

ACTAS BTT2.0

SPEZIFIKATION



Allgemeine Beschreibung	Messgerät zur Prüfung der Schaltzeiten von Nieder-, Mittel- und Hochspannungsschaltgeräten, Relaiskontakten, Schützen und Lasttrennschaltern.		
Einsatzbereich	Bestimmung von: - Schaltzeiten - Synchronität von Kontaktöffnungen -/schließungen - Spulenströmen		
Implementierte Betriebsmodi	- O, C - CO - Externes Triggern über einen Hilfskontakteingang		
Steuerausgänge	Elektronische Schaltausgänge (IGBT) zur einphasigen Ansteuerung der Ein- und Ausschaltspulen. Alle Schaltfolgen können in Schritten von 50 ms parametrisiert und ausgegeben werden.		
	IGBTs zur Ansteuerung der Auslösespulen	Spannung 300 VAC/DC Strom 20 A Schaltgenauigkeit < 0,1 ms	Ausgänge gegen Überspannung, Überlast und Überhitzung geschützt, galvanisch getrennt 2,5 kV
	Spannungsdetektor Steuerausgänge	12...300 V AC/DC	
Messeingänge	Allgemein	Aufzeichnungs-dauer 50...5000 ms	
	Binäreingänge	Hauptkontakte 3 Hilfseingänge 1 Auflösung 0,1 ms Genauigkeit < 0,1 ms	Eingänge gegen Überspannung geschützt, galvanisch getrennt 2,5 kV
	Spulenstrom	Messbereich 20 A Auflösung 10 mA Genauigkeit 0,05% vom Messbereich	
Schnittstellen	Anschlussbuchsen	1 x Steuerausgänge Spulen 1 x Binäreingänge Hauptkontakte/AUX	Kabelsätze schaltgeräteseitig mit 4 mm Sicherheitsstecker
	Benutzerschnittstellen	Bedieneinheit mit Grafik-Display, Ein-Hand-Bedienung, gesonderte Taste für jeden Prüfmodus.	
	Kommunikation	Bluetooth/Android/IOS	
Stromversorgung	Weitbereichseingang	9 – 30 V	
	Externes Netzteil	24 V / 0,5 ADC; 15 W (Netzteile von 9-30 VDC verwendbar)	
	Integrierte Akkus	Mikroprozessorgesteuerte Überwachung, Betriebszeit bis zu 18 h	
Gehäuse	Abmessungen	100 x 230 x 35 mm (B x H x T)	
	Gewicht Messgerät	0,3 kg	
	Schutzart	IP51	

Betriebs- bedingungen	Umgebungstemperatur	-5...50°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5...95% (nicht kondensierend)
	CE-Konformität	EN 61010-1: 2020-03 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte EN 61326-1: 2022-2-2 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV Anforderungen 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU EMV Richtlinie