

**Stützerstromwandler**

**Опорный трансформатор тока**

**GS24**

**24кВ**



- **Innenrauminstallation**
- **Epoxidharz-Vollverguß**
- **Für Mess- und Schutzeinrichtungen**
- **Устанавливается в  
нутри помещения**
- **Сплошная заливка  
эпоксидной смолой**
- **Предназначен для  
измерительной и  
защитной аппаратуры**



# Stützerstromwandler Опорный трансформатор тока

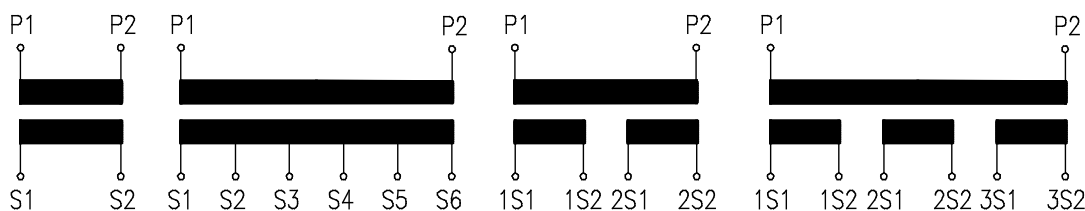
**GS 24**  
**24кВ**

## Technische Daten

## Технические данные

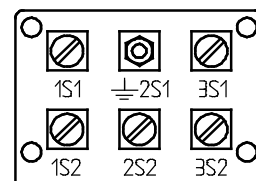
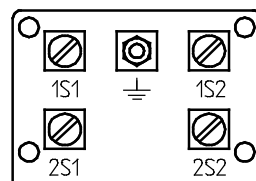
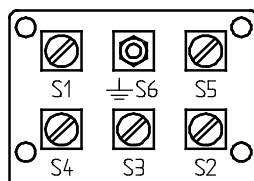
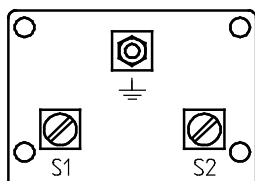
Primäre Bemessungsspannung	kV	номинальное напряжение $U_{ном}$	kV	15	20
Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$	kV	наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$	kV	17,5	24
Bemessungsfrequenz $f$	Hz	номинальная частота $f_{ном}$	Гц	50	
Primärer Bemessungsstrom $I_N$	A	номинальный первичный ток $I_{1ном}$	A	5 - 1250	
Anzahl der sekundären Kerne		количество вторичных обмоток		2	
Anzahl der sekundären Anzapfungen		количество вторичных зажимов		6	
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		номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$		В·А	
bei $\cos \varphi = 0,8$		с коэффициентом мощности / $\cos \varphi = 0,8$			
- Messwicklung	VA	- обмотки для измерений	В·А	5; 10; 15; 20; 30	
- Schutzwicklung	VA	- обмотки для защиты	В·А	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 односекундной термической стойкости $I_T$	kA	макс. $400 \times I_{1ном}$ ; макс. 60 кА	
bei primären Bemessungsströmen $I_N$ :		при номинальном первичном токе $I_{1ном}$ :			
5 A.....50 A	kA	5 A.....50 A	kA	100 ... $400 \times I_{1ном}$	
75 A.....150 A	kA	75 A.....150 A	kA	100 ... $200 \times I_{1ном}$ ;	
200 A ...1250 A	kA	200 A ...1250 A	kA	$100 \times I_{1ном}$ ; макс. 60 кА	
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	kV	55	65
- Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll-Welle)	kV	- грозового импульса (полный импульс)	kV	95	125

## Klemmenbezeichnung /означение клемм (IEC / МЭК, DIN VDE об)



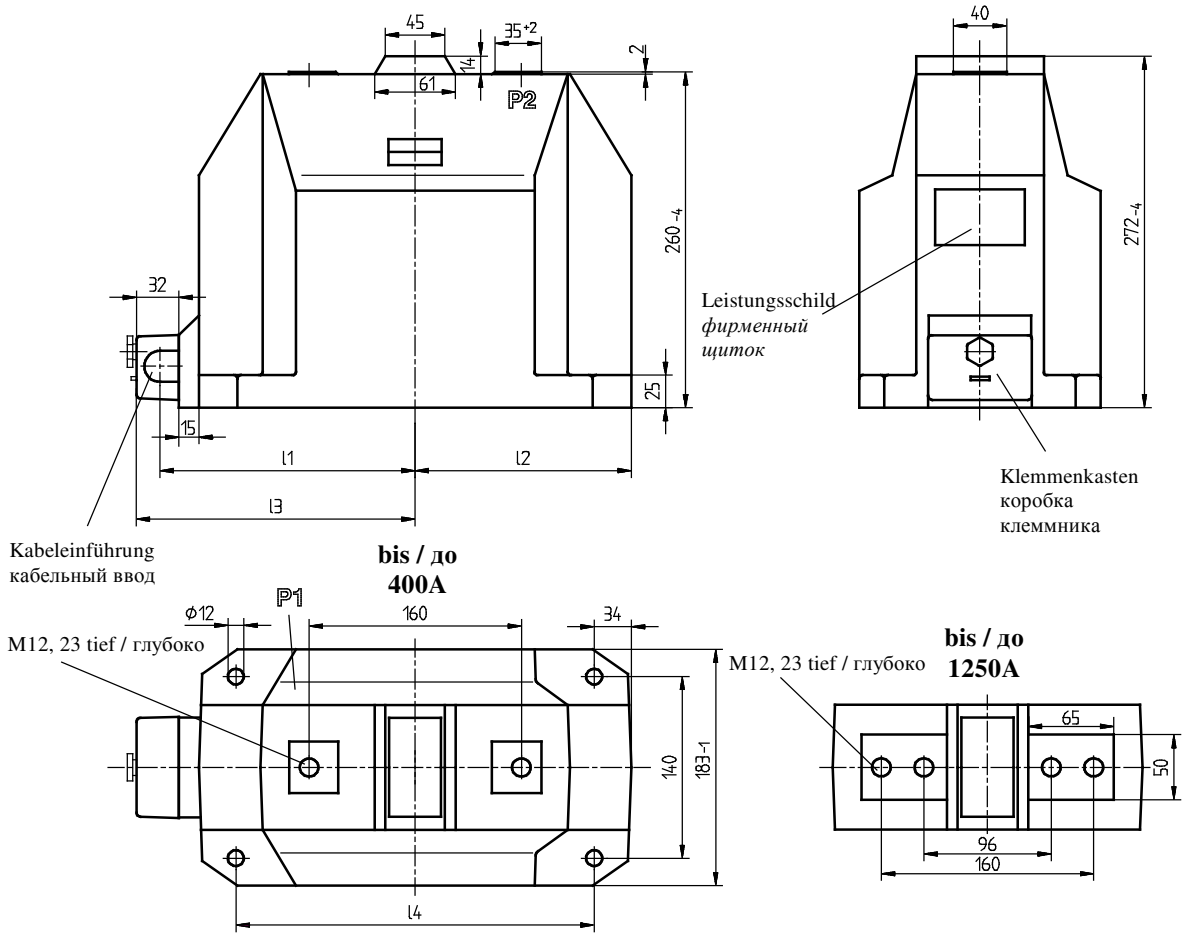
### Sekundäranschlüsse und Erdung M5

### вторичные клеммы и заземление M5



# Stützerstromwandler Опорный трансформатор тока

**GS 24**  
**24кВ**



Modell / вид исполнения	Abmessungen / габаритные размеры [mm/мм]				Masse / вес [kg/кг]
	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	
GS24a	146	117	164	184	20
GS24c	192	163	210	270	27

Geringe Maßabweichungen vorbehalten.

Небольшие отклонения размеров возможны.

Mit Stoß- und Wechselspannung  
geprüfte Anschlusszonen.

Места подключения испытаны импульсными  
и переменными напряжениями

**B:** Breite der spannungs-  
führenden Teile  
Ширина частей под  
напряжением

**Anschlusszonen / места подключения**

