

ZASTOSOWANIE

Przekładniki przeznaczone są do zasilania układów pomiarowych i zabezpieczających w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym sieci do 30 kV i częstotliwości 50 Hz. Przystosowane są do pracy w urządzeniach napowietrznych w warunkach klimatu umiarkowanego i tropikalnego (wykonanie należy uzgodnić z producentem).

ZALETY

- wartości znamionowego prądu pierwotnego od 5 A.
- budowa hermetyczna,
- duża trwałość i niezawodność.
- łatwość montażu, obsługi i eksploatacji.
- zewnętrzne części stalowe cynkowane ogniowo.

OPIS

- wielozwojowe uzwojenie pierwotne.
- papierowo-olejowa izolacja uzwojenia pierwotnego.
- dwa rdzenie z uzwojeniami wtórnymi umieszczone w zbiorniku w dolnej części przekładnika.
- hermetyczna obudowa z zastosowaniem kompensacji zmian objętości oleju.

APPLICATION

The transformers are intended for feeding measuring and protection circuits of electric power system at rated voltage up to 30 kV and rated frequency 50 Hz. These transformers are adapted to operate in outdoor conditions of moderate climate as well as in conditions of tropical climate (in agreement with the manufacturer).

ADVANTAGES

- the values of the rated of primary current from 5 A,
- hermetically sealed,
- high reliability and long life-time,
- easy erection, operation and maintenance,
- external steel elements hot galvanized.

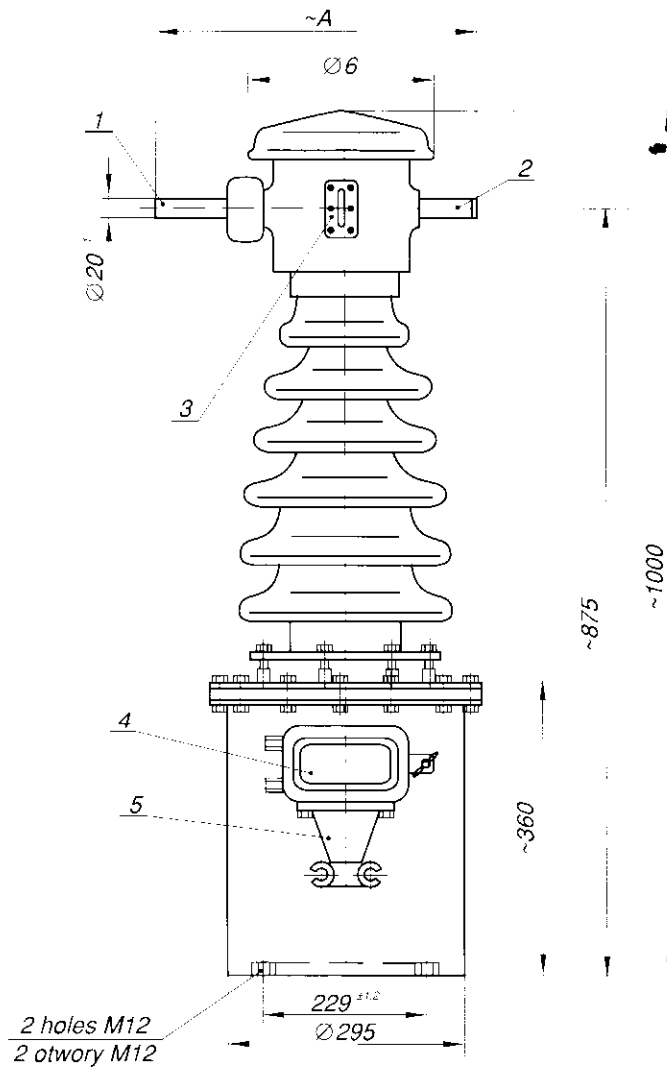
DESCRIPTION

- multi-turn primary winding,
- paper-oil insulated
- tank type
- two-core
- hermetically sealed with the compensation of the changes in the volume of oil.

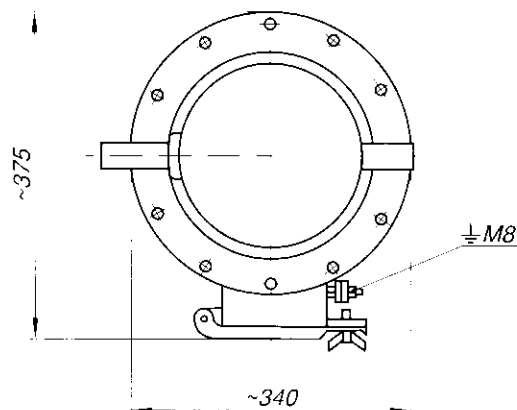
DANE TECHNICZNE TECHNICAL SPECIFICATION

Parametr	Parameter	Wartość	Value
Najwyższe dopuszczalne napięcie przekładnika	Highest voltage for equipment	36 kV	
Napięcie probiercze 50 Hz	Rated power-frequency withstand voltage 50 Hz	70 kV	
Napięcie probiercze udarowe 1,2/50 μ s	Rated lightning-impulse withstand voltage 1,2/50 μ s	170kV	
Znamionowy prąd pierwotny I_{pr}	Rated primary current I_{pr}	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600 A	
Znamionowy prąd cieplny 1 sek.	Rated 1 sec. thermal current	$80 \times I_{pr}$ (max. 30 kA)	
Znamionowy prąd szczytowy	Rated dynamic current	$200 \times I_{pr}$ (max. 75 kA)	
Prąd wtórny znamionowy	Rated secondary current	5 or 1 A	
Częstotliwość znamionowa	Rated frequency	50 Hz	
Znamionowa droga upływu	Nominal creepage distance	680 mm	
Masa oleju	Mass of insulating oil	12 kg	
Masa całkowita	Total mass	105 kg	
Parametry rdzeni:	Parameters of cores:	I.	30 VA/0,5 FS 10
Moc znamionowa / Klasa dokładności	Rated output / accuracy class	II.	60 VA/10 P 10
Zgodność z normami:	Standards:	PN-84/E-06552	IEC 185; 1987

**SZKIC WYMIAROWY
DIMENSION DRAWING**



Prąd pierwotny Primary current	A	B
5 ÷ 150 A	317	210
200 ÷ 600 A	376	241



1. Zacisk liniowy K
2. Zacisk liniowy L
3. Wskaźnik poziomu oleju
4. Skrzynka zacisków wtórnych
5. Mufa kablowa do kabla $\varnothing 35$ mm
lub 2 dławnice do kabla $\varnothing 24,5$ mm

1. Line terminal P1
2. Line terminal P2
3. Oil level gauge
4. Secondary terminal box
5. Cable head max. dia. 35 mm
or 2 cables glands with holes
dia. 24,5 mm