprüfer dem internationalen sowie nationalen Fachpublikum vor. Der Testboy Profi III LCD+ ist das neue Spitzenmodell der am Markt etablierten und bewährten Profi-Reihe. Er überzeugt mit einer Reihe von Vorteilen, die in zahlreichen Anwendungssituationen und einem breiten Leistungsspektrum die Arbeit schneller, sicherer und komfortabler machen. Er eignet sich dank der Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V für Messungen an Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie Photovoltaikanlagen.

■ Testboy GmbH
www.testboy.de



Der Testboy Profi III LCD+ ist das neue Spitzenmodell der am Markt etablierten und bewährten Profi-Reihe.

**Quelle:
Testboy GmbH**