przeznaczenie systemu	tester BTT_{micro} służy do pomiaru: • jednoczesności załączania • jednoczesności wyłączania • czasów własnych • czasu sekwencji CO • prądów cewek		
interfejs użytkownika	panel sterujący z wyświetlaczem graficznym obsługiwany metodą „jednego palca" dedykowane klawisze dla wszystkich sekwencji wyłącznika		
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		
wyjścia sterujące cewkami	typ wyjść napięcie prąd dokładność generacji	IGBT 300V AC/DC 20A < 0,1ms	wyjścia zabezpieczone przed przepięciami, przeciążeniem i przegrzaniem, odseparowane galwanicznie 2.5kV
wejścia binarne	kontakty główne dodatkowe wejścia rozdzielczość dokładność	3 1 0,01ms <0,05ms	wejścia zabezpieczone przed przepięciami odseparowane galwanicznie 2.5kV.
pomiar prądu cewek	zakres pomiarowy rozdzielczość dokładność	20A 10mA 0,5% zakresu	
	wbudowane sekwencje: O, C, CO; ręczne sterowanie wyłącznikiem; ręczne wyzwalanie pomiaru		
	detekcja napięcia na wyjściach sterujących: 12...300V AC/DC		
połączenia	przewód zespolony sterowania cewkami przewód zespolony wejść binarnych	przewody zakończone bezpiecznymi konektorami 4mm	
porty komunikacyjne	bluetooth		
zasilanie	wbudowane akumulatory (czas pracy >8h), wbudowana ładowarka, mikroprocesorowy system kontroli stanu naładowania akumulatorów		
zasilanie ładowarki	zewnętrzny zasilacz 24V 500mA DC 30W max		
szczelność obudowy	IP51		
wymiary (S-W-G) **waga testera** **waga przewodów**	100x230x35 mm 0,5kg 0,9kg		

KoCoS A FRIEND OF ENERGY

KoCoS Polska Sp. z o.o.
ul. Michałowicza 12
43-300 Bielsko-Biała

tel: 33 444 7500
info@pl.kocos.com ▪ www.kocos.com

KoCoS Polska zastrzega sobie prawo do zmian w opisie bez wcześniejszego powiadomienia | 201605 I © KoCoS Polska Sp z oo

KOCOS - THE TECHNOLOGY GROUP | WHERE PRECISION MEETS QUALITY

BTT micro
tester wyłączników

KOCOS POLSKA

KoCoS A FRIEND OF ENERGY

BTTmicro - miernik niejednoczesności czasów wyłacznika

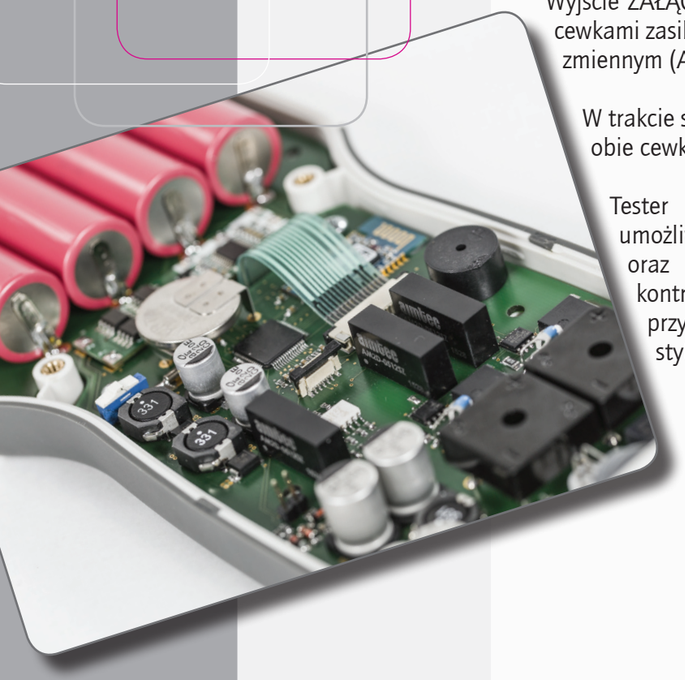
BTTmicro jest miernikiem czasów stosowanym do pomiaru jednoczesności załączania i rozłączania, czasów własnych wyłączników niskiego, średniego i wysokiego napięcia oraz styków przekaźników, styczników, rozłączników.

Tester BTTmicro posiada 1 wyjście umożliwiające sterowanie cewkami ZAŁĄCZ i 1 wyjście sterujące cewkami WYŁĄCZ wyłącznika.

Wyjście ZAŁĄCZ i wyjście WYŁĄCZ przeznaczone jest do sterowania cewkami zasilanymi zarówno napięciem stałym (DC), jak i napięciem zmiennym (AC) - (wyjścia tranzystorowe - IGBT).

W trakcie sterowania cewkami tester mierzy prąd pobierany przez obie cewki wyłącznika

Tester zasilany jest z wbudowanych akumulatorów umożliwiających ok. 8 godz. ciągłej pracy. Stan naładowania oraz sam proces ładowania akumulatorów testera kontrolowany jest przez mikroprocesor. Wejścia pomiarowe przystosowane są wyłącznie do rejestracji sygnałów typu styk (beznapięciowe).



Ergonomia

Mała, lekka obudowa umożliwia trzymanie i obsługę miernika jedną ręką. Czytelny, dobrze widoczny w świetle dziennym graficzny wyświetlacz i sygnalizacja dźwiękowa dają wysoki komfort obsługi.

Wszystkie testy w zasięgu jednego palca

Tester posiada dedykowane przyciski do wszystkich testów. Przyciski są tak rozmieszczone, że bez problemu możliwa jest obsługa testera kciukiem. Dzięki temu badanie wyłącznika przebiega szybko i nie jest skomplikowane.

Ciągły monitoring wejść i wyjść

Wszystkie wejścia i wyjścia testera są monitorowane w czasie rzeczywistym a ich stany wyświetlane na wyświetlaczu.

Detekcja napięcia sterującego cewkami wyłącznika

BTTmicro posiada wbudowany układ detekcji napięcia sterującego cewkami wyłącznika, co ułatwia kontrolę prawidłowego podłączenia przyrządu z wyłącznikiem.

Pomiar prądu cewek

W trakcie testu miernik automatycznie dokonuje pomiaru prądu pobieranego przez cewki wyłącznika.

Bluetooth

BTTmicro wyposażony jest w interfejs komunikacyjny Bluetooth, który może być wykorzystywany do zmiany wewnętrznego oprogramowania oraz sterowania miernikiem np. ze smartphone wyposażonego w system Android. Wykorzystując połączenie Bluetooth możliwa jest praca testera „w tle" oraz zapisywanie wyników w smartphone. Możliwe jest również zdalne sterowanie wszystkimi testami wykorzystując specjalne oprogramowanie pracujące w oparciu o system Android.

Osprzęt i wyposażenie

BTTmicro dostarczany jest w komplecie ze wszystkimi przewodami pomiarowymi, adapterami, krokodylkami i poręcznym etui. Użytkownik otrzymuje w pełni wyposażony, gotowy do pracy przyrząd.

Jakość poparta badaniami

Każdy produkowany przez nas przyrząd przechodzi rygorystyczną kontrolę techniczną i jest badany w niezależnym laboratorium. Wraz z miernikiem dostarczane jest świadectwo przeprowadzonych badań.