

**Produktart:** Zweipolige Spannungsprüfer für Niederspannung  
**Produktname:** C.A 771 & C.A 773

## Spannungsprüfer C.A 771 & C.A 773

Die Spannungsprüfer C.A 771 und C.A 773 der Marke Chauvin Arnoux® sind für alle Einsätze im Niederspannungsbereich, in Räumen und im Freien geeignet. Sie sind unverzichtbare Hilfsmittel bei Eingriffen an Niederspannungsnetzen in Industrie und Gewerbe, aber auch in der Luftfahrt, Marine, in der Eisenbahn usw...

Ihre **Messkategorie CAT IV 1 000 V** und ihre **Schutzart IP 65** sorgen dafür, dass die Prüfer auch unter extremen Bedingungen (bis Klimaschutzklasse S) benutzt werden können.

Die Prüfer zeigen AC- und DC-Spannungen optisch und akustisch an, verfügen über einpolige Phasenprüfung, Durchgangs- und Widerstandsprüfung, und sie können die Auslösung von FI-Schutzschaltungen (RCD) mit Fehlerströmen bis 30 mA prüfen.

Die Benutzerfreundlichkeit der Prüfer war uns besonders wichtig: durch die großflächigen Tasten und den Schutzwulst ist die Bedienung auch mit Schutzhandschuhen problemlos. Die IP2X-Prüfspitzen und die Messleitungen sind abnehmbar. Der C.A 773 verfügt zusätzlich über eine beleuchtete Digitalanzeige und der Steckdosenadapter C.A 753 ermöglicht mit beiden Prüfern eine sichere und schnelle Kontrolle von 2P+E und Schuko-Steckdosen. Die Prüfer haben eine eingebaute Leuchte zur Ausleuchtung des Messpunkts.



### Normenerfüllung

Die neuen **Spannungsprüfer C.A 771 und C.A 773** entsprechen der europäischen Norm **EN 50110-1**. Sie verlangt, dass vor Eingriffen an Anlagen, die an das elektrische Netz angeschlossen sind, die Spannungsfreiheit geprüft und die Anlage gegen Wiedereinschalten gesichert werden muss, um jegliche Gefahr auszuschließen. Die Spannungsfreiheit ist mit einem Spannungsprüfer gemäß IEC-Norm 61243-3, Ausgabe 2, zu prüfen.

### Die Spannungsprüfer C.A 771/C.A 773 gehen über die Norm hinaus

Sie verfügen über **redundante Sicherheit** im Falle von Stromversorgungsproblemen und bei Anliegen von gefährlichen Spannungen leuchtet die **Warn-LED ELV** bzw. blinkt bei Spannungen von mehr als  $50 V_{AC}/120 V_{DC}$ . Die Blinkgeschwindigkeit richtet sich nach der Höhe der Spannung.

Der **integrierte Selbsttest** umfasst die vollständige Kontrolle der elektrischen Schaltkreise, der Stromversorgung, der Anzeigen und der Durchgangsprüfung. Mit nur einer Prüfspitze lässt sich die **Phase anzeigen** und die **Drehfeldrichtung** wird schon an zwei Leitern bei Frequenzen bis 400 Hz angezeigt, auch nach Trenntransformatoren oder bei Notstromaggregaten.

Anhang B der IEC-Norm 61243-3 empfiehlt die **optische und akustische Durchgangsprüfung** bei  $R < 100 \Omega$ . Die Spannungsprüfer von Chauvin Arnoux® erfüllen diese Empfehlung und bieten sogar eine erweiterte Widerstandsprüfung mit optischer Anzeige bei Werten von  $R < 2 \text{ k}\Omega$ ,  $60 \text{ k}\Omega$  und  $300 \text{ k}\Omega$  beim C.A 771, sowie bei Werten von  $R < 0,5 \Omega$  bis  $2,999 \text{ k}\Omega$  beim C.A 773.

Die Schutzart **IP65** bei den Prüfern C.A 771 und C.A 773 übersteigt die Anforderungen der Norm und ermöglicht die **Verwendung in Räumen und im Freien**, bei Temperaturen bis  $-15^\circ\text{C}$  (**Klimaschutzklasse N**) beim C.A 773 und sogar bis  $-30^\circ\text{C}$  (**Klimaschutzklasse S**) beim C.A 771. Besonders der C.A 771 empfiehlt sich daher bei Einsätzen unter extremen Klimabedingungen.