



Systemy Pomiarowe ELGAMA Sp. z o.o.

Przekładniki prądowe niskiego napięcia TAL – 0,72 N3



Zastosowanie

Przekładniki prądowe niskiego napięcia typu TAL – 0,72 N3 przeznaczone są do współpracy z przyrządami pomiarowymi mierzącymi prądy przemiennie o częstotliwości 50 Hz.

Warunki użytkowania

Przekładniki prądowe przeznaczone są do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, w zakresie temperatur od -45°C do $+40^{\circ}\text{C}$, przy wilgotności względnej powietrza 80 % i temperaturze $+25^{\circ}\text{C}$.

Konstrukcja

Przekładniki produkowane są w odmianach różniących się przekładnikami znamionowymi oraz wartościami obciążenia uzwojenia wtórnego.

Do produkcji przekładników prądowych używa się rdzeni toroidalnych lub owalnych, które wraz z uzwojeniem umieszczone są w nierozbiornalnej obudowie, odpornej na ogień.

Odmiany przekładników prądowych:

- „Oporowe” – z uzwojeniem pierwotnym (100 / 5 A, 150 / 5 A, 200 / 5 A);
- „Oporowo – szynowe” – mające otwór w centralnej części obudowy (ϕ 25 mm) oraz prostokątną uniwersalną szynę (150 / 5 A, 200 / 5 A, 300 /

5 A, 400 / 5 A, 500 / 5 A, 600 / 5 A). Szyna może być w położeniu poziomym lub pionowym;

- „Szynowe” – z prostokątnym otworem w centralnej części obudowy (800 / 5 A, 1000 / 5 A, 1250 / 5 A, 1500 / 5 A, 2000 / 5 A). Szerokość i grubość szyn, na których mocowane są przekładniki prądowe nie powinny przekraczać 100 mm x 12 mm.

Pierwsze dwie odmiany mają metalowe, demontowane podstawy, które mogą być dostarczone na życzenie kupującego wraz ze śrubami do mocowania.

Tabliczka znamionowa, podwójne zaciski uzwojenia wtórnego oraz zacisk do podłączenia napięcia fazowego do przyrządów zliczających energię elektryczną osłonięte są przezroczystą pokrywką przystosowaną do plombowania.

Przekładniki prądowe TAL – 0,72 N3 zabezpieczone są przed możliwością kradzieży energii elektrycznej.

Gwarancja producenta

Okres gwarancyjny przekładników prądowych wynosi 2 lata od początku użytkowania, nie dłużej niż 3 lata od daty sprzedaży.

Zgodność z wymaganiami standardów

IEC 60044 – 1, 1996; IСТ 2387188 – 2:2000; ГOCT 7746 – 2001; ТУ РБ 800018469.001 – 2004; CE 04.

Urządzenia produkowane są według standardów systemu zapewnienia jakości ISO 9001:2001.

Parametry techniczne

Znamionowy prąd pierwotny I_{pn} , A	100; 150	200	300; 400; 500; 600	800	1000; 1250; 1500	2000
Znamionowe obciążenie wtórne S_{2n} , współczynnik mocy $\cos \varphi = 0,8$, VA	5; 10	5	10	5	10	5
Znamionowy prąd wtórny I_{sn} , A	5					
Klasa dokładności*	0,2S; 0,5S	0,2S; 0,5S	0,5S	0,5S	0,2S; 0,5S	0,5S; 0,2S
Znamionowy prąd odporności termicznej, A	60 x I_{pn}					
Znamionowy prąd odporności dynamicznej, A	150 x I_{pn}					
Najwyższe dopuszczalne napięcie U_m , kV	0,72					
Znamionowa częstotliwość, Hz	50 \pm 0,5					
Współczynnik zabezpieczenia przyrządów FS	< 6					
Klasa izolacji (wg IEC EN 60085)	E					
Zakres temperatury pracy, $^{\circ}\text{C}$	-45 ... +55					
Masa, kg	(0,8 ... 1,2)**			0,9		3,5**

* Przekładniki posiadają zatwierdzenie typu wydane przez Główny Urząd Miar w Warszawie i KEMA Test Certificate

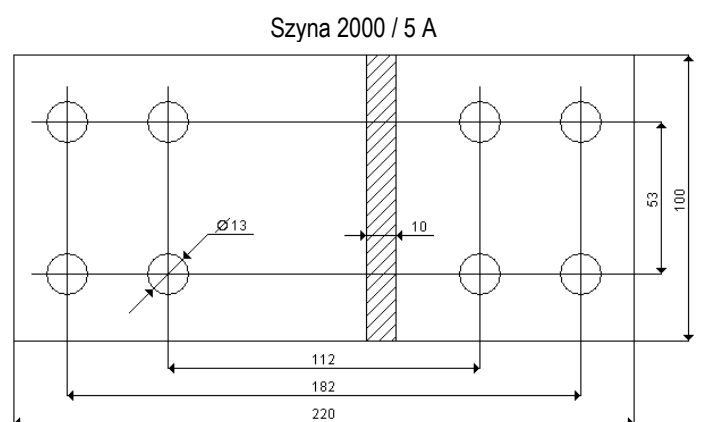
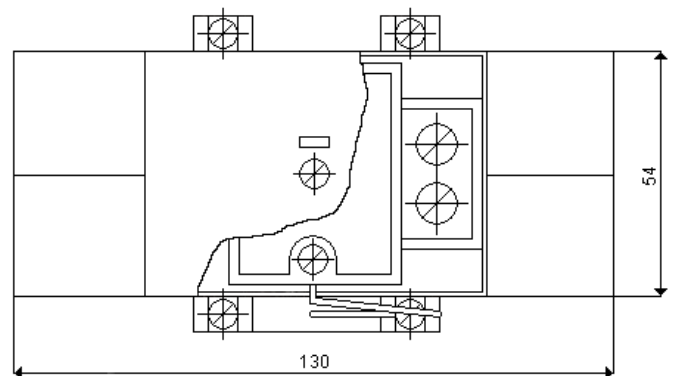
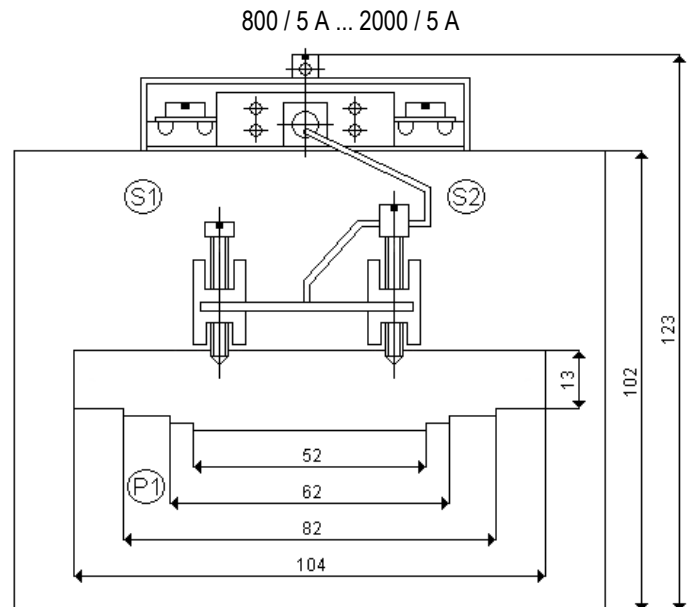
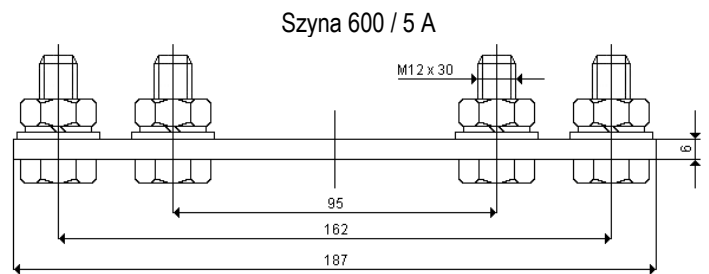
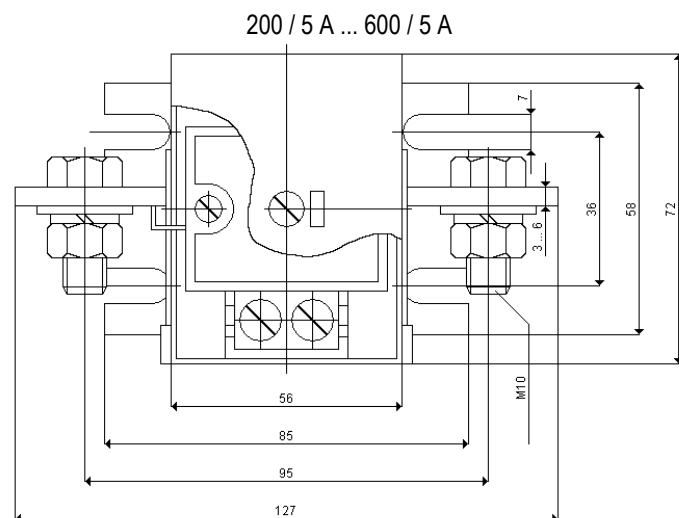
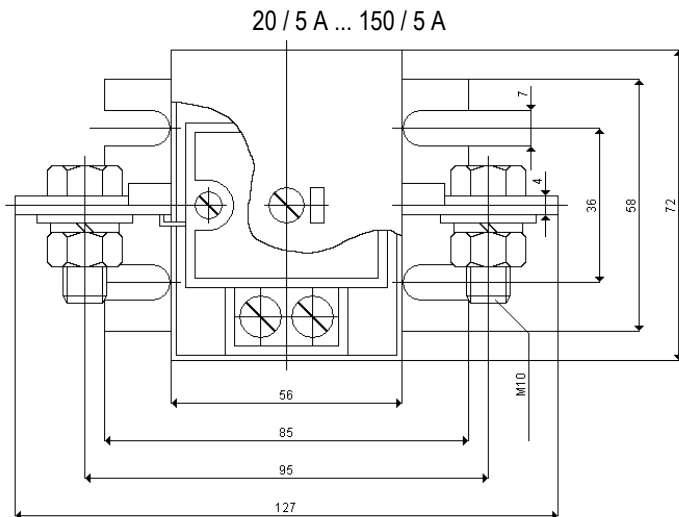
** Masa z szyną uniwersalną i śrubami do mocowania

Opis kodu	T	A	L	-	0,72	N3	-	1	-	0,2S	-	XXX	/	5	A
Przekładnik prądowy															
Przeznaczenie – pomiaru komercyjne															
Jednolita obudowa wykonana z tworzywa termoplastycznego															
Najwyższa wartość napięcia, kV															
Wersja klimatyczna															
Wersja konstrukcji															
Klasa dokładności															
Znamionowy prąd pierwotny, A															
Znamionowy prąd wtórnny, A															

Wymiary

Uwagi:

- Przezroczysta dająca się plombować przykrywką.
- Podwójne zaciski wtórne: mosiądz – Ni 10 µm.
- Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na ogień.
- Zacisk obwodu napięciowego: mosiądz – Ni 10 µm.
- W obwodzie pierwotnym posiadają szynę wykonaną z przewodnika: miedź – Ni 10 µm.
- Możliwość demontażu podstawy.



Producent:
ELFITA

Dystrybutor:
Systemy Pomiarowe ELGAMA Sp. z o.o.,
Plac Komбатantów 2, 58-100 Świdnica,
tel.: 0048 74 856 61 53, fax: 0048 74 856 61 55,
e-mail: info@elgama.pl, http: www.elgama.pl