

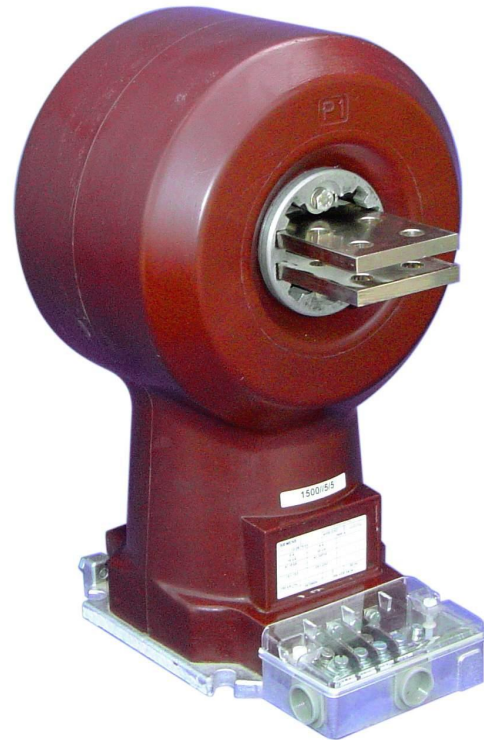
Przekładnik prądowy z rdzeniem pierścieniowym 12 – 24 kV

High-Current-Ring-Core-Transformer

GSSO 10, GSS 10



GSSO 10



GSS 10

- Znamionowy prąd wtórny
 I_{pn} 100 A ... 4000 A
 - instalacja wewnętrzna
 - zalane żywicą epoksydową
 - do instalacji pomiarowych i zabezpieczeniowych
 - wykonania wielordzeniowe
- rated primary current
100 A ... 4000 A
 - Indoor installation
 - Epoxy resin encapsulation
 - For measurement- and protection equipments
 - Multi-core-types



RITZ Instrument Transformers GmbH



Przekładnik prądowy z rdzeniem pierścieniowym

High-Current-Ring-Core-Transformer

GSSO 10

Dane techniczne

Znamionowy prąd wtórny I_{sn}
 Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny I_{th}
 Znamionowy krótkotrwały prąd dynamiczny I_{dyn}
 Częstotliwość znamionowa
 Klasa izolacji
 Wysokość instalowania N.P.M
 Temperatura otoczenia
 Pozycja montowania
 spełniane normy

Technical data

rated secondary current 5 A; 1 A
 rated short-time thermal current max. $1000 \times I_{pn}$; max. 120 kA
 dynamic short-time current $2,5 \times I_{th}$
 rated frequency 50 Hz
 insulation class E
 Altitude of installation above sea level max. 1000 m
 ambient temperature $-5^{\circ}\text{C} \dots +35^{\circ}\text{C}$
 installation in any position
 fulfilled standards DIN VDE; IEC

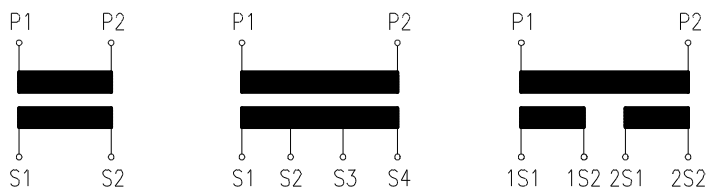
Wersja specjalna:

Wykonanie dla klimatu tropikalnego
 oznaczenie według dopuszczenia
 Częstotliwość znamionowa
 Do przełączenia po stronie pierwotnej
 Zaczepy wtórne dla różnych znamionowych prądów pierwotnych
 Normy innych krajów
 Pierwotny prąd ciągły
 C_K -zacisk wskaźnik napięcia z ochronnikiem przepięciowym

special designs:

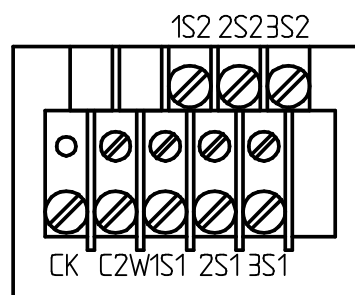
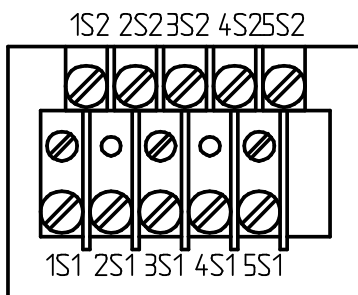
tropicalized design
 with mark of approval PTB $\cong 20.21/92.12$
 rated frequency 60 Hz
 primary reconnectable 1:2
 secondary taps for several primary rated currents
 standards of other countries
 primary permanent current $> 1,0 \cdot I_{pn}$
 C_K -terminal for capacitive voltage indication with surge diverter

Oznaczenie zacisków / Terminal designations IEC, DIN VDE



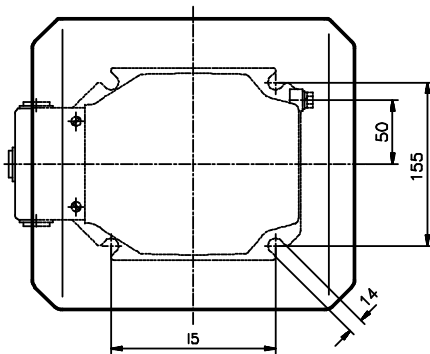
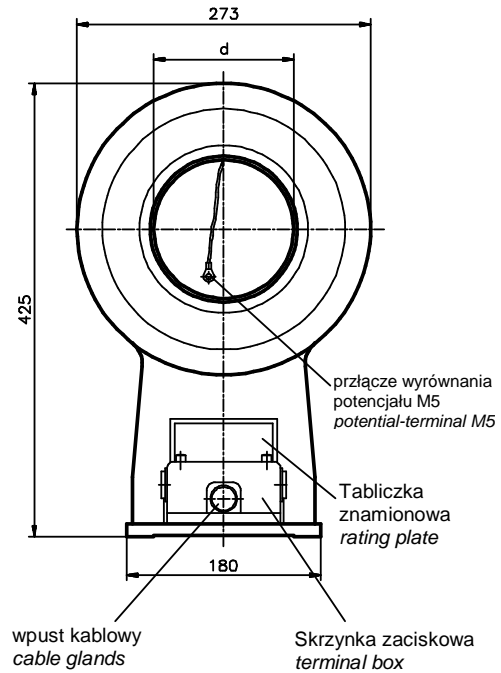
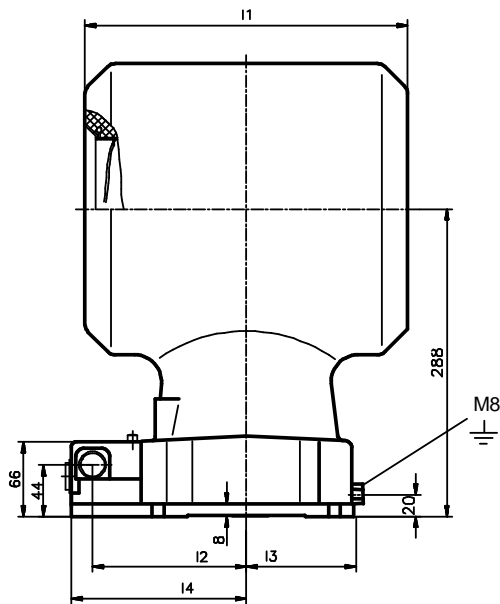
uzwojenie wtórne i uziemienie
 zaciski uzwojeń wtórnych M5 do 6mm²

Secondary connection and earthing
 terminals M5 up to 6mm²



Przekładnik prądowy z rdzeniem pierścieniowym High-Current-Ring-Core-Transformer

GSSO 10



odmiana / design	d
01	102
02	130

wymiary / size	gabayty / dimensions					Masa / weight [kg]
	l1	l2	l3	l4	l5	
0	150	105	82	125	135	21
3	300 ⁺²	145	102	167	155	34
4	450 ⁺³	220	177	242	305	70

Drobne odchylenia od w/w wymiarów są możliwe.,
Subject of slight tolerances.

Przekładnik prądowy High-Current-Ring-Core-Transformer

GSSO 10

Klasse	Współczynnik przeciążenia prądowego	Moc znamionowa	Kod liczbowy/ Core key										
			wymiały / size 1 \varnothing 102					wymiały / size 2 \varnothing 130					
Class	Overcurrent / accuracy limit factor	Rated output VA	I _{pn} (A)										
			1500	2000	2500	3000	4000	1500	2000	2500	3000	4000	
0.2	FS10	10	45	34	35	35	39	45	32	34	35	37	
		15	45	34	35	35	39	44	45	34	35	37	
		20	44	47	35	35	39	44	45	47	35	37	
		30	44	46	47	35	39	49	44	47	48	37	
		60	54	46	47	48	52	74	49	46	52	50	
0.5	FS10	10	32	34	35	35	39	32	32	34	35	37	
		15	32	34	35	35	39	45	32	34	35	37	
		20	45	34	35	35	39	45	32	34	35	37	
		30	45	47	47	35	39	45	45	47	35	37	
		60	44	47	47	48	52	44	44	47	47	50	
1	FS10	10	32	34	35	35	39	32	32	34	35	37	
		15	32	34	35	35	39	32	32	34	35	37	
		20	45	34	35	35	39	45	32	34	35	37	
		30	45	47	47	35	39	45	45	47	35	37	
		60	45	47	47	48	52	44	45	47	47	50	
10P	10	10	34	31	33	35	38	34	31	33	33	36	
		15	34	36	38	40	38	34	36	38	38	41	
		20	39	36	38	40	43	39	36	38	38	41	
		30	44	41	43	40	43	44	46	43	48	46	
		60	54	51	48	50	48	74	66	63	68	61	
5P	10	10	34	31	33	35	38	34	31	33	33	36	
		15	34	36	38	40	38	34	36	38	38	41	
		20	39	36	38	40	43	39	36	38	38	41	
		30	44	41	43	40	43	44	46	43	48	46	
		60	54	51	48	50	48	74	66	63	68	61	

tabela do określenia kodu liczbowego / table of core keys

Wymagania odbiegające od zawartych w tabeli mogą zostać uzgodnione z producentem.
In case of core keys not specified in the table requirements can be arranged at the manufacturer.

Suma kodów liczbowych wszystkich rdzeni zamówionych dla danego przekładnika decyduje o typie przekładnika.

The transformers model is determined by the amount of the core keys of all cores desired.

Możliwy typ/ alternative models

GSSO Gr.0
GSSO Gr.3
GSSO Gr.4

Suma kodów liczbowych zamówianych rdzeni /core key

max. 84
max. 230
max. 380

Zakres ważności tabela liczby rdzeni / Validity of the table::

$$I_{th} = 100 \cdot I_{pn}$$