

# Stromwandler - Freiluftaufstellung

трансформатор тока наружной установки

GIF 12 - 36  
12 - 40,5 кВ



GIF 12-24



GIF 40,5

Beschreibung	Описание
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vollverguss mit cycloaliphatischem Gießharz</li><li>• max. 6 Klemmen sekundär M6 einschließlich Wickelende primär „N“</li><li>• Klemmenkasten aus Gießharz, Kabelausleitung M20x1.5, Schutzklasse IP44</li><li>• Erdung einzelner Klemmen im Klemmenkasten möglich</li><li>• Wandler- Erdungsanschluß Ø10mm</li><li>• Primäranschluß Buchse M12</li><li>• Kriechweg 860 – 1260 mm</li><li>• zul. Umgebungstemperatur -60°C bis +55°C</li><li>• Lieferung nach IEC 60044-1 und GOST 7746</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• литая изоляция из циклоалифатической смолы</li><li>• макс. 6 вторичных клемм М6 включая выводы первичной обмотки „X“</li><li>• коробка клеммника из эпоксидной смолы, кабельный вывод М20х1.5, класс защиты IP44</li><li>• возможно заземление отдельных клемм в коробке клеммника</li><li>• заземляющий контакт трансформатора Ø10мм</li><li>• бокса подсоединения первичной обмотки М12</li><li>• длина пути тока утечки 860 - 1260 мм</li><li>• допустимая температура окружающей среды -60°C bis +55°C</li><li>• поставка по МЭК 60044-1 и ГОСТ 7746</li></ul>
<p><b>Sonderausführungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• andere Nennspannungen, Frequenzen und Genauigkeitsforderungen</li><li>• abweichende Ausführung von Primäranschluß und Kabelausleitung</li><li>• Tropenausführung</li><li>• Lieferung nach anderen nationalen Standards</li></ul>	<p><b>Исполнения по заказу</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• другие номинальные напряжения, частоты и требования к допустимой погрешности</li><li>• модификации исполнения первичного подсоединения и кабельных выводов</li><li>• тропическое исполнение</li><li>• поставки по национальным стандартам</li></ul>



**Ritz Instrument Transformers GmbH**  
Bergener Ring 65/67  
D-01458 Ottendorf-Okrilla

тел./факс: +49 3520562 212/216  
www.ritz-international.com



# Stromwandler - Freiluftaufstellung

## трансформатор тока наружной установки

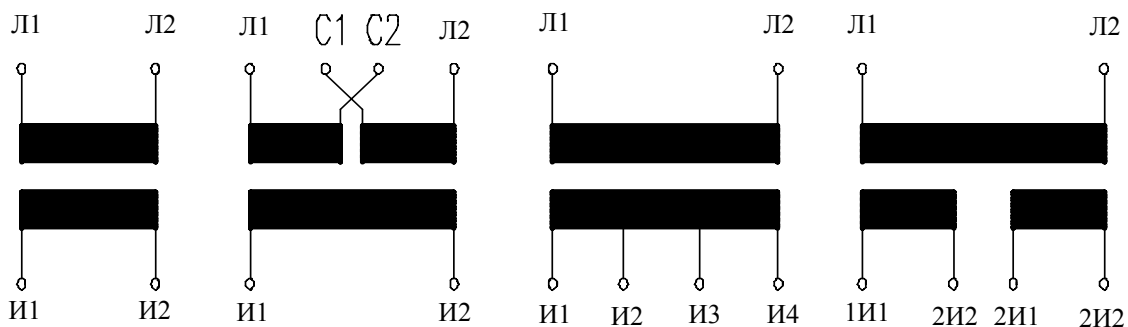
**GIF 12 - 36**  
**12 - 40,5 кВ**

### Technische Daten

### Технические данные

Primäre Bemessungsspannung	kV	номинальное напряжение $U_{НОМ}$	кВ	10	15/20	35
Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$	kV	наибольшее рабочее напряжение $U_{НР}$	кВ	12	17,5/24	40,5
Bemessungsfrequenz $f$	Hz	номинальная частота $f_{НОМ}$	Гц		50	
Primärer Bemessungsstrom $I_N$	A	номинальный первичный ток $I_{1НОМ}$	A		150 - 3000	
Anzahl der sekundären Kerne		количество вторичных обмоток			2 - 4	
Anzahl der sekundären Anzapfungen		количество вторичных отпаяк			11	
Sekundärer Bemessungsstrom	A	номинальный вторичный ток $I_{2НОМ}$	A		5; 1	
Genauigkeitsklassen CL		класс точности				
- Messwicklung		- обмотки для измерений			0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3	
- Schutzwicklung		- обмотки для защиты			5P; 10P	
Bemessungsleistung bei $\cos \varphi = 0,8$		номинальная вторичная нагрузка $S_{2НОМ}$ с коэффициентом мощности / $\cos \varphi = 0,8$				
- Messwicklung	VA	- обмотки для измерений	В·А		15; 30; 60	
- Schutzwicklung	VA	- обмотки для защиты	В·А		15; 30; 60	
Überstrombegrenzungsfaktor (Messwicklung)		номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бНОМ}$ вторичных обмоток для измерений			FS 5; FS 10	
Genauigkeitsgrenzfaktor (Schutzwicklung)		номинальная предельная кратность $K_{НОМ}$ вторичных обмоток для защиты			10; 20	
Thermischer Bemessungs-Kurzzeit-Strom $I_{th}$ (1 sec.)	kA	номинальный ток односекундной термической стойкости $I_T$	кА		макс. $400 \times I_{1НОМ}$ ; макс. 60 кА	
Bemessungs-Stoß-Strom $I_{dyn}$	kA	номинальный ток электродинамической стойкости $I_D$	кА		$(1,8 \times \sqrt{2} \times I_T)$	$2,5 \times I_T$
Prüfspannungen		испытательное напряжение				
- Bem. Steh-Wechselspannung 1Min	kV	- одномоментное промышленной частоты	кВ	42/28	65/50	95/80
- Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll-Welle)	kV	- грозового импульса (полный импульс)	кВ	75	125	190

### Клемменbezeichnung / обозначение клемм

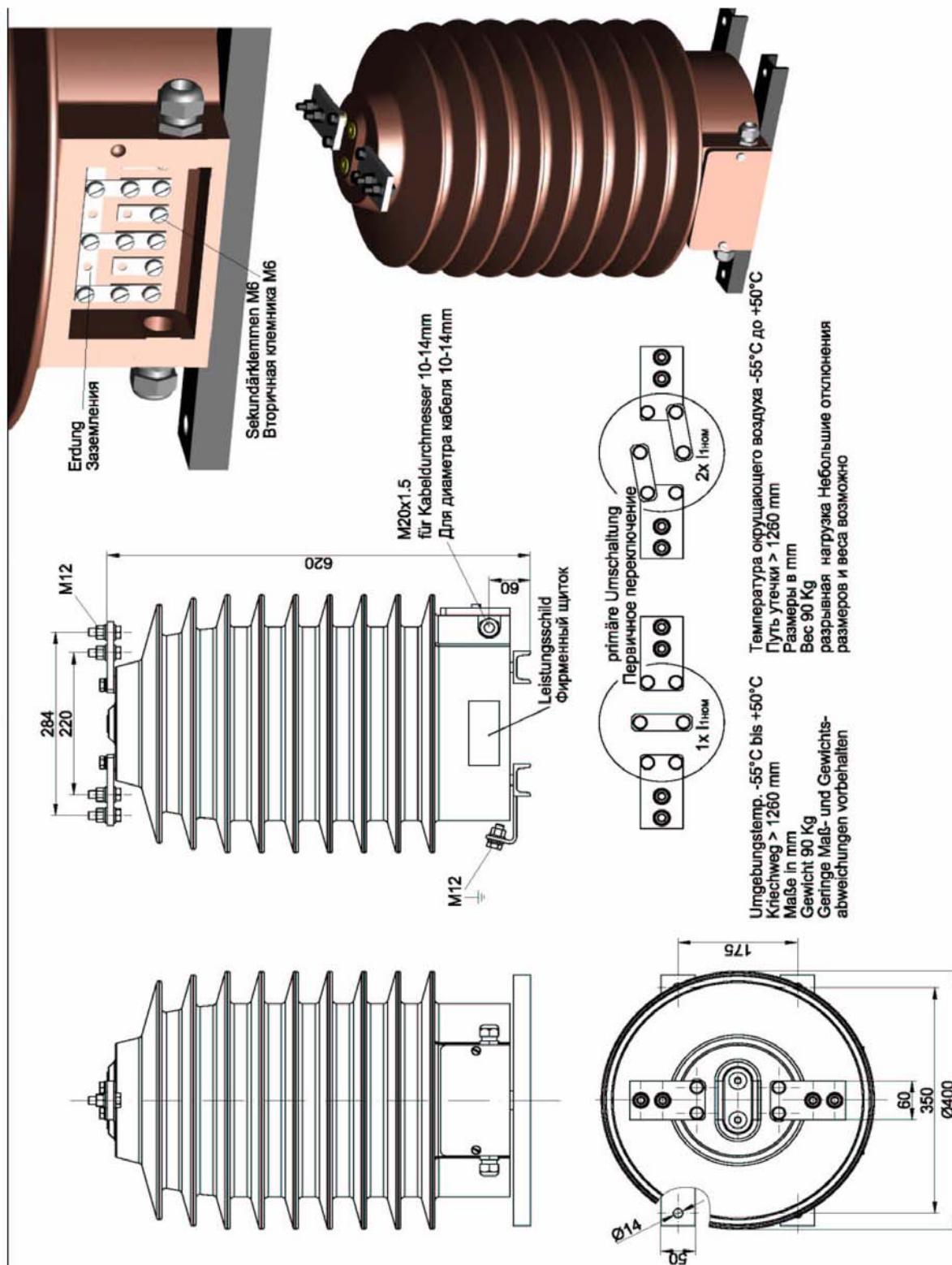


# Stromwandler - Freiluftaufstellung

## Трансформатор тока - для наружной установки

GIF 36

40,5кВ



Ritz Messwandler Dresden GmbH

Bergener Ring 65/67  
D-01458 Ottendorf-Okrilla

тел./факс:+49 3520562 211/216  
www.ritz-messwandler.de

