



Titelstory

HOCH FUNKTIONELL: DIE LCN-PRO6

INTERVIEW

Smart Home 3.0: Im Gespräch mit Loxone CEO Martin Öller

GEBÄUDETECHNIK

Rauchwarnmelder integrieren – ohne Nebenwirkungen

GEBÄUDEAUTOMATION

Sonnenschutz für Wohn- und Zweckbauten mit KNX



WEKA FACHMEDIEN, PF 810640, 70523 Stuttgart
P 67403 PVSt Deutsche Post
8392532548/16007
CHAUVIN ARNOUX GmbH
Herrn Christophe Müller
Ohmstr. 1
77694 Kehl

Das richtige Megohmmeter für jede Anwendung

Chauvin Arnoux startet eine neue Serie von tragbaren 1-kV-Megohmmetern. Sie umfasst sechs Modelle (C.A 6522, C.A 6524, C.A 6526, C.A 6532, C.A 6534, C.A 6536) und erfüllt alle Anforderungen für Vor-Ort-Einsätze. Sämtliche Hauptfunktionen sind über den Drehschalter und Tasten auf der Frontplatte zugänglich. Auf der beleuchteten LC-Anzeige erscheinen die digitalen Messwerte der Isolationsmessung, die sekundären Messwerte sowie ein logarithmischer Bargraph für die Isolationswerte. Über den robusten Drehschalter werden die Messarten und die gespeicherten Daten ausgewählt, während die eigentliche Isolationsmessung über die TEST-Taste ausgelöst wird. Die Pass-/Fail-Kontrollleuchte wechselt von Grün auf Rot, wenn die gemessenen Werte die Grenzwerte nicht einhal-

ten. Über eine weitere Taste ist eine Kompensation des Messleitungswiderstands möglich. Die externe Sonde zur Fernbedienung mit eingebauter Leuchte ist ein praktisches Zubehör für die Isolationsprüfungen in schwierigem Umfeld. Drei der sechs Modelle sind mit Bluetooth ausgerüstet. Die Isolationsprüfer ermöglichen auch Durchgangsprüfungen mit 200 mA/20 mA und aktivem Schutz ohne Schmelzsicherung. Die Prüfspannungen reichen je nach Modell bei 10 V bis 1000 V und für Isolationsmessungen bis 200 GΩ. Die Messkategorie CAT V 600 V gewährleistet einen sicheren Einsatz.



Bild: Chauvin Arnoux

www.chauvin-arnoux.com

Für die Elektronik ist der C.A 6534 die richtige Wahl: Mit ihm lassen sich Prüfspannungen zwischen 10 V und 500 V auswählen.

Drahtlos für den Außeneinsatz

Die Echtheffektiv-HLK-Strommesszange »Fluke 902 FC«, ein drahtloses, mit »Fluke Connect« kompatibles Messgerät, steigert die Produktivität von HLK-Technikern im Außeneinsatz: Mit der »902 FC« können Techniker Messungen aufzeichnen, Ergebnisse per E-Mail senden und mit Kollegen zusammenarbeiten. Das robuste Messgerät, welches für CAT III 600 V und CAT IV 300xV zugelassen ist, führt die wesentlichen Messungen von HLK-Systemen durch. Dazu zählen die Messung von Mikroampere für Testpilot-Lichtsensoren, Widerstand bis zu 60 Kilo-Ohm, Wechselstrom, Wechsel-/Gleichspannung, Kapazität und Berührungstemperatur. Als Teil von »Fluke Connect« – einem Softwaresystem mit mehr als 40 drahtlosen Messgeräten – kann die »902 FC« Messdaten für spätere, detaillierte Analysen auf ein Smartphone oder Tablet übertragen oder in die Cloud hochladen. Techniker können Messdaten von mehreren Fluke Connect-Messgeräten kombinieren, um Berichte zu erstellen und vom Einsatzort via E-Mail zu versenden

sowie über »ShareLive« Videoanrufe in Echtzeit mit anderen Kollegen zusammenzuarbeiten.

www.fluke.com



Bilder: Fluke

Die Echtheffektiv-HLK-Strommesszange »Fluke 902 FC« ermöglicht Techniker für Heizungs-, Lüftungs- und Klimasysteme (HLK), Berichte zu erstellen und mit Kollegen am Arbeitsplatz zusammenzuarbeiten.

Stromzange mit integriertem Wärmebildsensor

Die »CM174 600 A AC/DC-Stromzange« verfügt über einen integrierten Wärmebildsensor, der mit infrarotgesteuerter Messhilfetechnologie (IGM) ausgestattet ist. Diese weist den Anwender visuell auf Temperaturunterschiede und Anomalien hin, damit er nicht nur den Defekt beheben, sondern das gesamte System wieder in einen einwandfreien Funktionszustand versetzen und gleichzeitig sicherstellen kann, dass es nicht wieder ausfällt. Die schmale Zange und die integrierte Arbeitsleuchte erleichtern darüber hinaus das Arbeiten in beengten Bereichen mit schwer zugänglichen Kabeln und schlechten Lichtbedingungen.

www.flir.de

Das Wärmebild der Stromzange führt Anwender sofort zum Problem, das dann mit Stromstärke, Spannung und Mittelpunkttemperatur protokolliert werden kann.



Bild: Flir