

## Obsługa i analiza na ekranie dotykowym

Nowa koncepcja obsługi i niezwykle wydajna część sprzętowa umożliwiają prostą obsługę i gwarantują optymalną prezentację wszystkich informacji. Przejrzysta struktura interfejsu użytkownika jest zrozumiała i szybko oraz intuicyjnie prowadzi użytkownika do celu bez konieczności uciążliwego przeszkolenia.

- 7" Ekran dotykowy z graficznym interfejsem użytkownika
- Prezentacja wyników pomiarów na przejrzystych wykresach i ikonach
- Raport z pomiarów w formacie PDF
- Wybór nastaw testów z szablonów
- Stan styków prezentowany diodami LED
- Interfejsy USB i Ethernet do bezpośredniego połączenia z PC/siecią i dodatkowym osprzętem

## Konfiguracja i analiza

Konfiguracja testów jak i analiza wyników jest możliwa bezpośrednio na urządzeniu (w terenie) albo z pomocą komputera PC i aplikacji ACTAS (w siedzibie firmy). Dane i parametry pomiarowe mogą być według potrzeb importowane i eksportowane na zewnętrzną pamięć USB lub przez połączenie sieciowe.



## Dane techniczne

	P360	P260
Napięcie robocze	110...265 VAC/DC	
Wyjścia sterujące cewek załączających	3 x	1 x
Wyjścia sterujące cewek wyłączających	3 x	1 x
Styki główne i rezystancyjne (PIR)	6 x 2	3 x 2
Prąd cewek	3 x 2 (I/O)	1 x 2 (I/O)
Napięcie cewek / silników / stacji	3 x	1 x
Prąd silnika - pomiar przez bocznik	1 x	1 x
Czujnik (+ / - 10 V / cyfrowy)	6 x	3 x
Czujnik (+ / - 10 V / 0...20 mA)	3 x	1 x
Styki pomocnicze	3 x 4	2 x 4
Napięcie referencyjne czujników 10 VDC / 200 mA	3 x	1 x
Połączenie PC	1 x Ethernet	
Interfejsy	1 x USB A / 1 x USB B	
Interfejsy urządzeń zewnętrznych	3 x RJ45 für PROMET SE 1 x RJ45 für CSW3	
Sterowanie zasilaczami	1 x cyfrowe	
Interfejs użytkownika	7-calowy wyświetlacz graficzny z ekranem dotykowym i 2 klawiszami funkcyjnymi	
Obudowa	Wytrzymała sztywna walizka	
Stopień ochrony	IP65 (zamknięte)	
Wymiary (mm)	475 x 375 x 180	424 x 340 x 173
Waga (kg)	6.9	5.3

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

Więcej informacji na stronie:

[www.kocos.com](http://www.kocos.com)

**KoCoS**  
A FRIEND OF ENERGY

[POL]

PRZENOŚNE TESTERY WYŁĄCZNIKÓW



## ACTAS P260 | P360

### Przenośne testery wyłączników

Elastyczne i kompaktowe systemy do testowania wyłączników średniego, wysokiego i najwyższego napięcia.

- Niezwykle wytrzymałe i kompaktowe
- Pełny test wyłącznika w trakcie jednego cyklu testowego
- Brak konieczności czasochłonnego przełączania podłączeń w trakcie testów
- Praca autonomiczna testera
- Obsługa i ocena wyników na 7-calowym ekranie dotykowym
- Pomiar styków rezystancyjnych (PIR) i głównych w maks. 12 kolumnach stykowych
- Pomiar rezystancji statycznej i dynamicznej w maks. 6 kolumnach stykowych
- Rejestracja i analiza prądów cewek i silników
- Test wyzwalaczy podnapięciowych i minimalnego napięcia wyzwalającego
- Pomiary z uziemieniem obustronnym

[www.kocos.com](http://www.kocos.com)

**KoCoS**  
A FRIEND OF ENERGY

## ACTAS P260|P360

### Kompletne testy wyłączników w terenie

Zintegrowany panel sterowniczy testera ACTAS P260|P360 pozwala na szybkie, łatwe i pełne badanie wyłącznika w jednym cyklu testowym, z analizą wyników włącznie:

#### ■ Pomiar 12 styków rezystancyjnych i głównych

Pomiar czasów różnych sekwencji łączeniowych na maks. 12 stykach rezystancyjnych i głównych.

#### ■ Uziemienie obustronne

W kombinacji z miernikiem PROMET SE pomiar obustronnie uziemionego wyłącznika jednocześnie na maks. 3 fazach po 2 komory na fazę.

#### ■ 12 wejść styków pomocniczych

Identyfikacja stanu maks. 12 styków pomocniczych ze zintegrowanym przełączaniem napięcie /styk.

#### ■ 9 uniwersalnych wejść czujników

Maks. 9 wejść dla analogowych/inkrementalnych czujników ciśnienia, drogi i temperatury. Wejścia czujników mogą być swobodnie konfigurowane zależnie od potrzeb.

#### ■ Prądy cewek i silników

Pomiary prądu maks. 3 cewek wyłącz, załącz. Dowolnie wybierane zakresy pomiarowe umożliwiają uzyskanie niezwykle precyzyjnych wyników.

#### ■ Pomiar rezystancji styków

We współpracy z kompaktowym omomierzem PROMET SE system mierzy zarówno statyczną jak i dynamiczną rezystancję styków równocześnie na trzech fazach po dwie komory na fazę.

#### ■ Wyzwalacze podnapięciowe i minimalne napięcie wyzwajające

EPOS MC3 - wydajne źródło zasilania AC/DC - pozwala na niezależne od napięcia stacynego testowanie silników i cewek. Źródło to jest sterowane przez tester ACTAS. Oznacza to, że pomiary np. wyzwalaczy podnapięciowych i minimalnego napięcia wyzwajającego cewki są powtarzalne i zawsze odtwarzane w tych samych warunkach.

### System z opcją pracy autonomicznej

Szeroki zakres funkcji i duża elastyczność systemu obejmującego komponenty ACTAS, PROMET i EPOS posiada szereg istotnych zalet:

- Precyzyjna analiza wyłącznika i wszystkich jego elementów
- Wspólna obsługa i zarządzanie danymi z poziomu testera ACTAS
- Wspólny plan testów zarządzający wszystkimi komponentami systemu, jeden raport z testów
- Możliwość samodzielnej pracy każdego ze składników zapewniająca maksymalną elastyczność

### Brak konieczności zmiany podłączeń

Wszystkie testy możliwe w jednym cyklu bez konieczności czasochłonnego przełączania podłączeń w trakcie testów. Identyczne warunki prowadzenia testów gwarantują porównywalność wyników.

### Wytrzymałe i niezawodne także w obszarze najwyższych napięć

ACTAS P260|P360 cechuje kompaktowa i wytrzymała budowa. Dostarczane są w praktycznych, sztywnych walizkach. Do budowy wykorzystano sprawdzone komponenty gwarantujące niezawodną pracę w terenie przy pomiarach wyłączników średniego, wysokiego i najwyższego napięcia, a także rozłącznikach i uziemiaczach.

