

EIN ERFAHRUNGSBERICHT AUS DER PRAXIS:

„Erdschleifen und Blitzschutzmessung im Griff!“



Messungen an einem 30er Bandstahl sind problemlos, da der Umschließungsdurchmesser der Zange 35 mm beträgt

Ein enger Kontakt zum Anwender ist Chauvin Arnoux seit jeher sehr wichtig, denn dieser Erfahrungsaustausch ermöglicht es, fortwährend Geräte auf den Markt zu bringen, die es Messtechnikern immer komfortabler und leichter machen, ihre Aufgaben auf dem letzten Stand der Technik auszuführen.

Alexander Schögg, zertifizierter Sachverständiger für Elektrotechnik und einer der ersten Anwender der neuen Erdungsprüfzangen von Chauvin Arnoux, schildert seine Erfahrungen mit der C.A 6417 im praktischen Messeinsatz.



Mit den neuen Erdungsmesszangen C.A. 6416 und C.A. 6417 hat Chauvin Arnoux eine geniale Weiterentwicklung der Vorgängerserie auf den Markt gebracht – das neuartige OLED-Display dieser Serie ist besonders gut lesbar

„Mit den neuen Erdungsmesszangen C.A. 6416 und C.A. 6417 hat Chauvin Arnoux eine geniale Weiterentwicklung der Vorgängerserie auf den Markt gebracht. Nachdem ich das Marktangebot von Erdungsprüfzangen evaluiert hatte, fiel die Entscheidung sehr schnell auf die Erdungsprüfzangen der Type C.A 6416 und 6417 von Chauvin Arnoux. Das geringere Gewicht und die verbesserte Ergonomie gegenüber den Vorgängermodellen machen sich im Praxiseinsatz bezahlt. Der Umschließungsdurchmesser der Zange wurde ebenfalls auf 35 mm vergrößert, was Messungen an einem 30er Bandstahl problemlos ermöglicht. Aufgrund der Bluetooth-Option wählte ich letztlich das Modell C.A. 6417. Neu ist, dass auch die Induktivität gemessen werden kann, was gerade für mich von Bedeutung ist, um eine qualitative Beurteilung der Erdungsanlage bzw. des Erders insbesondere im Zusammenhang mit EMV-Anforderungen durchführen zu können. Ebenso werden simultan die Ableitströme gemessen und angezeigt, auch eine Echtzeitübertragung via Bluetooth ist möglich. Nachdem ich bereits über ein DataView-Softwarepaket verfüge, das ich unter anderem mit dem Installationstester C.A 6117 verwende, benötigte ich keine kostenpflichtige Zusatzsoftware bzw. Lizenz für die Erdungsprüfzange. Konfigurationseinstellungen wie Messfrequenz sind komfortabel per Software durchführbar und in die Erdungsmesszange übertragbar. Für eine schnelle Kontrolle von Potenzialausgleichsverbindungen bietet die Erdungs-



Alexander Schögg, zertifizierter Sachverständiger für Elektrotechnik und Anwender der Erdungsprüfzange C.A 6417 von Chauvin Arnoux

prüfzange ebenfalls eine interessante Möglichkeit. Schleifen können hierbei nicht nur unterbrechungslos, sondern auch mit einer hohen Messfre-

quenz von 2.083 Hz gemessen werden. Die Zange erkennt niederohmige Schleifen vollautomatisch und zeigt im Display zusätzlich die Info ‚LOOP‘ an. Das ebenfalls neuartige OLED-Display dieser Serie ist besonders gut lesbar, ebenso von einem seitlichen Blickwinkel aus – auch in diesem Punkt kann Chauvin Arnoux im Vergleich mit anderen Herstellern überzeugen. Für mich ist die Erdungsprüfzange C.A 6417 nicht nur ein hervorragendes Werkzeug für konventionelle Anlagenprüfungen, sondern auch ein nützliches Gerät im Zusammenhang mit Kontrollen an Anlagen der Medien-, Informations- und Studioteknik.“

Alexander Schögg, zertifizierter Sachverständiger für Elektrotechnik

Erdschleifen können dabei nicht nur unterbrechungslos, sondern auch mit einer hohen Messfrequenz von 2.083 Hz gemessen werden





Echtzeitübertragung via
Bluetooth oder
Konfigurationseinstellungen
wie Messfrequenz
komfortabel per Software

Übrigens: Das Familienunternehmen Chauvin Arnoux ist seit über 120 Jahren im Dienste der Messtechnik unterwegs! Aus diesem Grund bekommen Sie z.B. bis zum Jahresende 2014 beim Kauf einer innovativen Erdungsprüfzange C.A 6416 oder C.A 6417 das beliebte TRMS-Multimeter C.A 5233 inkl. praktischem berührungslosen Phasen-

test kostenlos mitgeliefert. Fragen Sie Ihren Fachhändler! ●



Weitere Informationen:
elektrotechnik.schoeogl.at
www.chauvin-arnoux.at



gesis FLEX ist die konsequente Weiterentwicklung der dezentralen Raumautomation zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousien, Lüftung und Heizung. Der modulare und äußerst flexible gesis FLEX Systembaukasten deckt alle benötigten Funktionen ab und ermöglicht einfache und schnelle Anpassungen und Erweiterungen der Raumfunktionen. Damit sind Sie auch auf ungeplante Nutzungsänderungen optimal vorbereitet. **SCHMACHTL – Systemwissen entscheidet.**



Schmachtl GmbH Pummererstraße 36, A-4020 Linz, T +43 732 7646-0, F +43 732 785036 office.linz@schmachtl.at www.schmachtl.at

SCHMACHTL