



PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE typu CTG



Przekładniki prądowe typu CTG to wewnętrzne aparaty przeznaczone do pracy w instalacjach średnich napięć, głównie szynoprzewodach, o znamionowych prądach do 15 000 A. Izolację główną przekładnika stanowi powietrze.

Wykonywane są bez uzwojenia pierwotnego, które stanowi tor prądowy szynoprzewodu lub oszynowanie rozdzielnic.

Uzwojone rdzenie (maksymalnie 5) zalane są w żywicy epoksydowej, która stanowi ich obudowę. W żywicy zatopione są niklowane mosiężne tulejki gwintowane (M6), które są zaciskami wtórnymi oraz tuleje gwintowane (M10) ze stali niemagnetycznej służące do mocowania przekładnika.



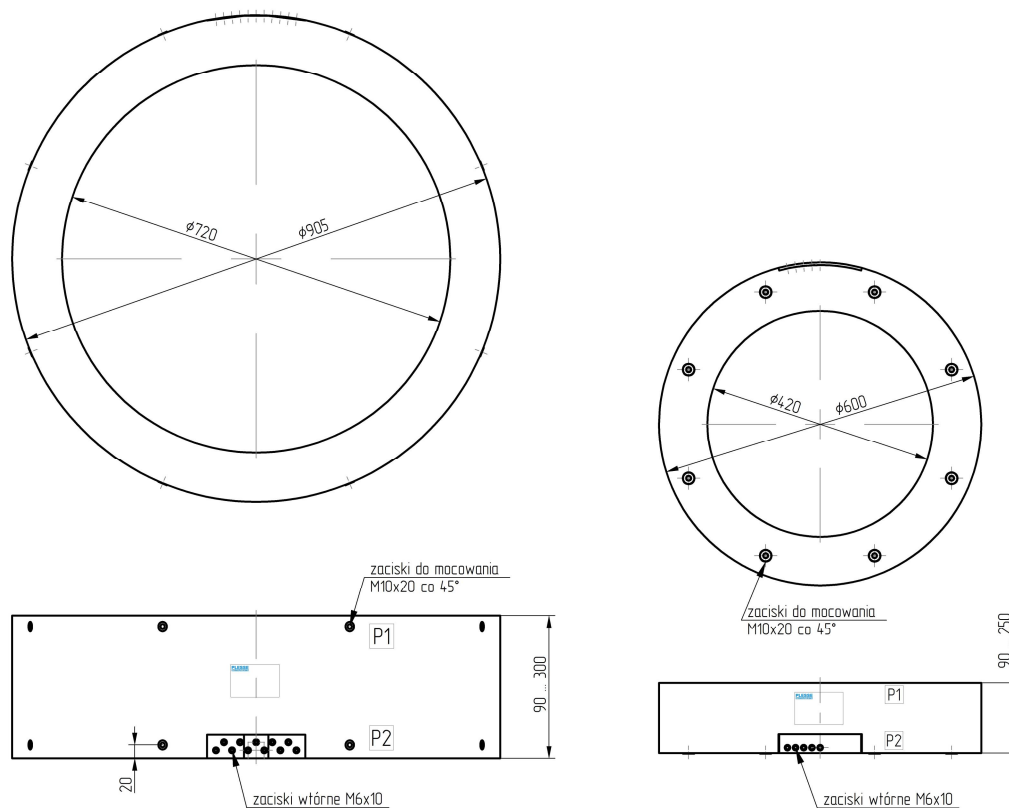
dok. INFO.CTG.E.pl



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

Przykładowe rysunki gabarytowe przekładników CTG.



Dane techniczne przekładników CTG.

- najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia **0.72/7.2/12/17.5/24/36 kV**
- znamionowe napięcie krótkotrwałe o częstotliwości sieciowej **3/20/28/38/50/70 kV**
- znamionowe napięcie probiercze udarowe piorunowe **60/75/95/125/170 kV**
- częstotliwość znamionowa **50/60 Hz**
- znamionowy prąd pierwotny I_{Pn} **500 – 15 000 A**
- znamionowy krótkotrwały prąd cieplny I_{th1s} **100 x I_{Pn}**
- znamionowy prąd dynamiczny I_{dyn} **2.5 x I_{th1s}**
- ilość rdzeni **do 5**
- znamionowe prądy wtórne I_{Sn} **1 A lub 5 A lub ułamkowe**
- moce znamionowe rdzeni S_n **5 ÷ 100 VA**
- klasy dokładności **0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S, 5P, 5PR, 10P, 10PR, PX**
- współczynniki bezpieczeństwa przyrządu (FS) **5, 10, 15**
- współczynniki graniczne dokładności **10, 20, 50**
- temperatura otaczającego powietrza **-5 ÷ 90 °C**
- spełnione wymagania norm **PN-EN 61869-2:2012**

NOTATKI: