

PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE typu CTR



Cechą charakterystyczną przekładników prądowych przepustowych typu CTR jest to, że ich rdzenie umieszczone są w aluminiowej obudowie. W zależności od wykonania izolację główną przekładnika stanowi tuleja izolacyjna (w aparatach niskonapięciowych) lub izolator przepustowy sterowany (w aparatach średniego napięcia).

Przekładniki CTR znajdują bardzo szerokie zastosowanie: począwszy od szynoprzewodów odczepowych (niewielkie przekładniki z torem prądowym sworzniowym i prądzie pierwotnym rzędu 100A), a skończywszy na wyprowadzeniach mocy i punktach gwiazdowych generatorów (duże aparaty z izolatorami przepustowymi o średnicy wewnętrznej 300 mm i większej). Ze względu bowiem na swoją konstrukcję przekładniki CTR pozwalają na dużą swobodę w stosowaniu ich praktycznie w każdej aplikacji.

Uzwojenie pierwotne może stanowić 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. Aparat może być wykonany również jako przepustowy i wówczas uzwojenie pierwotne przekładnika stanowi tor prądowy szynoprzewodu lub oszynowanie rozdzielnic.

PRODUCENT: PLESSE Spółka Cywilna

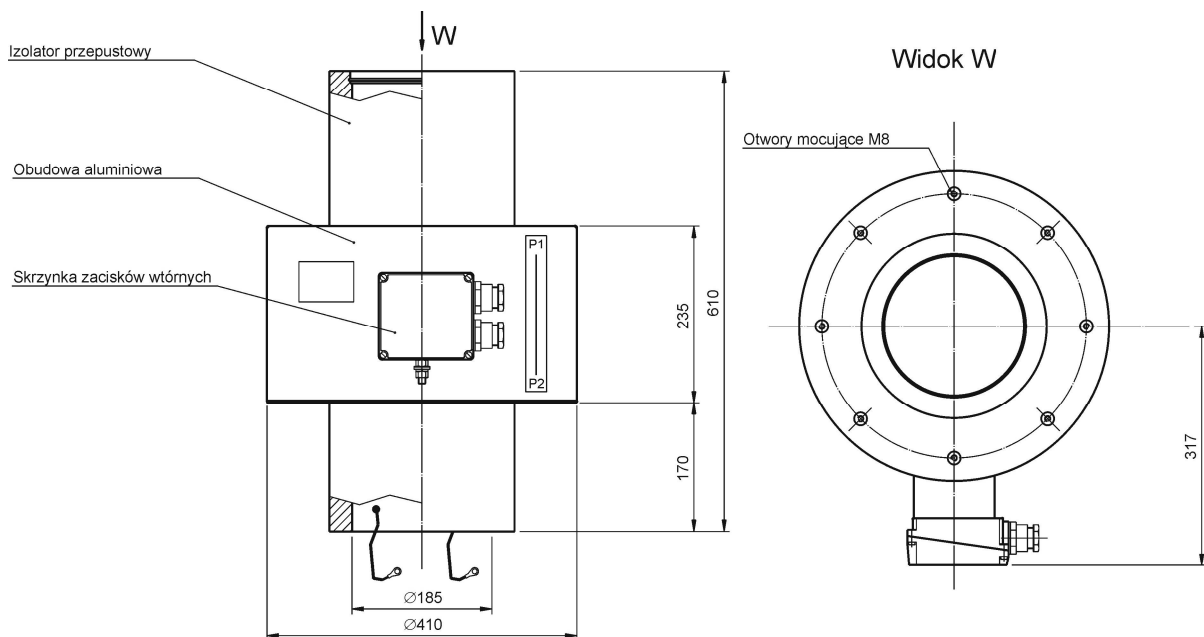
mgr inż. Maciej Moskal i mgr inż. Dariusz Mrotek

43-200 Pszczyna, ul. Polne Domy 41, tel./fax (0-32) 211 47 14

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



Przykładowy rysunek gabarytowy przekładnika CTR.



Dane techniczne przekładników CTR.

- najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia **0.72/7.2/12/17.5/24** kV
- znamionowe napięcie krótkotrwałe o częstotliwości sieciowej **3/20/28/38/50** kV
- znamionowe napięcie probiercze udarowe piorunowe **60/75/95/125** kV
- częstotliwość znamionowa **50** Hz
- znamionowy prąd pierwotny I_{Pn} **100 ÷ 10 000** 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
- spełnione wymagania norm **PN-EN 60044-1:2000**

NOTATKI: