

UKŁAD DO DIAGNOSTYKI TRANSFORMATORÓW typ UDT – 2



CHARAKTERYSTYKA

Konfiguracja urządzenia:

- komputer pomiarowy typu notebook (komunikacja z kasetą pomiarową łączem USB) wraz z programem do obsługi zestawu i archiwizacji danych,
- kasetę pomiarową Euro3U, separacja galwaniczna 3 kV,
- zasilacz do pomiaru rezystancji i PPZ 30A/30V,
- zestaw kabli pomiarowych o długości 15m z walizką transportową do ich przewozu.

Wyposażenie opcjonalne:

- walizka transportowa do przewozu zestawu diagnostycznego,
- dodatkowe przewody łącznie z panelem przejściowym umożliwiającym jednoczesne podłączenie wszystkich faz transformatora,
- układ do pomiaru momentu obrotowego silnika PPZ wraz z przewodami i walizką transportową do ich przewozu.

PRZEZNACZENIE

Układ do Diagnostyki Transformatora typu UDT-2 przeznaczony jest do wykonywania pomiarów pomontażowych, okresowych i poawaryjnych transformatorów zainstalowanych w energetyce zawodowej i przemysłowej.

Układ do Diagnostyki Transformatora umożliwia pomiar:

- czasów własnych podobieżeniowego przełącznika zaczepów (PPZ),
- nierównoczesności otwierania styków głównych PPZ,
- ciągłości prądowej klatki wybierakowej,
- momentu obrotowego silnika napędzającego PPZ,
- rezystancji uzwojeń,
- przekładni transformatora,
- prądów magnesujących.

DANE TECHNICZNE

Pomiar czasów własnych PPZ	max czas pomiaru 300 sek
Pomiar prądów magnesujących	(0 ÷ 100) mA AC
Pomiar rezystancji	1 mΩ ÷ 10 Ω
Zakres regulacji prądu pomiaru rezystancji	(0 ÷ 15) A DC
Zakres regulacji napięcia pomiaru rezystancji	(0 ÷ 30) V DC
Pomiar przekładni	(1/√3 ÷ 50)
Pomiar momentu obrotowego silnika PPZ	max moc silnika 6 kW
Zakres temperatury pracy	(-5 ÷ +40) °C
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Wymiary	560 x 420 x 170 mm (bez walizki transp.)
Waga	ok. 14 kg