



# netzpraxis

Magazin für Energieversorgung - Planung ■ Bau ■ Betrieb ■ Service

## FACHTHEMA

**Produktzertifizierung  
als valides Nachweis-  
verfahren für das  
netzkonforme Verhal-  
ten**

**Smart Grids sind  
Hybridnetze - neue  
Chancen für Stadt-  
werke**

**Mehrwert durch  
Markierungskonzept**

**Entwicklungsschritte  
zur »Zentralen Arbeits-  
vorbereitung und  
Einsatzsteuerung«**

**Neue Lösung für die  
Vor-Ort-Kalibrierung  
von Spannungswand-  
lern**

**Mobile Apps steigern  
die Leistungsfähigkeit  
von Spezialisten im  
Bereich Infrastruktur  
an den Einsatzorten**

## INTERVIEW

**»Flexibilität ist das  
wichtigste Stichwort  
im nächsten Jahr-  
zehnt.«**

## DER REGELBARE ORTSNETZTRANSFORMATOR.

GRIDCON® TRANSFORMER: schafft mehr Platz im Verteilungsnetz  
für erneuerbare Energie - ohne konventionellen Netzausbau



WWW.REINHAUSEN.COM

THE POWER BEHIND POWER.

## Multifunktions-Installationstester: bis zu 17 Funktionen in einem Gerät

Die neuen Multifunktions-Installationstester von Chauvin Arnoux werden nach den Öko-design-Richtlinien in Frankreich entwickelt und hergestellt. Sie eignen sich für alle durch die geltenden europäischen Normen vorgeschriebenen Prüfungen (DIN VDE 0100-600/DIN VDE 0105-100/DIN VDE 0413, EN 61557, IEC 60364-6, ÖVE/ÖNORM E 8001, NIN/NIV...)

Das kompakte und anwenderfreundliche Design dieser Prüfgeräte wurde speziell im Hinblick auf den täglichen Einsatz ausgelegt. Alle Funktionen können direkt über den Drehschalter auf der Vorderseite des Gerätes bedient werden. Dies erleichtert die Handhabung mit Schutzhandschuhen.

Die Anschlussbuchsen sind farbkodiert, um fehlerhafte Anschlüsse zu vermeiden. Eine mehrsprachige Kontexthilfe führt den Anwender durch die Bedienschritte. Die Modelle C.A 6116N und C.A 6117 sind mit einem zusätzlichen Autonomie bietenden Lithium-Ionen-Akku ausgestattet.

Die beiden Modelle verfügen zudem über ein farbiges Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, einen Speicher für 1.000 Messungen sowie eine USB-Schnittstelle zur Datenübertragung.

Die Geräte erfüllen die Sicherheitsanforderungen nach CAT III 600 V und eignen sich für alle Netzsysteme (TT, TN, IT). Mit ihnen können Erstprüfungen an neuen elektrischen Anlagen bzw. Wiederholungsprüfungen an bestehenden

Anlagen nach Modernisierung Eingriffen oder Instandsetzungsmaßnahmen vorgenommen werden.

Folgende Messungen sind auf allen drei Modellen verfügbar: Durchgang, Isolation, Erdung, Schleifenimpedanz, Strom, Spannung und Frequenz sowie FI/RCD-Schutzschalterprüfung Typ A und AC und die Bestimmung der Phasenfolge der Außenleiter.

Zusätzliche Funktionen der Modelle C.A 6116N und C.A 6117: Messung der Wirkleistung, Wellenform und Oberschwingungen. Der C.A 6117



ermöglicht ferner die Prüfung von allstromsensitiven FI-Schutzschaltern Typ B und verfügt über eine integrierte Sicherheitstabelle, um Ergebnisse rasch anzuzeigen. Darüber hinaus kann es den Spannungsfall messen, um zu prüfen, ob der Leiterquerschnitt richtig dimensioniert wurde.

Die spezielle ICT-Software für Installationstester bietet eine einfache und rasche Analyse der von den Prüfgeräten C.A 6116N und C.A 6117 aufgezeichneten Messungen. Die Speicherung der Messungen auf drei Ebenen (Standort, Raum und Objekt) vereinfacht das Nachverfolgen bei Wiederholungsprüfungen und spart dem Anwender Zeit.

[www.chauvin-arnoux.de](http://www.chauvin-arnoux.de)

netzpraxis  
Mai 2014