

COMBI420 MULTIFUNKTIONSGERÄT ZUR PRÜFUNG VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN GEMÄß DER VDE 0100, LEISTUNGSMESSUNG, AUTOMATISCHE TESTABLÄUFE MIT BENUTZUNG EINES EXTERNEN TASTKOPFES MÖGLICH

Das COMBI420 ist ein innovatives Gerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß der VDE 0100, zum Messen und Speichern von Umweltparametern (Helligkeit, Temperatur, Schallpegels), der Fehlerströme und der elektrischen Größen Wirkleistung, Oberwellen (Harmonische), $\cos\varphi$ an Einphasenanlagen. Es ist extrem einfach zu bedienendes Gerät, es bietet die komplette Palette von Funktionen, welche man über ein praktisches, mehrsprachiges Menü abrufen kann.

Unter anderem können die Messungen mit Hilfe eines externen Tastkopfes gestartet werden, der als optionales Zubehör (PR400) erhältlich ist, was die Durchführung mehrerer Messungen nacheinander wesentlich vereinfacht.

Eine vom Benutzer abrufbare Online-Hilfe, für alle Messfunktionen, bietet eine wertvolle Unterstützung, beim Anschluss des Gerätes an die zu prüfende Anlage.

Das Gerät ist sehr robust, dabei wurde bewusst auf mechanische Umschalter verzichtet. Der große Speicher ermöglicht das Sichern der durchgeführten Messungen und deren spätere Übertragung, über den seriellen Anschluss, auf den PC. Jede Messung, wird mit allen Ergebnissen und den Prüfparametern, sowie mit zwei vom Benutzer einstellbaren Parametern gesichert, so dass der Ort, an der die Messung vorgenommen wurde, einfacher gefunden werden kann.



PR400 externer Tastkopf für die Aktivierung von Messabfolgen



IMP57
Zubehör für
Schleifenimpedanzmessung mit
hoher Auflösung, max. 200A
Prüfstrom



FUNKTIONEN

- Durchgangsprüfung der Außen- und Schutzleiter mit 200mA
- Isolation mit Prüfspannungen 50, 100, 250, 500, 1000VDC
- Ansprechzeit und Ansprechstrom der RCD's (FI) Typ A, AC Standard und Selektiv mit Nennfehlerstrom von 10, 30, 100, 300 bis 500mA
- Leitungs-/Schleifenimpedanz P-P, P-N, P-PE und maximal zu erwartender Kurzschlussstrom auch mit hoher Auflösung (0.1mOhm) möglich mit optional erhältlichem Zubehör IMP57
- Möglichkeit zur Messung des Schleifenwiderstandes Phase-Erde ohne Auslösen des Differentialschutzschalters (RCD; FI)
- Berührungsspannung
- Drehfeldrichtungsmessung
- AUTO-Test (Schleifenwiderstand o. Auslösung, Prüfung der RCD, Isolationsmessung) a. d. Steckdosen der Anlagen
- Messung Leistungen, $\cos\varphi$, Harmonische bis zur 49. Oberwelle und Berechnung des THD-Wertes in % bei Einphasensystemen
- Messung von Umweltparametern (Temperatur, Feuchtigkeit, Beleuchtung, Schallpegel) mit optional erhältlichen Sonden HT53/05
- Fehlerstrommessung (mit optional erhältlichem Zange HT96U)
- Starten von Messungen mit externem Tastkopf als optional erhältlichem Zubehör (PR400)
- Online-Hilfe via Display
- Speicherung der Messwerte
- USB-Schnittstelle für PC.

ZUBEHÖR

Serienmäßig:

- Kabel mit Schukostecker auf 3-fach Bananenanschluß – C2033X
- Set 3 Messleitungen + 3 Krokodilklemmen + 1 Messspitze - UNIVERSALKIT
- Transporttasche - BORSA75N
- Handbuch auf CD-ROM
- Kurzanleitung
- Kalibrierzertifikat ISO9000
- Garantieschein

Optional:

- Software für Windows + optisches Kabel/USB – TOPVIEW2006
- Zubehör für Impedanz- und Schleifenwiderstandsmessung mit hoher Auflösung - IMP57
- externer Tastkopf zum Starten von Messvorgängen – PR400
- Wandlerzange zum Messen von Fehlerströmen, 1-100-1000A/1V, (Ø 54mm) - HT96U
- Sonde für Schallpegelmessung Typ 1 - HT55.