

Metallgekapselter Stromwandler
*трансформатор тока в
металлической оболочке*

GBW 12-24
12-24кВ

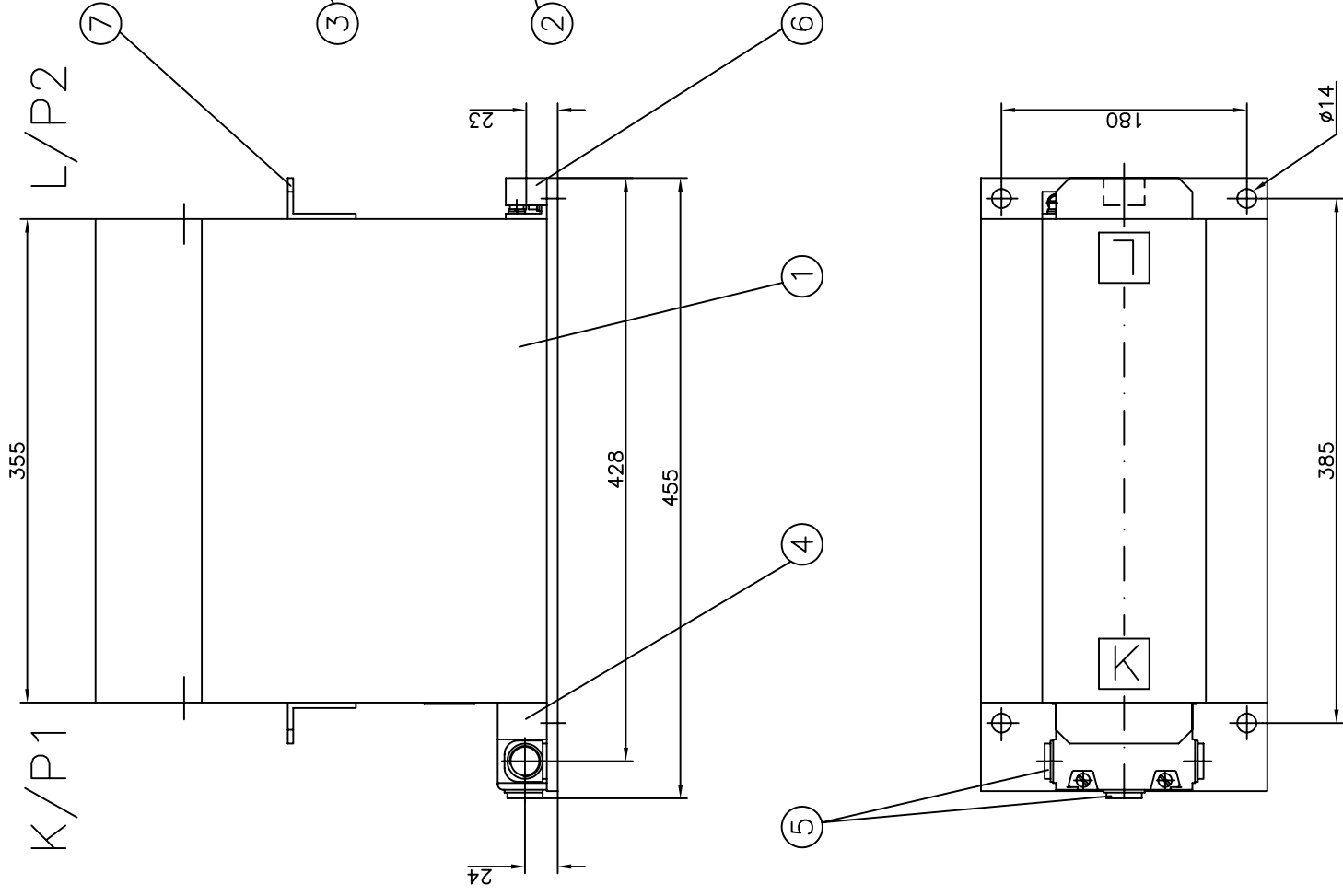


- Innenraum-Installation für gasisolierte MS- Schaltanlagen
- Eoxidharz - Vollverguß im Metallgehäuse
- Für Mess- und Schutzeinrichtungen
- Mehrkern-Ausführungen
- внутренней установки для элегазовых КРУ
- литая изоляция из эпоксидной смолы в металлической оболочке
- предназначен для измерительных и защитных устройств
- вариант с несколькими сердечниками



Ritz Instrument Transformers GmbH
Bergener Ring 65/67 тел./факс:+49 3520562 212/216
D-01458 Ottendorf-Okrilla www.ritz-international.com





Gewicht ca. 50 kg

Maße in mm
Geringe Maß- und Gewichts-
abweichungen vorbehalten
Einbau in stehender Lage

1. Allseitige Metallkapselung
2. Leistungsschild
3. Innenkonus für Kabelstecker gem. DIN 47637-1-36-630 (Gr.1)
4. Klemmenkastendeckel aus Kunststoff
5. Kabeldurchführung Pg16
6. Erdungsanschluß \cong M10
7. Transportvorrichtung

Weight approx. 50 kg
Dimensions in mm
Small deviations in dimensions
or weight are possible
Installation in upright position

1. Metal clad
2. Rating plate
3. Inner sealing cone for cable-plug connection acc. to DIN 47637-1-36-630 (size 1)
4. Terminal box lid of plastic
5. Cable gland Pg16
6. Earthing connection \cong M10
7. Transport device

I_{th} max. 20kA 1s
 I_N max. = 360A = I_b

EKM	TOD	FMM	3xVI	3xVA	QS	QPM	EBM	Benennung/designation	
7	990166	15.09.99	IE		20.02.92	Ri		GBW 12 Gr.2, 24 Gr.1, 36 Gr.0	
6	990003	06.05.99	IE					Metallgekapselter Stromwandler, gießharzisiert	
5	8264	30.07.96	IE					Metal-clad current transformer, cast resin insulated	
Index	Änderung revision	Datum date	Name/ name						
Urheberschutz n. DIN 34 copyright acc. to DIN 34			RITZ MESSWANDLER						
Maßstab/scale	1:5		6417	Zeichnungsnummer/drawing number					
bei/ref. to DIN A3				MB3.3237					
			Dateiname data_file_name		M323717.dwg		(Ers.f.)/(sub.for) MB4.3237/4		(Ers.d.)/(sub.by)
									Index
									7



Metallgekapselter Stromwandler

трансформатор тока

в металлической оболочке

GBW12-24
12-24кВ

Technische Daten		Технические данные		12 кВ	24кВ
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	5 - 300	
Anzahl der sekundären Kerne		количество вторичных обмоток		2 - 4	
Anzahl der sekundären Anzapfungen		количество вторичных отпаек		5	
Sekundärer Bemessungsstrom	A	номинальный вторичный ток $I_{2ном}$	A	5; 1	
Genauigkeitsklassen CL		класс точности		0,2 ; 0,2S; 0,5; 0,5S	
- Messwicklung		- обмотки для измерений		5P; 10P	
- Schutzwicklung		- обмотки для защиты			
Bemessungsleistung bei $\cos \varphi = 0,8$		номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$		5; 10; 15; 20; 30	
- Messwicklung	VA	с коэффициентом мощности / $\cos \varphi = 0,8$	B/A	5; 10; 15; 20; 30	
- Schutzwicklung	VA	- обмотки для измерений	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		5; 10	
Thermischer Bemessungs-Kurzzeit-Strom I_{th} (1 sec.)	kA	номинальный ток односекундный термической стойкости I_T	kA	макс. 16	
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	- одномоментное промышленной частоты	kВ	42	65
- Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll-Welle)	kV	- грозового импульса (полный импульс)	kВ	75	125

Klemmenbezeichnung / обозначение клемм

