

Kompleksowe akcesoria

ACTAS BTT oferuje szeroką gamę akcesoriów w postaci zestawów kablowych z wszystkimi niezbędnymi przewodami, adapterami i zaciskami. Zestawy kablowe wyposażone są w 4 mm wtyki bezpieczeństwa po stronie rozdzielnic i dostarczane są w wytrzymałej walizce transportowej.



Specyfikacja techniczna

Tranzystory bipolarnie z izolowaną bramką do sterowania cewkami	Napięcie	300 VAC/DC
	Prąd	20 A
	Dokładność	< 0,1 ms
Wyjścia sterowania detektora napięcia	12...300 V AC/DC	
Wejścia binarne	Styki główne	3
	Wejścia pomocnicze	1
	Rozdzielczość	0,01 ms
	Dokładność	0,5% zakresu
Prąd cewki	Zakres pomiarowy	20 A
	Rozdzielczość	10 mA
	Dokładność	0,5% zakresu
Gniazda przyłączeniowe	1 x cewki wyjść sterowania	
	1 x styki główne wejść binarnych / AUX (pomocnicze)	
Interfejsy użytkownika	Panel sterowania z wyświetlaczem graficznym, obsługa jedną ręką, oddzielny przycisk dla każdego trybu testowego	
Komunikacja	Bluetooth	
Zasilacz zewnętrzny	24 V / 0,5 A DC; maks. 30 W	
Wbudowane akumulatory	Monitorowanie sterowane mikroprocesorem Cykl pracy akumulatora – maksymalnie 12 godzin	
Wymiary	100 x 230 x 35 mm (szer. x wys. x gł.)	
Waga urządzenia pomiarowego	0,5 kg	
Waga okablowania	0,9 kg	
Stopień ochrony	IP54	
Temperatura otoczenia	-5...50 °C	
Wilgotność względna	5...95%	

KoCoS Polska Sp. z o.o.
ul. Michałowicza 12
43-300 Bielsko-Biała
Tel. +48 33 444 75 00
info@pl.kocos.com
www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

[POL]

TESTER WYŁĄCZNIKÓW ACTAS BTT



ACTAS BTT

Tester do badania czasów wyłączników

ACTAS BTT to zasilane z akumulatorów ręczne urządzenie pomiarowe, które bardzo szybko i łatwo jest w stanie określić czasy działania, synchroniczność styków, czas sekwencji i prądy cewek. Dzięki tej rozbudowanej funkcjonalności i wysokiej dokładności pomiarowej ACTAS BTT można wykorzystać do szerokiego spektrum różnych zastosowań w przypadku wykonywania pomiarów czasów działania aparatury łączeniowej niskiego, średniego i wysokiego napięcia, styków przekaźnikowych, styczników i rozłączników izolacyjnych.

- Określanie czasów działania
- Badanie synchroniczności styków
- Określanie czasu sekwencji C-O (zamknij-otwórz)
- Pomiar prądów cewek
- Kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja
- Praca na zasilaniu akumulatorowym do 12 godzin
- Czytelny wyświetlacz graficzny
- Wyświetlanie stanu wejść i wyjść
- Bluetooth z funkcją zdalnego sterowania

www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

Określanie czasów działania

ACTAS BTT jest wyposażony w jedno wyjście do sterowania cewkami O-otwórz i jedno wyjście do sterowania cewkami C-zamknij w aparaturze łączeniowej. Oba wyjścia mogą być wykorzystywane do sterowania cewkami zasilanymi prądem stałym i przemiennym. Określenie czasów działania można przeprowadzić prosto i niezawodnie na maksymalnie trzech stykach głównych poprzez wyzwolenie operacji łączeniowych C (załącz), O (rozłącz) i C-O (załącz-rozłącz). Wyraźny wyświetlacz graficzny przedstawia w rezultacie odpowiednie czasy działania dla wszystkich wejść binarnych.

Badanie synchroniczności styków

Oprócz określania czasów działania ACTAS BTT ustala synchroniczność operacji rozwierania i zwierania styków głównych. W przypadku oceny aparatury łączeniowej, na przykład, pozwala to na wyznaczenie interwału czasowego między zetknięciem z biegunem pierwszego i ostatniego styku podczas operacji załączania lub rozłączania w sieci trójfazowej.

Pomiar prądów cewek

Prąd cewki mierzony jest automatycznie podczas pomiaru czasów działania. W rezultacie wyświetlana jest zarówno wartość średnia, jak i szczytowa, co pozwala na ocenę działania mechanicznego bądź też elektrycznego cewek zwalniających.

Zabezpieczone wejścia i wyjścia

Wejścia i wyjścia są izolowane galwanicznie i zabezpieczone przed przepięciem. Wyjścia są również zabezpieczone przed przeciążeniem i przegrzaniem.

Wizualizacja w czasie rzeczywistym

Wszystkie wejścia i wyjścia testera są sterowane w czasie rzeczywistym, a ich stan jest przedstawiony na wyświetlaczu.

Kontrola napięcia sterowania aparatury łączeniowej

Wbudowany układ monitorowania wskazuje, czy napięcie sterowania jest doprowadzone do cewek OTWÓRZ i ZAMKNIJ aparatury łączeniowej. W ten sposób niezawodnie można wykryć również nieprawidłowe podłączenie urządzenia pomiarowego lub wadliwe przewody.



ACTAS BTT

Kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja

Dzięki swojej kompaktowej i ergonomicznej konstrukcji urządzenie pomiarowe może być utrzymywane i obsługiwane przy użyciu tylko jednej ręki. Sygnalizacja dźwiękowa i wyświetlacz graficzny, który pozostaje czytelny nawet w świetle promieni słonecznych, sprawiają, że tester jest przyjazny dla użytkownika.

Komfortowa obsługa

Miernik posiada dedykowane klawisze dla każdego trybu testowego. Ergonomiczne rozmieszczenie klawiszy pozwala na optymalną obsługę, pomiary mogą być wykonywane łatwo i szybko. Operacja może być wykonana bezpośrednio przy urządzeniu lub za pomocą smartfona. Raporty z testów mogą być generowane, przechowywane i wysyłane za pomocą smartfona.

Praca na zasilaniu akumulatorowym do 12 godzin

ACTAS BTT jest zasilany z wbudowanych akumulatorów, które zapewniają ciągłą pracę testera do 12 godzin. Stan naładowania akumulatorów i sam proces ładowania są monitorowane za pomocą mikroprocesora, a dioda elektroluminescencyjna sygnalizuje, gdy ładowanie jest w toku. Tester może pracować podczas ładowania.

