

ACTAS BTT_{2.0} ■ SPECYFIKACJA



Opis ogólny Urządzenie pomiarowe do testowania czasów pracy aparatury rozdzielczej niskiego, średniego i wysokiego napięcia, styków przełączników, styczników i rozłączników.

Przeznaczenie systemu Urządzenie służy do pomiaru:

- Czasów załączania
- Synchronizmu operacji zamknij i otwórz
- Prądów cewek

Tryby pracy

- O, C
- CO
- Zewnętrzne wyzwalańia poprzez wejście styku pomocniczego

Wyjścia / wejścia Elektroniczne wyjścia załączające (IGBT) przeznaczone do sterowania cewkami Załącz / Wyłącz, System umożliwia nastawę czasów sterowania wyłącznikiem z rozdzielczością 50 ms oraz pomiar odpowiedzi z rozdzielczością 0,01ms.

IGBT do sterowania cewkami wyzwalającymi	Napięcie	300 VAC/DC	Wyjścia zabezpieczone przed przepięciami, przeciążeniem i przegrzaniem, odseparowane galwanicznie 2.5kV
	Zakres pomiarowy	20 A	
	Rozdzielczość	< 0.1 ms	

Detekcja napięcia na wyjściach sterujących 12...300 V AC/DC

Wejścia pomiarowe	Ogólne	Czas rejestracji	50...5000 ms	Wejścia zabezpieczone przed przepięciami, przeciążeniem i przegrzaniem, odseparowane galwanicznie 2.5kV
	Wejścia binarne	Kontakty główne	3	
		Kontakty pomocnicze	1	
		Rozdzielczość	0.1 ms	
		Dokładność	< 0.1 ms	
	Pomiar prądu cewek	Zakres pomiarowy	20 A	
		Rozdzielczość pomiaru	10 mA	
		Dokładność	0.05 % zakresu	

Interfejs	Gniazda przyłączeniowe	1 x wyjścia sterujące cewkami	Zestawy kabli z bezpiecznymi wtykami 4 mm do podłączenia z wyłącznikiem
		1 x wejścia binarne kontakt główny/AUX	
	Interfejsy użytkownika	Panel sterujący z wyświetlaczem graficznym obsługiwany metodą „jednego palca”. Dedykowane klawisze dla wszystkich sekwencji wyłącznika	
	Komunikacja	Bluetooth/Android/IOS	

Zasilanie Szeroki zakres wejściowy 9 – 30 V

Zawewnętrzny zasilacz sieciowy		Można stosować zasilacze o napięciu 9-30 VDC
Wbudowane akumulatory		Wbudowane akumulatory (czas pracy >18h), mikroprocesorowy system kontroli stanu naładowania akumulatorów
Obudowa	Wymiary	100 x 230 x 35 mm (W x H x D)
Waga urządzenia		0.3 kg
Szczelność obudowy		IP51
Warunki pracy	Temperatura otoczenia	-5...50°C
Wilgotność względna		5...95% (non-condensing)
Zgodność CE		EN 61010-1: 2020-03 Wymagania bezpieczeństwa dotyczące sprzętu elektrycznego do pomiarów, sterowania i zastosowań laboratoryjnych EN 61326-1: 2022-2-2 Sprzęt elektryczny do pomiarów, sterowania i użytku laboratoryjnego - wymagania EMC 2014/35/EU Dyrektywa niskonapięciowa 2014/30/UE Dyrektywa EMC