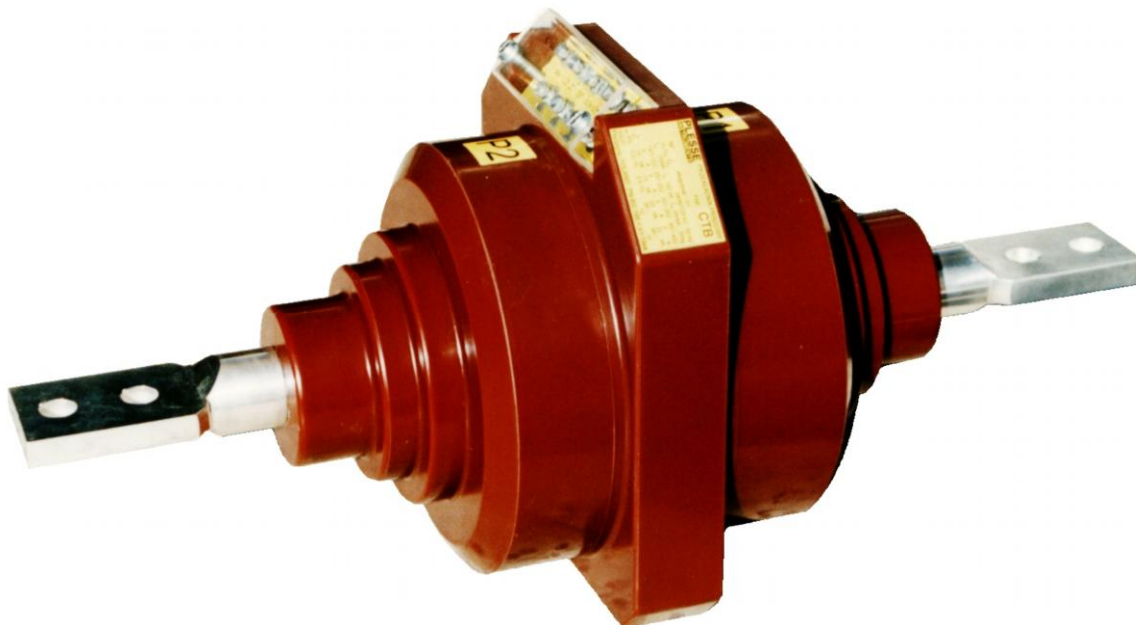


PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE typu CTB wielkość 1



Przekładniki prądowe CTB to wewnętrzne aparaty średniego napięcia. Odlew żywiczny zawierający w sobie uzwojone rdzenie stanowi izolację główną. Zastosowana technologia odlewania żywic epoksydowych zapewnia doskonałe parametry izolacji elektrycznej urządzenia.

Przekładniki CTB wielkość 1 znajdują zastosowanie głównie w szynoprzewodach odczepowych bloków energetycznych oraz członach pomiarowych rozdzielnic elektroenergetycznych, a więc tam, gdzie potrzebne są małe gabaryty i duża wytrzymałość zwarciova, przy prądach znamionowych do około 3000 A.

Uzwojenie pierwotne stanowi pręt miedziany o przekroju okrągłym, zakończony srebrzonymi zaciskami. Możliwe jest wykonanie zacisków o długości, wielkości oraz rodzaju (np. płaskie, gwintowane) dokładnie dostosowanych do potrzeb Odbiorcy.

Odlewy żywiczne przekładników CTB wielkość 1 wykonywane są w kilku wariantach, różniących się długością. Pozwala to optymalizować gabaryty urządzenia zależnie od potrzebnej ilości rdzeni oraz ich mocy. Standardowo przekładniki CTB zawierają do 4 rdzeni pomiarowych i zabezpieczeniowych.

Przekładnik CTB może być montowany w dowolnej pozycji w warunkach wewnętrznych.

PRODUCENT: PLESSE Spółka Cywilna

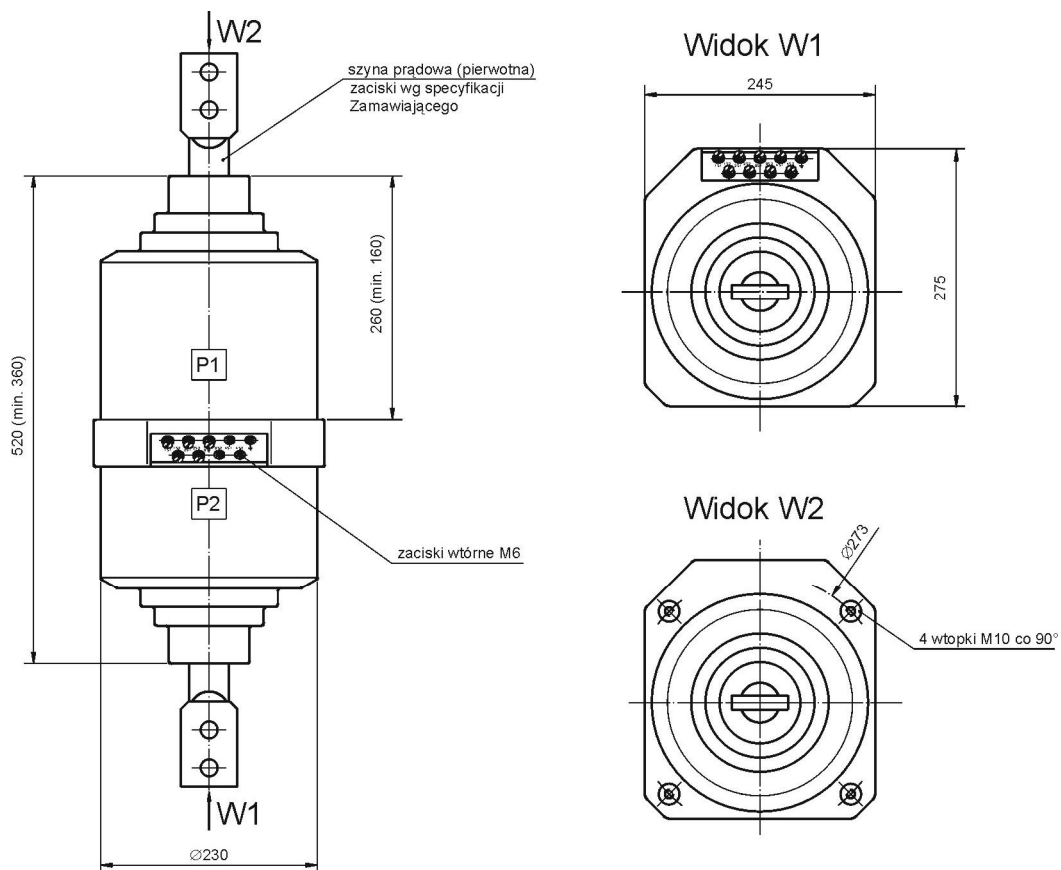
mgr inż. Maciej Moskal i mgr inż. Dariusz Mrotek

43-200 Pszczyna, ul. Polne Domy 41, tel./fax 32 211 47 14

e-mail: biuro@plesse.pl, www.plesse.pl



Przykładowy rysunek gabarytowy przekładnika CTB 4-rdzeniowego.



Dane techniczne przekładników CTB wielkość 1.

- najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia **7.2/12/17.5/24/36** kV
- znamionowe napięcie krótkotrwałe o częstotliwości sieciowej **20/28/38/50/70** kV
- znamionowe napięcie probiercze udarowe piorunowe **60/75/95/125/170** kV
- częstotliwość znamionowa **50** Hz
- znamionowy prąd pierwotny I_{Pn} **100 ÷ 2 500** A
- znamionowy krótkotrwały prąd cieplny I_{th1s} **100** kA
- znamionowy prąd dynamiczny I_{dyn} **250** kA
- ilość rdzeni do **4**
- znamionowe prądy wtórne I_{Sn} **1 A lub 5 A lub ułamkowe**
- moce znamionowe rdzeni S_n **5 ÷ 90** VA
- klasy dokładności **0.2, 0.5, 5P, 10P**
- współczynniki bezpieczeństwa przyrządu (FS) **5, 10, 15**
- współczynniki graniczne dokładności **10, 20, 50**
- temperatura otaczającego powietrza **-25 ÷ 65** °C
- masa ca **30** kg
- spełnione wymagania norm **PN-EN 60044-1:2000**

NOTATKI: