

**Stützerstromwandler**  
**Опорный трансформатор тока**

**GS 12**  
**12кВ**



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

# Stützerstromwandler Опорный трансформатор тока

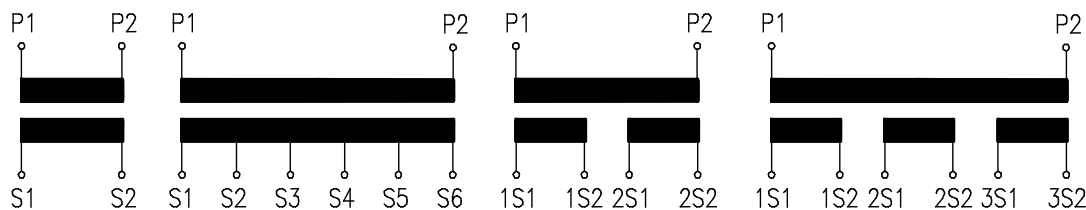
**GS 12**  
**12кВ**

## Technische Daten

## Технические данные

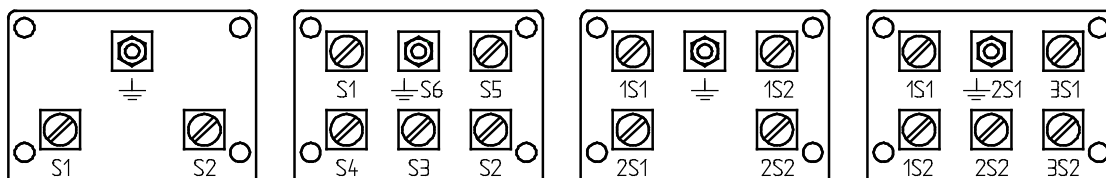
Primäre Bemessungsspannung	kV	номинальное напряжение $U_{ном}$	kV	6/10
Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$	kV	наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$	kV	12
Bemessungsfrequenz $f$	Hz	номинальная частота $f_{ном}$	Гц	50
Primärer Bemessungsstrom $I_N$	A	номинальный первичный ток $I_{1ном}$	A	5 - 1250
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 bei $\cos \varphi = 0,8$		номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с коэффициентом мощности / $\cos \varphi = 0,8$	В·А	
- 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 kA
bei primären Bemessungsströmen $I_N$ :		при номинальном первичном токе $I_{1ном}$ :		
5 A.....50 A	kA	5 A.....50 A	kA	$100 \dots 400 \times I_{1ном}$
75 A.....150 A	kA	75 A.....150 A	kA	$100 \dots 200 \times I_{1ном}$ ;
200 A ...1250 A	kA	200 A ...1250 A	kA	$100 \times I_{1ном}$ ; макс. 60 kA
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	kV	42
- Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll-Welle)	kV	- грозового импульса (полный импульс)	kV	75

## Klemmenbezeichnung / обозначение клемм (IEC / МЭК, DIN VDE)



**Секундäranschlüsse und Erdung**  
**M5**

**вторичные клеммы и заземление**  
**M5**

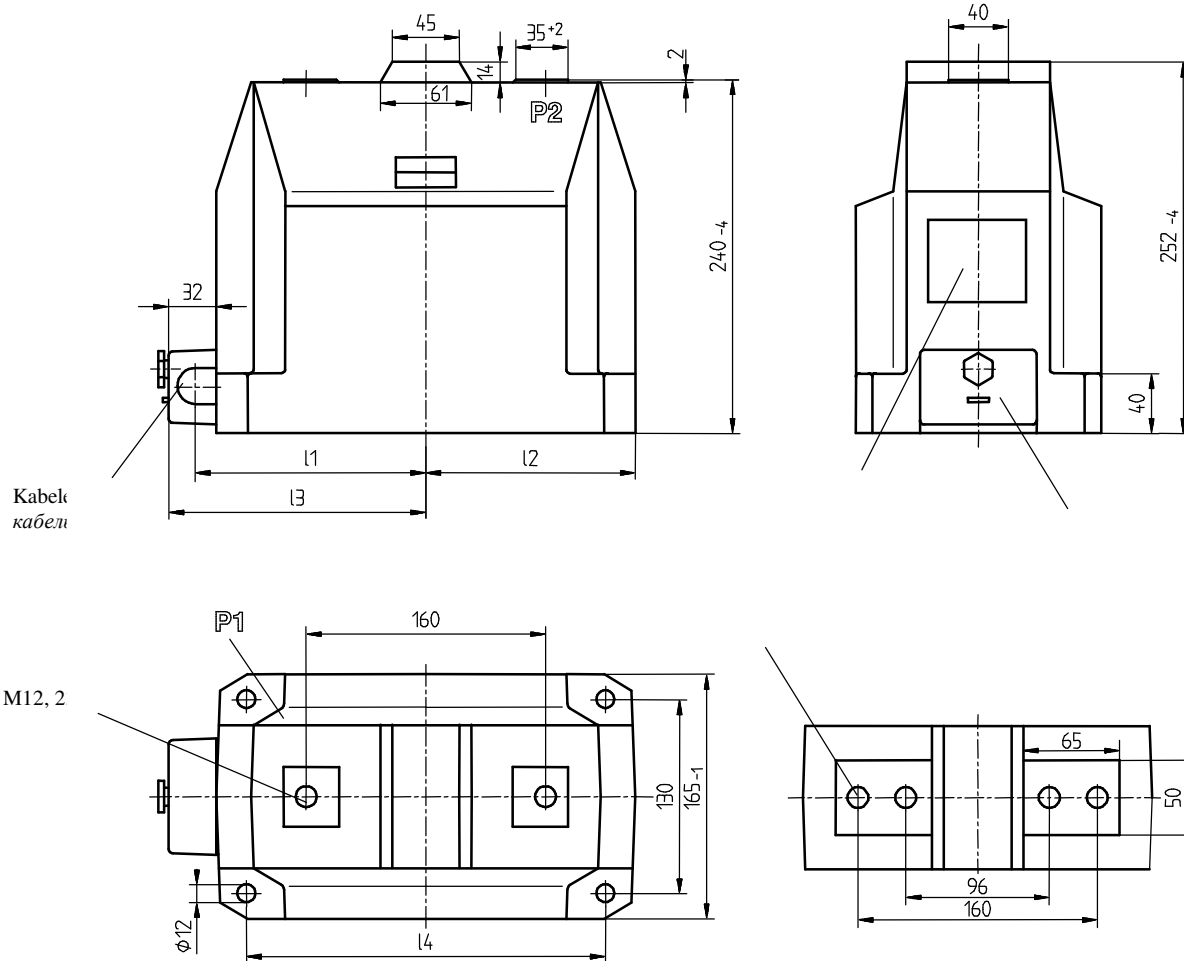


# Stützerstromwandler

# Опорный трансформатор тока

## GS 12

## 12кВ



Modell / вид исполнения	Abmessungen / габаритные размеры [mm/мм]				Masse / вес [kg/кг]
	l1	l2	l3	l4	
GS12a	107	119	125	149	13
GS12b	132	118	150	195	15
GS12c	154	140	172	240	23

Geringe Maßabweichungen vorbehalten.

Небольшие отклонения размеров возможны.

Mit Stoß- und Wechselfspannung geprüfte Anschlusszonen.

Места подключения испытаны импульсными и переменными напряжениями.

Анchлyбзoнн / Местa пoдключeния

**B:** Breite der spannungsführenden Teile  
Ширина частей под напряжением

