

TRANSFORMATOR POTRZEB WŁASNYCH VTDO 38 (wersja uproszczona)

Transformator potrzeb własnych typu VTDO 38 wersja uproszczona bez izolatorów jest najprostszym rozwiązaniem, jednofazowego przekładnika napięciowego, wewnętrznego, izolowanego dwubiegunowo, przeznaczonym do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w sieciach o napięciach znamionowych od 3 kV do 20 kV i częstotliwości 50 Hz.

Wszystkie aktywne części przekładnika są zalane mieszkanką epoksydową. Masa ta pełni zarówno ochronę elektroizolacyjną jak i mechaniczną.



Transformator potrzeb własnych typu VTDO 38 wersja uproszczona może być wykonany z:

- jednym uzwojeniem wtórnym.

Transformatory potrzeb własnych typu VTDO 38 wersja uproszczona mogą być wyposażone w dwie epoksydowe (do sieci 20 kV) lub plastikowe podstawy bezpiecznikowe z wkładkami o prądzie 0,3 A lub 0,6 A. Podstawy bezpiecznikowe są mocowane na zaciskach pierwotnych transformatora za pomocą śruby. Transformatory mogą być montowane w pozycji dowolnej. Pokrywa listwy zaciskowej uzwojenia wtórnego przystosowana jest do plombowania.

Podstawowe dane techniczne

Znamionowy poziom izolacji	kV	25/50/125	
Znamionowe napięcie pierwotne	V	3000 – 20000	
Znamionowe napięcie wtórne	V	230	
Moc znamionowa uzwojeń wtórnych	VA	2500 2300 2000 2000	dla 6 kV 10 kV 15 kV 20 kV
Znamionowa częstotliwość	Hz	50	
Masa	kg	60	
Temperatura pracy	°C	-25/40	

Transformator potrzeb własnych typu VTDO 38 wersja uproszczona spełniają wymagania normy PN-EN 61869-1, PN-EN 61869-3, GOST 1516.1-76 i GOST 1983-99.

Izolowane dwubiegunowo transformatory potrzeb własnych typu VTDO 38 wersja uproszczona bez izolatorów posiadają wszystkie części uzwojenia pierwotnego łącznie z zaciskami "A" i "B" izolowane od ziemi.

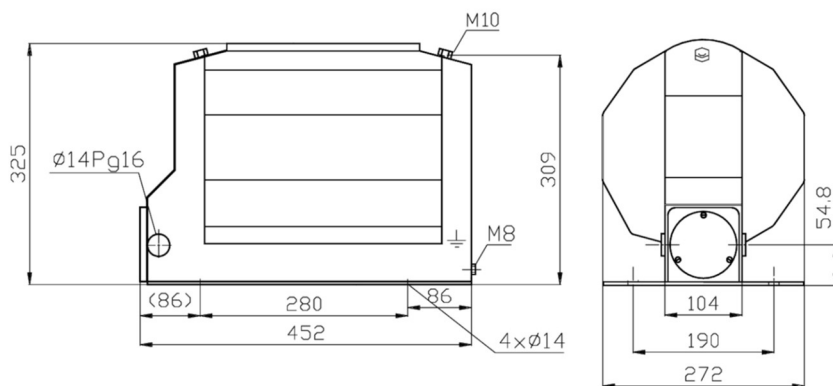
Schemat elektryczny, szkic wymiarowy VTDO 38

Rodzaje wykonań

Rodzaje wykonań zacisków pierwotnych



Uwaga: Podczas eksploatacji jeden z zacisków wtórnych każdego uzwojenia powinien być uziemiony



Moment dokręcania śrub	[Nm]
Zacisk pierwotny M10	20
Śruba uziemiająca M8	10
Zacisk wtórny M5	2,7