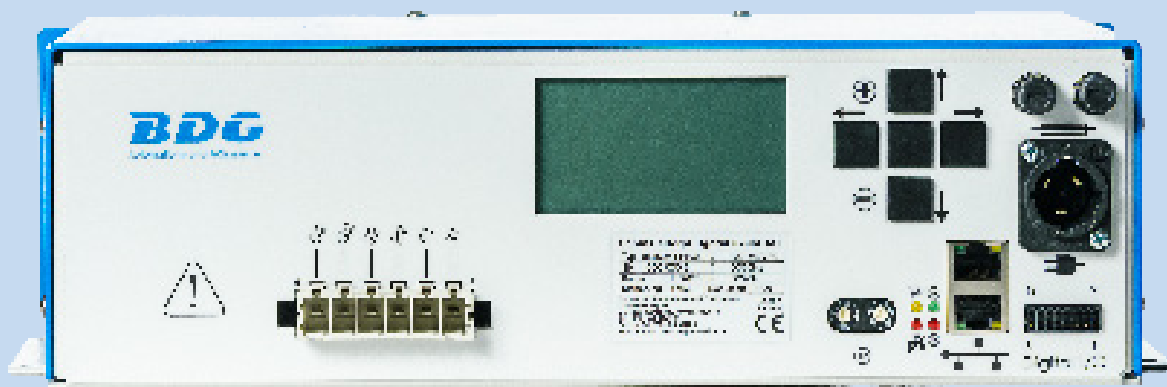


ElMeS™ Schutzleiterprüfgerät AC



...als Einbaugerät

Das vollelektronisch geregelte und Mikroprozessor-gesteuerte ElMeS™ Schutzleiterprüfgerät AC ist für halb- und vollautomatische Prüfanwendungen sowie für den manuellen Prüfbetrieb konzipiert.

Das Gerät dient zur Prüfung der ordnungsgemäßen Funktion des Schutzleitersystems des Prüflings. Dazu generiert das Gerät einen elektronisch stabilisierten sinusförmigen Wechselstrom bis zu 30A Effektivwert und überwacht während der Prüfzeit den Schutzleiterwiderstand.

Eine Kontaktierüberwachung sowie eine Glühdrahterkennung ist ebenfalls integriert und zuschaltbar.

Für manuelles Prüfen ist optional eine PE-Prüfpistole erhältlich. Zur einfachen Inbetriebnahme ist am Gerät ein LC Display mit Bedientasten vorhanden.

Das ElMeS™ Schutzleiterprüfgerät AC lässt sich einfach über ein integriertes LC-Display bedienen. Zudem stellt es ein komfortables Webinterface zur Bedienung und Überwachung bereit.

Vorteile

- Selbstüberwachung und Regelung des Messstromes durch Mikroprozessor
- Präzise Stromregelung
- Web-Interface als Kontrolloberfläche zur einfachen Diagnose
- Bedienmöglichkeit an integriertem LCD und Tastenfeld
- Web-Interface als Kontrolloberfläche zur einfachen Diagnose
- Glühdrahterkennung durch Messung der Widerstandsänderung
- Kompaktes Gehäuse
- Ethernet-Anschluss mit Switchfunktion
- Standard http-Programmierung
- Dauerbetriebsfest für Langzeitmessungen

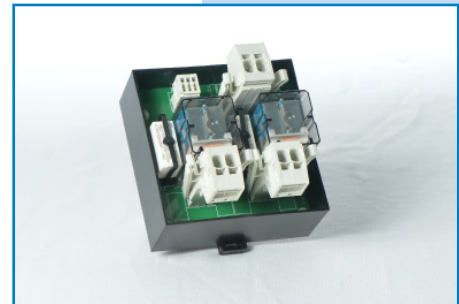
ElMeS™ – Schutzleiterprüfgerät AC

Technische Daten		
Prüfstrom (AC)	Einstellbereiche	variabel, 0A bis 30A, Leerlaufspannung < 4V
	Regelung	Der Prüfstrom wird während der gesamten Prüfzeit elektronisch stabilisiert und überwacht
	Messbereich	0A - 30A
	Messunsicherheit	± 0,1% vom Bereich
	Auflösung	1mQ
Auswertung Widerstand	Messbereiche	0 MOhm - 6000 MOhm
	Messunsicherheit	Bis 500 MOhm 0,5% vom Messwert ± 2 MOhm Ab 500 MOhm 1% vom Bereichsendwert
	Auflösung	1 MOhm
Auswertung Spannung	Messbereich	0,001V - 15,00V
	Messunsicherheit	< 1% vom Messwert
	Auflösung	1mV
Prüfzeit	Einstellbereich	0,01s - 10.000s
	Auflösung	0,01s
Messtechnik	4-Leiter-Messtechnik: Prüfung mit getrenntem Strom- und Spannungsmesspfad	
Prüflingsanschluss	6-pol. Hochstromsteckverbinder für Strom +/- und Sense +/- und Prüfsonde	

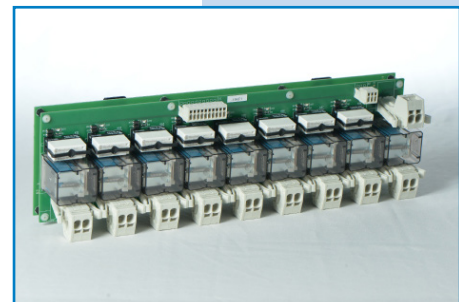
Allgemeine Daten		
Schnittstellen	Ethernet	http, Webinterface
	Statusanzeige	4 LEDs
	LCD	Punktmatrix Grafikanzeige
	Digital I/O	8 Digitalausgänge
Netzversorgung	Eingangsspannungsbereich	100-240V AC, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	max. 700W
	Interne Absicherung	5x20mm, T10A, 250VAC
	Überspannungskategorie	II
Netzanschluss	Stecker mit Schalteigenschaft: Neutrik power CON NAC3FX-W-TOP	
Maße und Gewichte	Abmessungen	320 mm x 95 mm x 185 mm
	Gewicht	4,2 kg
Sicherheit	Überlastschutz	Temperaturüberwachung
	Leerlaufspannung	<4V entspricht <6V und <12V
Betriebsbedingungen	Aufstellort	Indoor, kein Ex-Bereich
	Umgebungstemperatur	5°C bis 40°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	80% bei Temperaturen bis 31°C, linear abnehmend bis zu 50% bei 40°C
	Aufstellhöhe	< 2000 m üNN
	Verschmutzungsgrad	2
	Schutzart	IP20
	Einschaltdauer	100%



ElMeS™ Schutzleiterprüfgerät 0-30A AC



Prüflingsaufschaltung Zweifach



Prüflingsaufschaltung Achtfach



Handprüfsonde für manuelle Kontaktierung