



PRESSE-Info



Produkttyp: **Zweipolige Spannungsprüfer für Niederspannungsnetze**

Produktname: **C.A 742 & C.A 762**

C.A 742 & C.A 762

Neue Spannungsprüfer – für mehr Sicherheit vor Arbeiten an Niederspannungsnetzen

Die neuen Spannungsprüfer C.A 742 und C.A 762 von Chauvin Arnoux® erfüllen die Anforderungen der europäischen Norm EN 50110-1 und damit die Anforderungen aller 33 CENELEC-Länder. Der wichtigste Punkt ist dabei, dass Arbeiten nur an spannungsfreien Anlagen vorgenommen werden dürfen.

Die Norm schreibt genau vor, wie die Anlage freizuschalten ist, wie sie gegen Wiedereinschalten zu sichern ist usw... und dass die Spannungsfreiheit mit einem der IEC-Norm 61243-3 entsprechenden Gerät, einem Spannungsprüfer, nachzuprüfen ist.

» **Da es um die Sicherheit von Menschen geht, bieten die neuen Spannungsprüfer C.A 742 und C.A 762 von Chauvin Arnoux® Leistungsmerkmale, die noch über die Anforderungen der Norm hinausgehen:**

- Der **vollständige Selbsttest** umfasst die Prüfung aller internen Funktionen, des Batteriezustands, der Anzeigen usw... bis zu den Messleitungen und Prüfspitzen, und zeigt den Fehler an.
- Eine LED **ELV** zeigt durch zunehmend schnelleres Blinken das Vorliegen von Spannungen über 50 V_{AC} bzw. 120 V_{DC} an und sorgt so für **redundante Sicherheit** bei defekten Batterien.
- Die Spannungserkennung bei **Frequenzen bis 800 Hz** deckt nicht nur die üblichen Netzfrequenzen von 50 oder 60 Hz ab, sondern auch von speziellen Netzen, wie sie zum Teil in der Marine oder in der Luftfahrt verwendet werden.
- Die Schutzart **IP65** ist höher als von der Norm gefordert und ermöglicht den **Einsatz im Räumen und im Freien an Anlagen der Kategorie 4 (CAT IV) bei Netzspannungen bis zu 600 V gegenüber Erde.**
- Die akustische und optische Durchgangsprüfung verfügt über eine eigene Taste und spricht ab 100 Ω an, wie die Norm empfiehlt. **Die Durchgangsprüfung beim C.A 762 ist erweitert** durch entsprechende optische Anzeigen bei $R < 2 \text{ k}\Omega$, 60 kΩ und 300 kΩ.
- Beim C.A. 762 ermöglicht die digitale Technik die Anzeige der Drehfeldrichtung bei Netzfrequenzen bis zu **400 Hz, auch an Stromkreisen nach Notstromaggregaten, Wechselrichtern oder Trenntransformatoren.**
- Die akustischen Anzeigen erfolgen mit einer **Lautstärke von mehr als 55,5 dB**, um auch in lauten Umgebungen die Prüfung von Spannungen, Phasenlage, Durchgang zuverlässig zu melden.
- Die Prüfspitzen und die Messleitungen **sind abnehmbar** und können so bei Bedarf kostengünstig ersetzt werden.



» Die C.A 742 und C.A 762 sind bei allen Chauvin Arnoux® Händlern in zwei Ausstattungsvarianten lieferbar: normal und in **Version IPX2**, wie sie in einigen Ländern (z.B. in Frankreich gemäß Norm NF C 18-510) gefordert ist.



Pressekontakt

Fulya Huet

+33 1 44 85 44 76

fulya.huet@chauvin-arnoux.com

November 2015 – Unverbindliches Informations-Dokument.