Przekładnik napięciowy napowietrzny izolowany 2-biegunowo

outdoor voltage transformers 2-poles

17.5-24 kV

GZF 24

- **Produkt zgodny z normą IEC 60044-2.**
- **instalacja napowiełrzna**
- **Obudowa z łańcuchowych żywic epoksydowych**
- **do instalacji pomiarowych i zabezpieczeniowych**

- **delivery according to IEC 60044-2**
- **Outdoor installation**
- **cycloaliphatic epoxy resign encapsulation**
- **for measurement- and protection equipments**

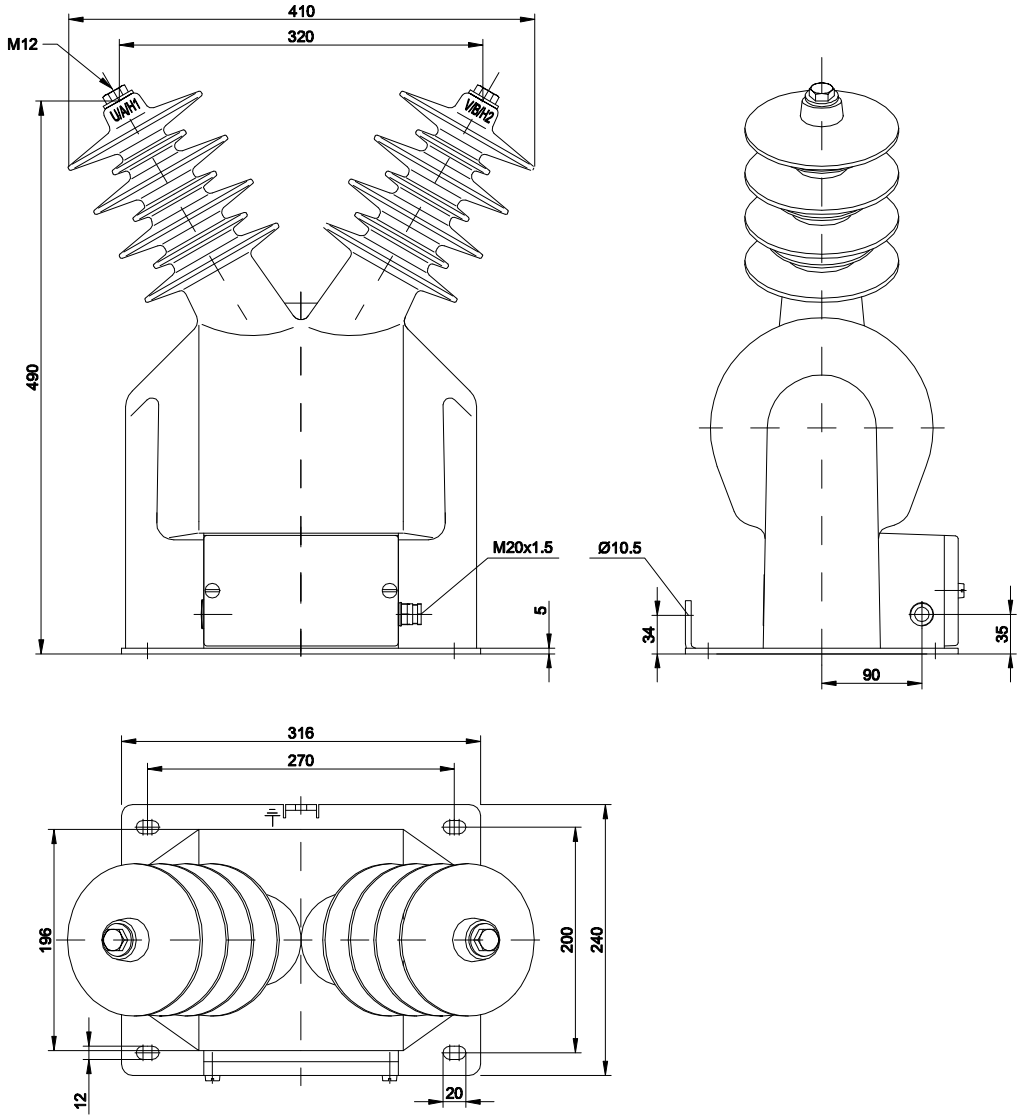
RITZ Instrument Transformers GmbH

Przekładnik napięciowy napowietrzny 2-biegunowo

outdoor voltage transformers 2-poles

17.5 - 24 kV

GZF 24



W skrzynce zaciskowej maksymalnie 6 zacisków M6	*max. 6 secondary terminals M6*
Skrzynka zaciskowa z żywicy epoksydowej, dławik M20x1.5, stopień ochrony IP44	*epoxy resign terminal box, cable glands M20x1.5, protection class IP4*
Indywidualne uziemienie każdego uzwojenia wykonywać w skrzynce zaciskowej	*individual grounding of each terminal in the terminal box*
Uziemienie przekładnika – zacisk Ø10mm	*transformer earth- terminal Ø10mm*
Zacisk uzwojenia pierwotnego zakończony zaprasowanym trzpieniem na nakrętkę M12	*primary terminals closed insert nut M12*
Droga upływu 860 mm	*creepage distance 860mm*

Przekładnik napięciowy napowietrzny izolowany 2-biegunowo

17.5 - 24 kV

outdoor voltage transformers 2-poles

GZF 24

Przekladnia znamionowa *Nominal transformation ratio* [V]	**klasa** *class*	**Moc znamionowa** *nominal power* [VA]
GZF 24 (U_m = 24 kV)		
15000 / 100	0,2	45
20000 / 100	0,5	100
22000 / 100	1	200

Znamionowe napięcie wtórne *rated voltage*	
Uzwojenie pomiarowe *measuring winding*	100 V 110 V

Wymagania odbiegające od w/w danych mogą być uzgodnione z producentem.
In case of values not specified in the table requirements can be arranged at the manufacturer.

Termiczna moc graniczna ***therma*** *limiting output*	
Termiczna moc graniczna[1] (uzwojenie pomiarowe) *thermal limiting output[1] (measuring winding)*:	600 VA (10 A)

[1] **współczynnik dla obciążenia krótkotrwałego**
factor for short time loading:

ciagłe/ *continuously*	1 - krotny / *fold*
30 min	1,5 - krotny / *fold*
6 min	3 – krotny / *fold*

Przekładnik napięciowy napowietrzny izolowany 2-biegunowo

17.5 - 24 kV

outdoor voltage transformers 2-poles

GZF 24

Dane techniczne	**Technical data**	
Klasa izolacji	insulation class	E
Wysokość instalowania nad poziomem morza	Altitude of installation above sea level	max. 1000 m
Temperatura otoczenia	ambient temperature	- 25°C ... + 40°C
Montaż w dowolonej pozycji	installation in any position	
Spełniane normy	fulfilled standards	DIN VDE 0414 IEC 60044-2
U_m / Napięcia próbne (poziom izolacji.)	*U_m / test voltages*	17.5/38/95 kV
		24/50/125 kV
Obciążenie napięciowe próbne	*rated voltage factor*	1.2 x U_n

Wzkonanie specjalne:	**special designs:**	
Inne rozwiązania dla zacisku uzwojenia pierwotnego i dławików kablowych	other design for primary terminal and cable glands	
Wykonanie dla klimatu tropikalnego	tropicalized design	
Oznaczenie według dopuszczenia	rated frequency	60 Hz
Częstotliwość znamionowa	secondary taps for several primary and secondary rated voltages	
Zaczepy wtórne dla różnych napięć znamionowych pierwotnych i wtórnych	standards of other countries	
Normy innych krajów		

Usługi specjalistyczne:	**special service:**
Przekładnik posiada zatwierdzenie typu DECYZJA NR ZT 20/2004 z dnia 16.01.2004	

Przekładnik napięciowy napowietrzny izolowany 2-biegunowo

outdoor voltage transformers 2-pole

12 - 36 kV

GSZF 10, 20, 30

- **Produkt zgodny z normą IEC 60044-2.**
- **instalacja napowiełrzna**
- **Obudowa z łańcuchowych żywic epoksydowych**
- **do instalacji pomiarowych i zabezpieczeniowych**

- **delivery according to IEC 60044-2**
- **Outdoor installation**
- **cycloaliphatic epoxy resign encapsulation**
- **for measurement- and protection equipments**

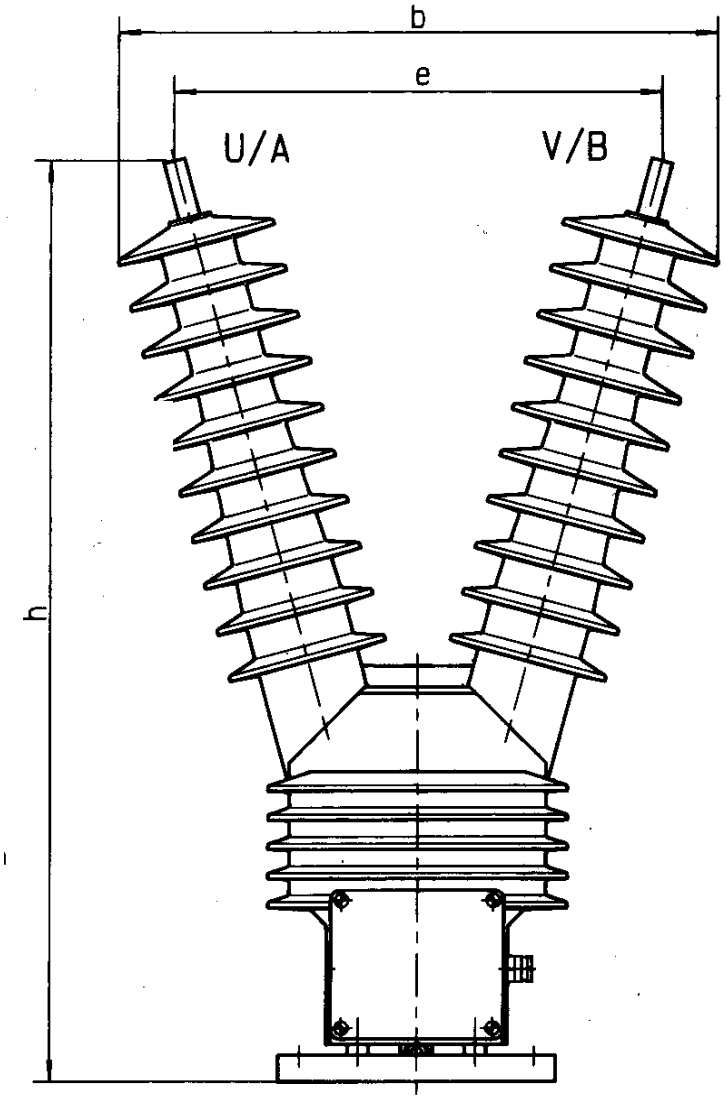
RITZ Instrument Transformers GmbH

Przekładnik napięciowy napowietrzny izolowany 2-biegunowo

outdoor voltage transformers 2-pole

12 - 36 kV

GSZF 10, 20, 30



model *Type*	**wymiary** *dimensions* [mm]					**liczba pierścieni izolatora** */number of sheds*	**masa** *weight*
	h	b	e	**Droga wpłynm/** creepage distance [mm]	**Rozmiar przełrznej warstury izolacyjnej** / flash over distance [mm]		
GSZF 10	515	375	270	760	420	2 x 2	73
GSZF 20	645	445	340	1035	550	2 x 5	76
GSZF 30	865	560	455	1595	760	2 x 10	82

Przekładnik napięciowy napowietrzny izolowany 2-biegunowo

outdoor voltage transformers 2-pole

12 - 36 kV

GSZF 10, 20, 30

Model type	**Przekładnia znamionowa** *nominal transformation ratio* [V]	**klasa** *class*	**Moc znamionowa** *nominal power* [VA]
GSZF 10	5000 or 6000 or 10000 / 100	0,2	30, 45, 60
		0,5	30, 60, 90, 120, 150
		1	120, 180, 240, 300, 400
GSZF 20	15000 or 20000 / 100	0,2	30, 45, 60
		0,5	30, 60, 90, 120, 150
		1	120, 180, 240, 300, 400
GSZF 30	25000 or 30000 / 100	0,2	30, 45, 60
		0,5	30, 60, 90, 120, 150
		1	120, 180, 240, 300, 400

Wymagania odbiegające od w/w danych mogą być uzgodnione z producentem.
In Case of values not specified in the table requirements can be arranged at the manufacturer.

Model *type*	**Termiczna moc graniczna[1)] (uzwojenie pomiarowe)** *thermal limiting output [1)] (measuring winding)*
GSZF 10 GSZF 20 GSZF 30	14 A (800 VA) 9 A (500 VA)

[1)] współczynnik dla obciążenia krótkotrwałego / *factor for short time loading*:

ciągłe / *continuously*	1 - krotny / *fold*
30 min	1,5 - krotny/ *fold*
6 min	3 - krotny / *fold*