

Durchführungsstromwandler
Прходные трансформаторы тока

IGD, GDW, GDS
12 – 40,5 кВ



IGD 36



GDW 12



GDS 10 / 1

<p>Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m Наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$</p> <p>макс. 40,5 кВ</p> <p>Primärer Bemessungsstrom I_N Номинальный первичный ток $I_{1ном}$</p> <p>100 A ... 2000 A</p>	<p>Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m Наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$</p> <p>макс. 24 кВ</p> <p>Primärer Bemessungsstrom I_N Номинальный первичный ток $I_{1ном}$</p> <p>50 A ... 150 A</p>	<p>Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m Наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$</p> <p>макс. 40,5 кВ</p> <p>Primärer Bemessungsstrom I_N Номинальный первичный ток $I_{1ном}$</p> <p>150 A ... 3000 A</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Innenrauminstallation
- Epoxidharz-Vollverguß
- Für Mess- und Schutz-einrichtungen
- Устанавливается внутри помещений
- Сплошная заливка эпоксидной Смолой
- Предназначен для измерительной и защитной аппаратуры



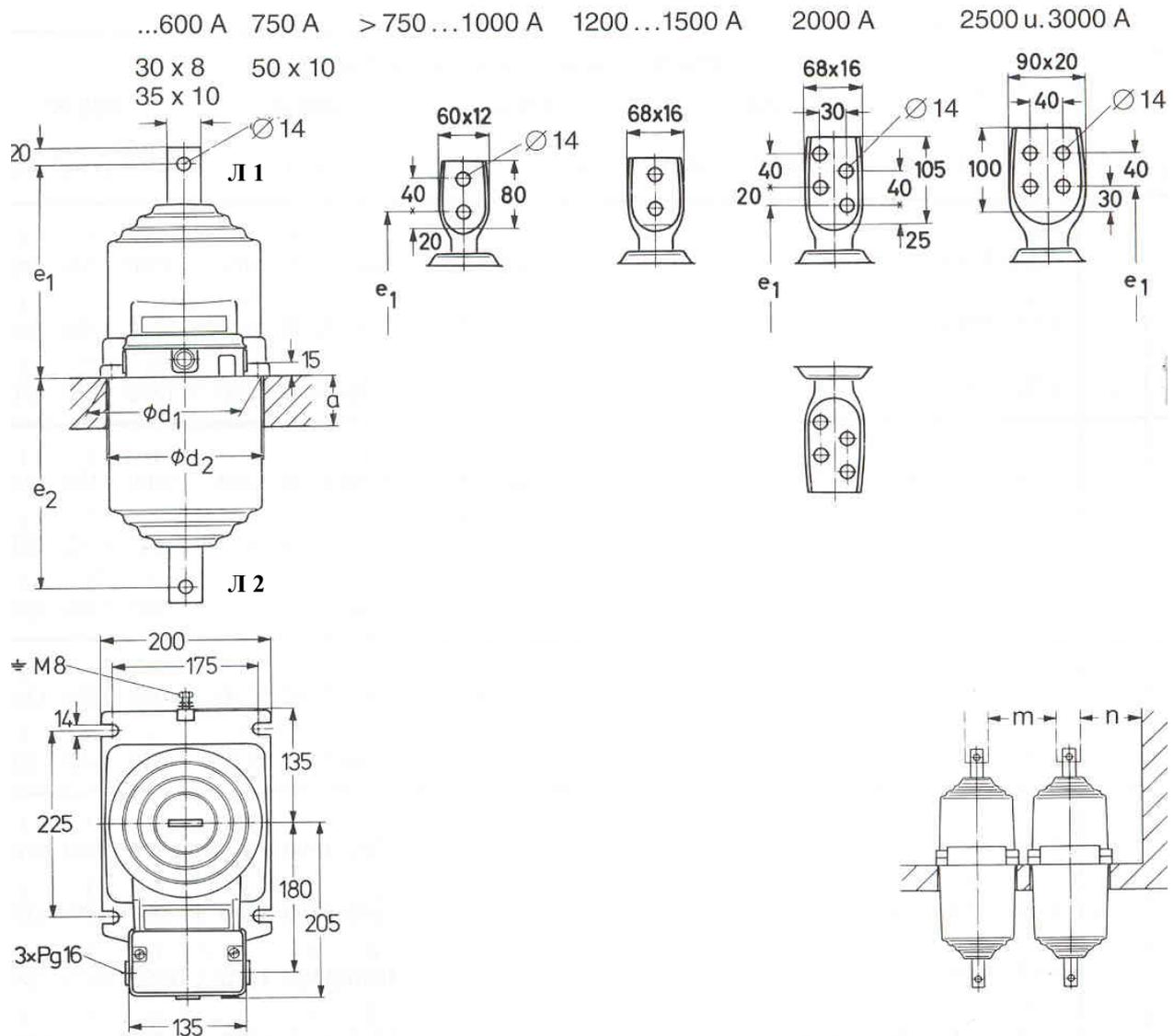
Ritz Instrument Transformers GmbH
 Bergener Ring 65/67
 D-01458 Ottendorf-Okrilla

тел./факс: +49 3520562 211/216
www.ritz-international.com



Durchführungsstromwandler проходной трансформатор тока

GDS 12-40,5 кВ



Тур/ тип	Size/ исполнени е	а max./ Макс.	d ₁	d ₂	e ₁			e ₂			m	n	Masa / вес Kg/кг
					... 1500 A	... 2000 A	... 3000 A	... 1500 A	... 2000 A	... 3000 A			
GDS 10	0	50	180	185	190	195	215	150	155	175	90	100	12 - 18
	1	60	180	185	190	195	215	210	215	235	90	100	16 - 22
	2	115	180	185	255	260	280	270	275	295	90	100	28 - 32
	3	195	180	185	315	320	340	330	335	355	90	100	35 - 40
GDS 12	21	150	230	235	280	285	315	290	295	325	110	120	40 - 48
GDS 20	1	60	180	185	255	260	280	270	275	295	200	210	28 - 32
	2	140	180	185	315	320	340	330	335	355	200	210	35 - 40
GDS 24	11	100	230	235	280	285	315	290	295	325	200	210	40 - 48
GDS 30	1	60	180	185	315	320	340	330	335	355	260	280	35 - 40
GDS 40,5	01	50	230	235	280	285	315	290	295	325	260	280	40 - 48

Durchführungswandler проходной трансформатор тока

GDS 36
12-40,5кВ

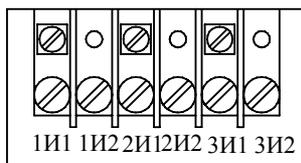
Technische Daten

Технические данные

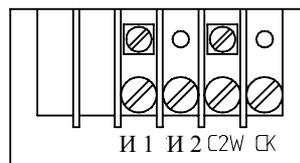
Primäre Bemessungsspannung	kV	номинальное напряжение $U_{ном}$	кВ	10	35
Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m	kV	наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$	кВ	12	40,5
Bemessungsfrequenz f	Hz	номинальная частота $f_{ном}$	Гц	50	
Primärer Bemessungsstrom I_N	A	номинальный первичный ток $I_{1ном}$	A	150 - 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		0,5; 1	
- 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	B/A	5; 10; 15; 20; 30	
- Schutzwicklung	VA	- обмотки для защиты	B/A	5; 10; 15; 20; 30	
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_m (1 sec.)	kA	номинальный ток односекундный термической стойкости I_T	kA	макс. 1000 x $I_{1ном}$; макс. 120 кА	
bei primären Bemessungsströmen I_N :		при номинальном первичном токе $I_{1ном}$:			
5 A.....50 A	kA	5 A.....50 A	kA	100 ... 600 x $I_{1ном}$	
75 A.....100 A	kA	75 A.....150 A	kA	100 ... 300 x $I_{1ном}$;	
150 A1250 A	kA	200 A1250 A	kA	100 x $I_{1ном}$	
1500 A ..2500 A	kA	1500 A ...2500 A	kA	100 x $I_{1ном}$; макс. 120 кА	
Bemessungs-Stoß-Strom I_{dyn}	kA	номинальный ток электродинамической стойкости I_D	kA	$(1,8 \times \sqrt{2} \times I_T)$ 2,5 x I_T	
Prüfspannungen		испытательное напряжение			
- Bem. Steh-Wechselspannung 1Min	kV	- одноминутное промышленной частоты	kV	42	95
- Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll-Welle)	kV	- грозового импульса (полной импульс)	kV	75	190

Klemmenbezeichnung / обозначение клемм

Sekundäranschlüsse und Erdung/ вторичные клеммы и заземление M5



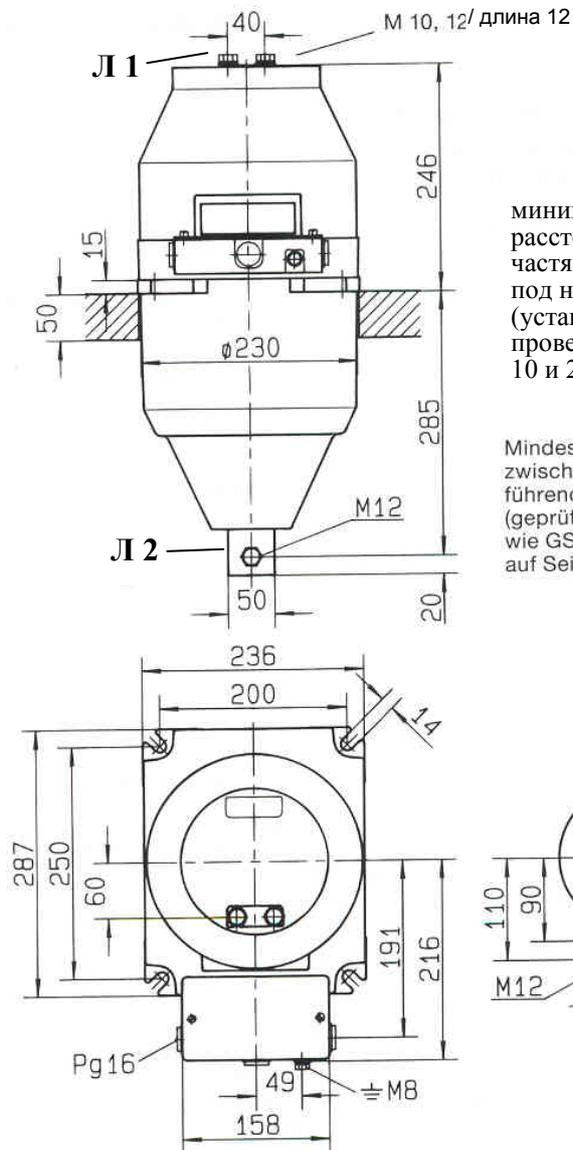
3 Kerne / 3 сердечника



1 Kern mit kapazitiver Spannungsanzeige /
1 сердечник с ёмкостным индикатором напряжения и разрядником

Durchführungsstromwandler
проходные трансформаторы тока

GDW
12 – 24 кВ



минимальные
 расстояния между
 частями, находящимися
 под напряжением
 (установочные размеры
 проверены) как для GWS
 10 и 20 на стр.7

Mindestabstände
 zwischen spannungs-
 führenden Teilen
 (geprüfte Anschlusszonen)
 wie GSW 10 und 20
 auf Seite 7.

Анschluss **D** direkt
 присоединение **D** напрямую

Анschluss **H** horizontal
 присоединение **H** горизонтально

Maße in mm; Maßstab 1:10 /
 габаритные размеры; масштаб 1:10

Geringe Maßabweichungen vorbehalten.

Возможны незначительные отклонения размеров.

Maße / вес 40 kg/кг

Durchführungsstromwandler проходной трансформатор тока

GDW
12 - 24кВ

Technische Daten

Технические данные

Primäre Bemessungsspannung	kV	номинальное напряжение $U_{ном}$	кВ	10	20
Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m	kV	наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$	кВ	12	24
Bemessungsfrequenz f	Hz	номинальная частота $f_{ном}$	Гц	50	
Primärer Bemessungsstrom I_N	A	номинальный первичный ток $I_{1ном}$	A	25 - 150	
Anzahl der sekundären Kerne		количество вторичных обмоток		2 - 3	
Sekundärer Bemessungsstrom	A	номинальный вторичный ток $I_{2ном}$	A	5; 1	
Genauigkeitsklassen CL		класс точности			
- Messwicklung		- обмотки для измерений		0,5; 0,5; 1;	
- 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	B/A	5; 10; 15; 20; 30	
- Schutzwicklung	VA	- обмотки для защиты	B/A	5; 10; 15; 20; 30	
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	
Thermischer Bemessungs-Kurzzeit-Strom I_{th} (1 sec.)	kA	номинальный ток односекундный термической стойкости I_T	kA	nach Anfrage / по запросу	
Bemessungs-Stoß-Strom I_{dyn}	kA	номинальный ток электродинамической стойкости I_d	kA	$(1,8 \times \sqrt{2} \times I_T)$	$2,5 \times I_T$
Prüfspannungen		испытательное напряжение			
- Bem. Steh-Wechselspannung 1Min	kV	- одноминутное промышленной частоты	кВ	42	65
- Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll-Welle)	kV	- грозового импульса (полный импульс)	кВ	75	125

Klemmenbezeichnung / обозначение клемм

