

Einpolig isolierter Spannungswandler GE 12,24,36
заземляемый трансформатор
напряжения **12-40,5 кВ**



GE 12



GE 24



GE 36

- Innenrauminstallation
- Epoxidharz - Vollverguß
- Für Mess- und Schutz-einrichtungen
- устанавливается внутри помещений
- литая изоляция из эпоксидной смолы
- предназначен для измерительных и защитных устройств



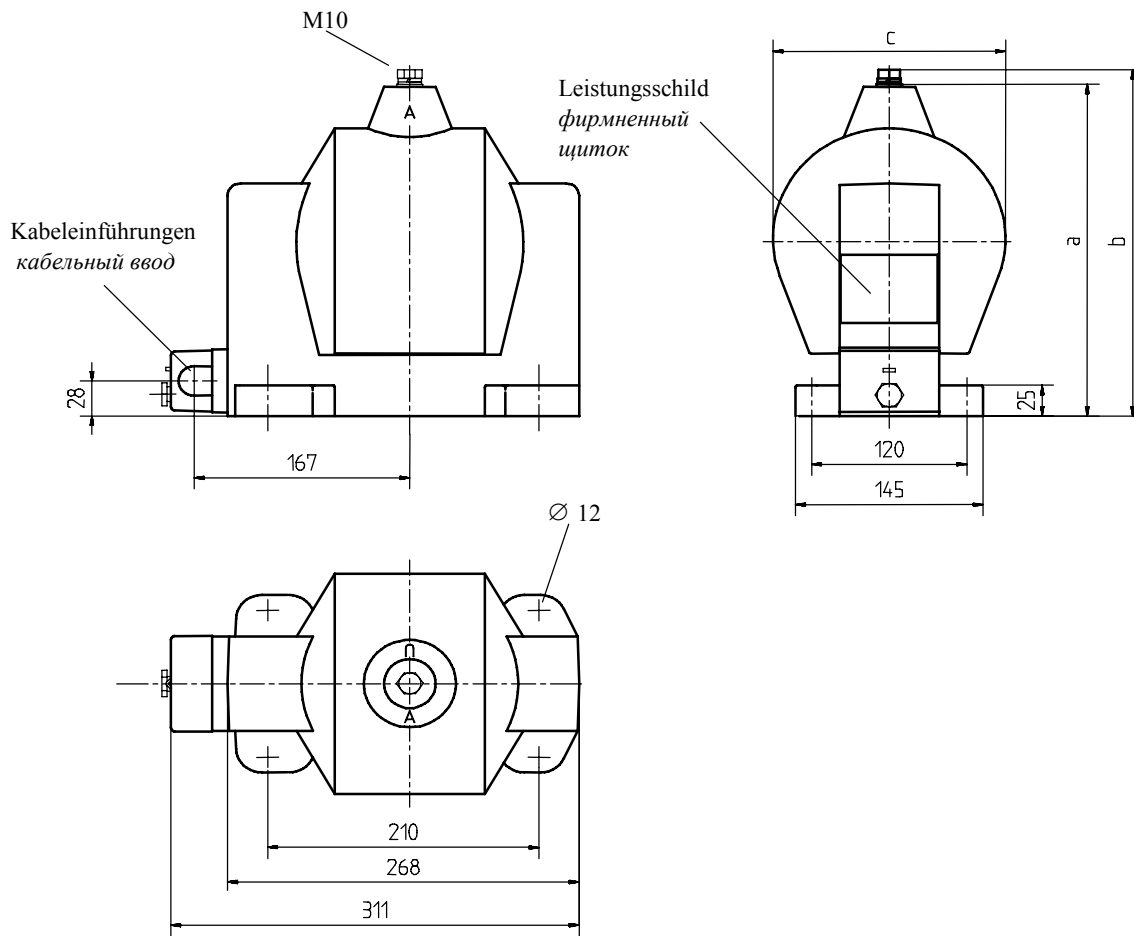
Ritz Instrument Transformers GmbH
Bergener Ring 65/67
D-01458 Ottendorf-Okrilla

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



Einpolig isolierter Spannungswandler заземляемый трансформатор напряжения

GE 12-36
12 – 40,5 кВ

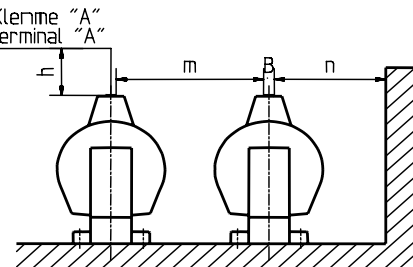


| Modell/ Ausführung | Abmessungen / габаритные размеры [mm/mm] | | | | | | Masse / вес [kg/kg] |
|-----------------------|---|-----|-----|-----|-----|----|------------------------|
| | a | b | c | m | n | h | |
| GE 12 | 214 | 223 | 145 | 90 | 110 | - | 17 |
| GE 24 | 272 | 281 | 180 | 200 | 220 | - | 20 |
| GE 36 | 337 | 348 | 205 | 295 | 315 | 60 | 30 |

Geringe Maßabweichungen vorbehalten.
Возможны незначительные отклонения размеров.

B: Breite der spannungsführenden Teile
ширина частей, находящихся под напряжением

Аnschlusszonen **установочные расстояния**
клеммник "А"
Klemme "A"
terminal "A"



Einpolig isolierter Spannungswandler заземляемый трансформатор напряжения

GE 12

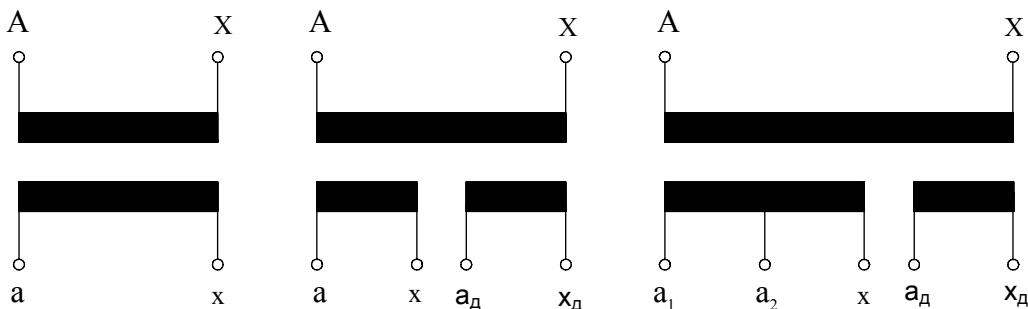
Technische Daten

| | |
|---|----|
| Primäre Bemessungsspannung | kV |
| Höchste Spannung für Betriebsmittel U_M | kV |
| Bemessungsfrequenz f | Hz |
| tatsächliche primäre Spannung U_p | V |
| tatsächliche sekundäre Spannung U_s (Messwicklung) | V |
| tatsächliche sekundäre Spannung U_s (Erdschlusswicklung) | V |
| Genauigkeitsklassen CL | |
| Bemessungsleistung Messwicklung | VA |
| Genauigkeitsklassen | |
| Bemessungsleistung Erdschlusswicklung | VA |
| Thermische Grenzleistung | |
| - Messwicklung | VA |
| - Erdschlusswicklung | VA |
| Bemessungsspannungsfaktor 8 h | |
| Prüfspannung | |
| - Bem. Steh-Wechselspannung 1Min | kV |
| - Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll.-/ abgeschn. Welle) | kV |

Технические данные

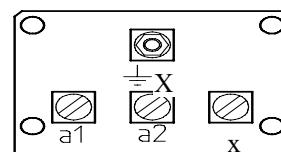
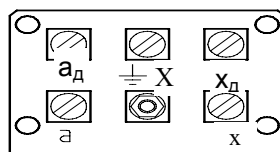
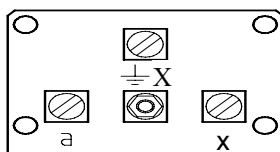
| | | |
|--|-----|--|
| класс напряжения $U_{ном}$ | кВ | 10 |
| наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$ | кВ | 12 |
| номинальная частота $f_{ном}$ | Гц | 50 |
| номинальное напряжение $U_{ном}$ первичной обмотки: | В | 3 000/ $\sqrt{3}$; 5 000/ $\sqrt{3}$; 6000/ $\sqrt{3}$; 10 000/ $\sqrt{3}$; |
| номинальное напряжение основной вторичной обмотки: | В | 100/ $\sqrt{3}$ |
| номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки | В | 100/3 |
| класс точности | | 0,2 0,5 1 |
| номинальная мощность основной вторичной обмотки | В·А | 10;15 30;60 90;120 |
| класс точности | | 3P 6P |
| номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки | В·А | 50 100 |
| предельная мощность | В·А | 600 |
| - основная вторичная обмотка | В·А | 100 |
| - дополнительная вторичная обмотка | В·А | |
| номинальный коэффициент напряжения для 8 часов | | 1,9 x $U_{ном}$ |
| испытательное напряжение | | |
| - одноминутное промышленной частоты | кВ | 42 |
| - грозового импульса (полного / срезанного) | кВ | 75 / 90 |

Klemmenbezeichnung / обозначение клемм



Sekundäranschlüsse und Erdung
M5

вторичные клеммы и заземление
M5



Einpolig isolierter Spannungswandler

GE 24

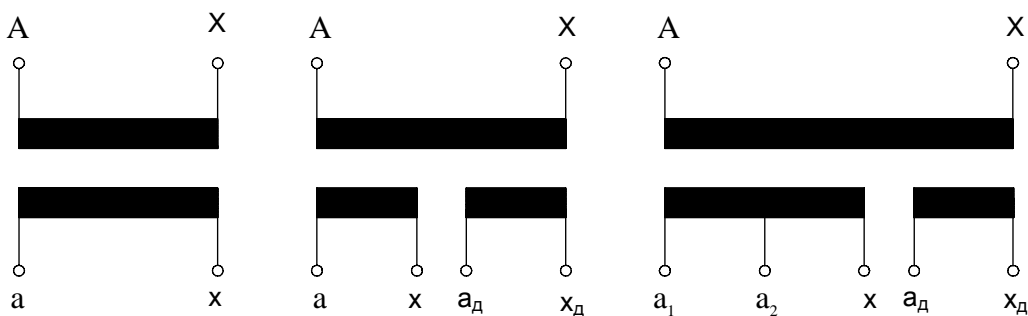
заземляемый трансформатор напряжения

Technische Daten

Технические данные

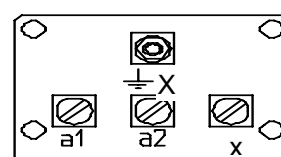
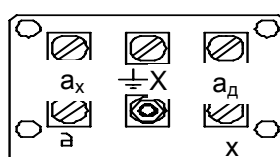
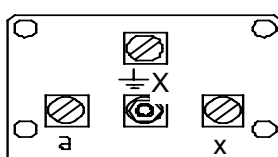
| | | | | | |
|--|----|---|-----|---|---------|
| Primäre Bemessungsspannung | kV | Класс напряжения $U_{ном}$ | kВ | 15 | 20 |
| Höchste Spannung für Betriebsmittel U_M | kV | наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$ | kВ | 17,5 | 24 |
| Bemessungsfrequenz f | Hz | номинальная частота $f_{ном}$ | Гц | 50 | |
| tatsächliche primäre Spannung U_p | V | номинальное напряжение $U_{ном}$ первичной обмотки: | V | 15 000/ $\sqrt{3}$; 20 000/ $\sqrt{3}$; | |
| tatsächliche sekundäre Spannung U_s (Messwicklung) | V | номинальное напряжение основной вторичной обмотки: | V | 100/ $\sqrt{3}$ | |
| tatsächliche sekundäre Spannung U_s (Erdschlusswicklung) | V | номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки | V | 100/3 | |
| Genauigkeitsklassen CL | | класс точности | | 0,2 | 0,5 |
| Bemessungsleistung Messwicklung | VA | номинальная мощность основной вторичной обмотки | В·А | 10;15 | 30;60 |
| Genauigkeitsklassen | | класс точности | | 3P | 6P |
| Bemessungsleistung Erdschlusswicklung | VA | номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки | В·А | 50 | 100 |
| Thermische Grenzleistung | | предельная мощность | | | |
| - Messwicklung | VA | - основная вторичная обмотка | В·А | 600 | |
| - Erdschlusswicklung | VA | - дополнительная вторичная обмотка | В·А | 100 | |
| Bemessungsspannungsfaktor 8 h | | номинальный коэффициент напряжения для 8 часов | | 1,9 x $U_{ном}$ | |
| Prüfspannung | | испытательное напряжение | | | |
| - Bem. Steh-Wechselspannung 1Min | kV | - одноминутное промышленной частоты | kВ | 55 | 65 |
| - Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll.-/ abgeschn. Welle) | kV | - грозового импульса (полного / срезанного) | kВ | 95/115 | 125/150 |

Klemmenbezeichnung / обозначение клемм



Sekundäranschlüsse und Erdung M5

вторичные клеммы и заземление M5



Einpolig isolierter Spannungswandler заземляемый трансформатор напряжения

GE 36

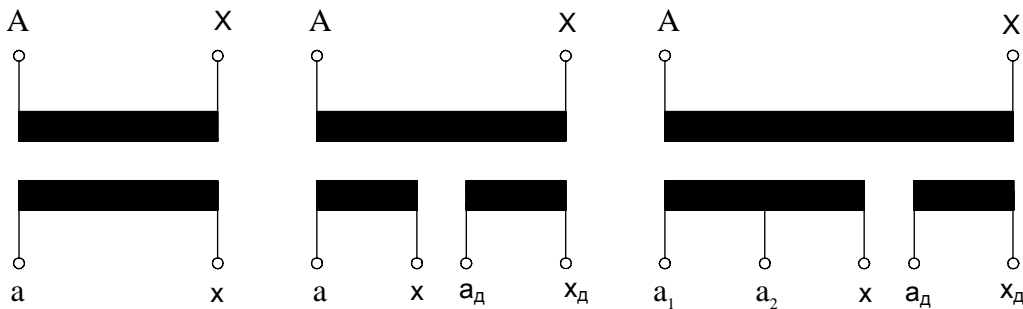
Technische Daten

| | |
|---|----|
| Primäre Bemessungsspannung | kV |
| Höchste Spannung für Betriebsmittel U_M | kV |
| Bemessungsfrequenz f | Hz |
| tatsächliche primäre Spannung U_p | V |
| tatsächliche sekundäre Spannung U_s (Messwicklung) | V |
| tatsächliche sekundäre Spannung U_s (Erdschlusswicklung) | V |
| Genauigkeitsklassen CL | |
| Bemessungsleistung Messwicklung | VA |
| Genauigkeitsklassen | |
| Bemessungsleistung Erdschlusswicklung | VA |
| Thermische Grenzleistung | |
| - Messwicklung | VA |
| - Erdschlusswicklung | VA |
| Bemessungsspannungsfaktor 8 h | |
| Prüfspannung | |
| - Bem. Steh-Wechselspannung 1Min | kV |
| - Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll.-/ abgeschn. Welle) | kV |

Технические данные

| | | |
|--|-----|---|
| Класс напряжения $U_{ном}$ | кВ | 35 |
| наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$ | кВ | 40,5 |
| номинальная частота $f_{ном}$ | Гц | 50;60 |
| номинальное напряжение $U_{ном}$ первичной обмотки: | V | 25 000/ $\sqrt{3}$; 30 000/ $\sqrt{3}$; 35 000/ $\sqrt{3}$; |
| номинальное напряжение основной вторичной обмотки: | V | 100/ $\sqrt{3}$ |
| номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки | V | 100/3 |
| класс точности | | 0,2 0,5 1 |
| номинальная мощность основной вторичной обмотки | В·А | 10;15 30;60 90;120 |
| класс точности | | 3P 6P |
| номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки | В·А | 50 100 |
| предельная мощность | В·А | 400 600 |
| - основная вторичная обмотка | В·А | 100 |
| - дополнительная вторичная обмотка | | |
| номинальный коэффициент напряжения для 8 часов | | 1,9 x $U_{ном}$ |
| испытательное напряжение | | |
| - одноминутное промышленной частоты | кВ | 95 |
| - грозового импульса (полного / срезанного) | кВ | 190 / 220 |

Klemmenbezeichnung / обозначение клемм



Sekundäranschlüsse und Erdung M5

вторичные клеммы и заземление M5

