

Analizator wyłącznika z pomiarem czasu CAT126

Producent: DV-Power

Opis

CAT 126 to samodzielne urządzenie, które może być również obsługiwane z pozycji komputera służące do oceny stanu wyłącznika. Kanały do pomiaru czasu cewek zamykających i otwierających styków głównych i pomocniczych.

CAT126 rejestruje prądy cewek wyłączających i załączających oraz zmianę położenia części ruchomych. Kanały styków głównych umożliwiają pomiar rezystancji rezystorów przełączających (jeżeli występują w wyłączniku). Funkcja uziemienia obustronnego zezwala na szybkie i bezpieczne testowanie w podstacjach. Wyniki mogą być drukowane na drukarce termicznej 80mm (opcja) w formie numerycznej lub graficznej.

CAT126 pozwala na wybór pomiarów w różnych cyklach: Wyłącz (W), Załącz (Z), Wyłącz -Załącz (W-Z), Wyłącz – Załącz – Wyłącz (W-Z-W).

- Bezpieczne i szybkie testowanie wyłącznika uziemionego obustronnie
- Pomiar czasów własnych wyłącznika i niejednoczesności
- 12 kanałów pomiaru czasu (3x4)
- 6 pomocniczych kanałów pomiaru czasu
- 3 wejścia przetwornikowe
- 4 kanały analogowe
- Wbudowany mikroom omierz 500A
- Pomiar rezystancji dynamicznej
- Szczegółowa analiza wyników testów przy użyciu oprogramowania DV-Win

Wejścia pomocnicze służą do monitorowania styków pomocniczych. Zewnętrzne wejście wyzwalania może również zostać użyte jak 6 wejście pomocnicze.

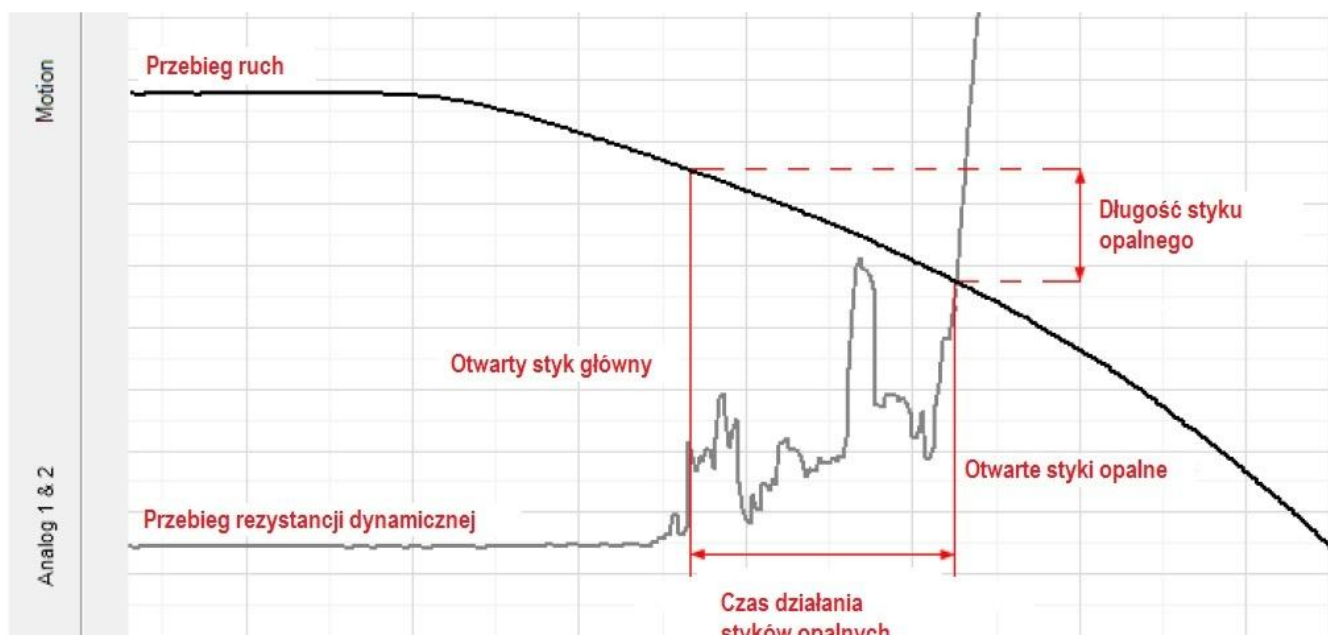
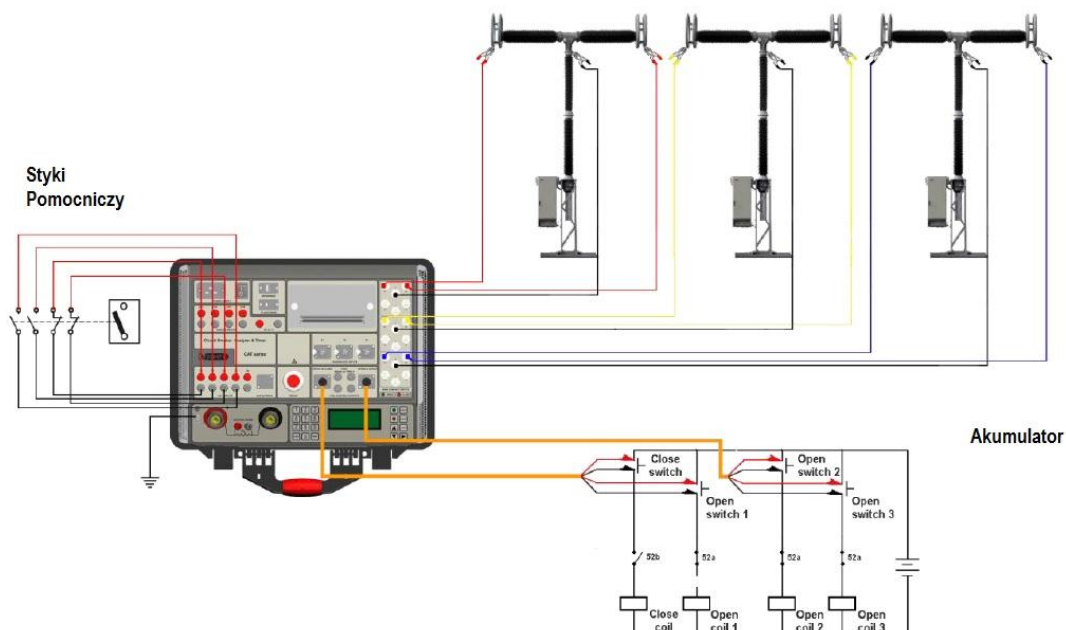
4 kanały analogowe mierzą i rejestrują prądy cewki (ZAŁĄCZAJĄCEJ I WYŁĄCZAJĄCEJ) do wartości 35 A DC.

4 dodatkowe kanały analogowe posiadają 4 ustawialne zakresy napięciowe ($\pm 400\text{mV}$, $\pm 2\text{V}$, ± 60 , $\pm 300\text{V AC/DC}$). Są używane do monitorowania:

- Napięcia akumulatora podstacji
- Podłączenia cęgów do monitorowania testu „pierwszego wyzwolenia”
- Innych typów sygnałów analogowych, które mogą mieć znaczenie.

3 kanały przetwornika, których celem jest pomiar przesunięcia części ruchomych wyłącznika. Do wejść tych mogą być podłączone zarówno przetworniki analogowe jak i cyfrowe.

Oprogramowanie DV-Win umożliwia aktywizację i analizę wyników pomiarów, jak również kontrolę funkcji z pozycji PC. Graficzna prezentacja pomiarów, pomiar czasu przy użyciu kursorów oraz funkcje przybliżenia umożliwiające szczegółową analizę. Oprogramowanie umożliwia użytkownikowi na definiowanie wielu parametrów takich jak, kolory, siatki, skala, pozycja, itp.)



Wymiary i waga

- Wymiary: 480mm x 197mm x 395mm (WxHxD)
- Waga: 12,2kg

Warunki środowiskowe

- Temperatura pracy: -10°C- +55°C
- Temperatura przechowywania: -40°C- +70°C
- Wilgotność względna 5%-95%, bez kondensacji

Zasilanie

- Zasilanie: 90V-264V AC
- Częstotliwość: 50/60Hz
- Moc: 250VA
- Bezpiecznik 2A/250V

Normy

- Kategoria II
- Zanieczyszczenie: stopień 2
- Bezpieczeństwo: LVD 2006/95/EC (Zgodność CE) EN 61010-1
- EMC: Dyrektywa 2005/108/CE (Zgodność CE) Norma EN 61326-1:2006
- CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1, 2 edycja, z 1 poprawką

Wyposażenie standardowe:

- Przewód USB
- Oprogramowanie DV-Win
- Kabel zasilający
- Kabel uziemiający (PE)

Wyposażenie zalecane:

- Zestaw kabli zakończonych krokodylkami (10m) do podłączenia styków głównych
- Kabel zewnętrznego wyzwalania zakończony wtykiem bananowym (5m)
- Kabel sterowania cewką zakończony wtykiem bananowym (5m)
- Kable styków pomocniczych zakończony wtykiem bananowym (5m)
- Komplet kabli kanałów analogowych 4 x 5m 2,5mm² zakończonych wtykiem bananowym
- Kable prądowe 2 x 5m 35mm²
- Kable napięciowe 2 x 5m
- Walizka na kable

Wyposażenie opcjonalne:

- Drukarka termiczna wbudowana 112mm
- Papier do drukarki
- Cyfrowy przetworniki obrotów z kablem 5m
- Liniowy przetwornik analogowy z kablem 5m
- Cęgi prądowe 30/300A z kablem 5m
- Kabel sterownia cewką 10m
- Kabel styków pomocniczych 10m
- Uniwersalny zestaw do montażu przetworników
- Bocznik 600A/60mV

Posiada znak **CE**