



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 zwarciowa, 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.



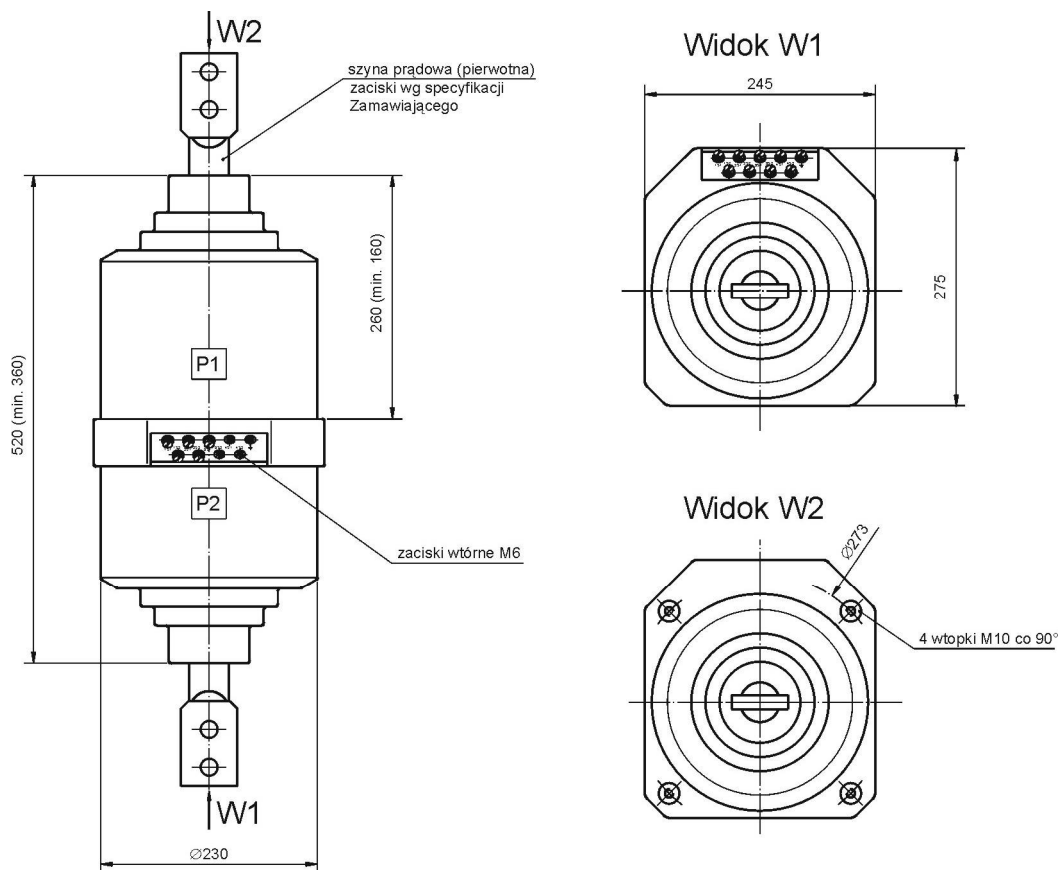
dok. INFO.CTB1.E.pl



PLESSE Spółka Cywilna
mgr inż. Maciej Moskal i mgr inż. Dariusz Mrotek
43-200 Pszczyna, ul. Polne Domy 41
tel./fax +48 32 211 47 14, +48 32 447 88 33
e-mail: biuro@plesse.pl

PLESSE
INSTRUMENTS
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 61869-2:2012**