

Flexible AC-Stromwandler für Messungen bis 3.000 A AC

Mit den neuen flexiblen AC-Stromwandlern für hohe Wechselströme erweitert BENNING das Programm der Prüf- und Messgeräte.

Die Einsatzbereiche sind vielfältig und finden sich vor allem in der Industrie und dem Industrieservice, an großen Leitungsquerschnitten, aber auch an engen, schwer zugänglichen oder uneinsichtigen Messstellen.

Die hochflexiblen Stromwandler mit 46 cm langer Messschleife können einen Durchmesser von 16 cm umfassen. Auch mit Handschuhen ist der Schließmechanismus der Messschleife leicht zu bedienen. Beide BENNING CFlex-Modelle haben eine 1,8 m lange Anschlussleitung zur Anzeigeeinheit und ermöglichen so einen großen Sicherheitsabstand zur Messstelle.



BENNING CFlex 1

BENNING CFlex 1 ist eine Ausführung mit Analogausgang über 4 mm Sicherheitsstecker. Damit ist er universell verwendbar mit allen handelsüblichen Digital-Multimeter, Stromzangen (mit Spannungsmessung) und Scope-Meter, die über entsprechende Buchsen verfügen. Eine grüne LED zeigt die Bereitschaft und eine rote LED eine mögliche Batterieunterspannung an.

Die Messbereiche werden mit dem Drehwahlschalter vor eingestellt (30 A/ 300 A/ 3000 A). Durch das Wanderverhältnis (Auflösung: 100 mV/ 10 mV/ 1 mV pro A) wird das Messergebnis klar auf dem zugeschalteten Messgerät wiedergegeben. Für sichere Wechselstrommessung von 0,3 A bis 3000 A AC in der Umgebung der Messkategorie CAT III 600 V ist die BENNING CFlex 1 eine zuverlässige und sichere Adaption für fast alle Messgeräte.



BENNING CFlex 2

Eine zweite Variante stellt die BENNING CFlex 2 dar. Der TRUE RMS AC-Stromwandler mit großer, hintergrundbeleuchteter 4-Digit LC-Digitalanzeige ist für den Messbereich von 0,1 A bis 3000 A AC ausgelegt. Das TRUE RMS Messverfahren ist in industriellen Umgebungen von Vorteil, um ein sicheres und stabiles Messergebnis anzuzeigen. Dargestellt wird dieses direkt auf der Anzeigeeinheit, die auch hier wieder mit einem 1,8 m langen Verbindungskabel zur flexiblen Messschleife verbunden ist.

Der aktuelle Messwert kann über eine HOLD-Funktion festgehalten werden. Die Speicherung des höchsten und niedrigsten Messwertes ermöglicht die MIN/MAX-Funktion. Die automatische Abschaltung (APO) ist deaktivierbar, um Messungen länger als 15 Minuten vornehmen zu können. Batterien mit niedriger Ladung werden über die Batterieunterspannungsanzeige signalisiert. Der TRUE RMS AC-Stromwandler BENNING CFlex 2 ist in der höchsten Messkategorie CAT IV 600 V einsetzbar.



Beide Stromwandler werden inkl. Batterien und Kompakt-Schutztasche ausgeliefert.