



PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE

typu CTB wielkość 4

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 znajdują zastosowanie głównie w rozdzielnicach oraz w szynoprzewodach bloków elektroenergetycznych, w tym również – ze względu na możliwość uszczelnienia toru prądowego – w szynoprzewodach z nadciśnieniem.

Odlewy żywiczne przekładników typu CTB wielkość 4 wykonywane są bez uzwojenia pierwotnego, które stanowi tor prądowy szynoprzewodu lub oszynowanie rozdzielnicy. Średnica otworu wewnętrznego wynosi 330 mm.

Standardowo przekładniki CTB wielkość 4 zawierają do 5 rdzeni pomiarowych i zabezpieczeniowych. Przekładnik CTB może być montowany w dowolnej pozycji w warunkach wewnętrznych.



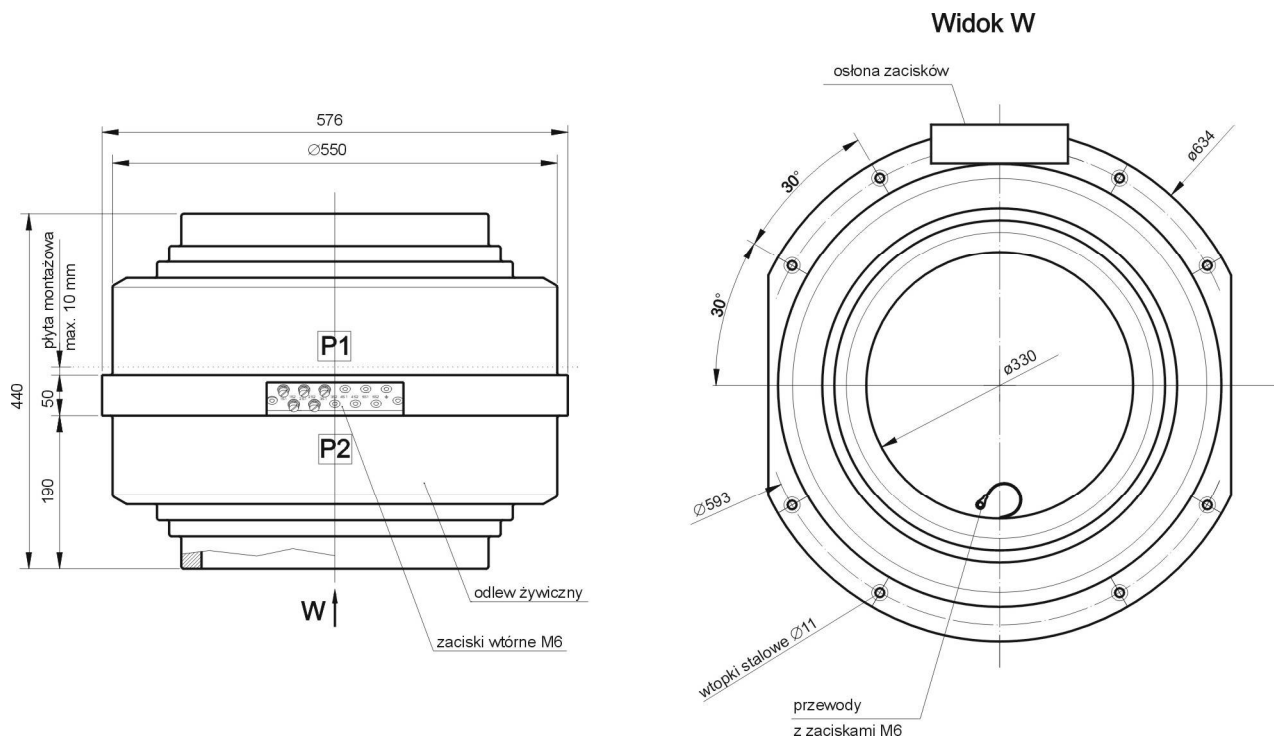
dok. INFO.CTB4.E.pl



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 wielkość 4.



Dane techniczne przekładników CTB wielkość 4.

- najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia **7.2/12/17.5/24 kV**
- znamionowe napięcie krótkotrwałe o częstotliwości sieciowej **20/28/38/50 kV**
- znamionowe napięcie probiercze udarowe piorunowe **60/75/95/125 kV**
- częstotliwość znamionowa **50 Hz**
- znamionowy prąd pierwotny I_{Pn} do **10 000 A**
- znamionowy krótkotrwały prąd cieplny I_{th1s} **100 kA**
- znamionowy prąd dynamiczny I_{dyn} **250 kA**
- ilość rdzeni do **5**
- 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 **110 kg**
- spełnione wymagania norm **PN-EN 61869-1:2012**

NOTATKI: