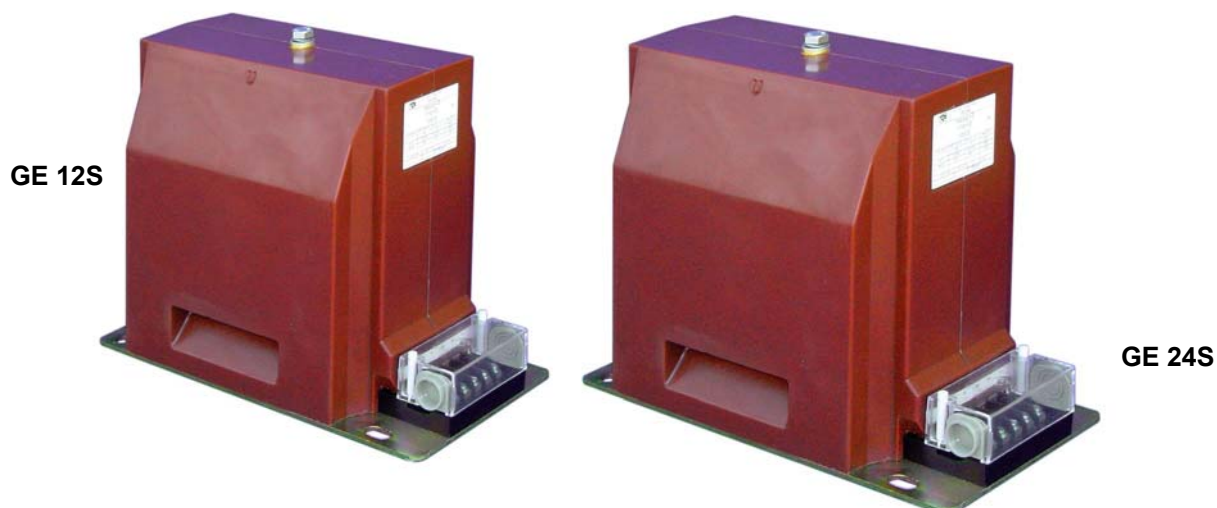


Einpoliger Spannungswandler
заземляемый трансформатор
напряжения

GE 12S, GE 24S
12-24кВ



- 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 211/216
www.ritz-international.com



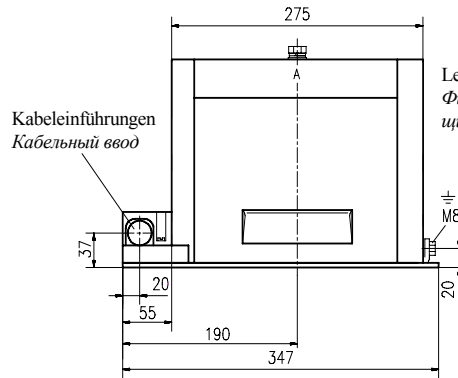
Einpolig isolierter Spannungswandler

GE 12S,24S

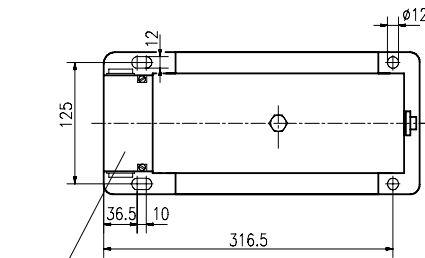
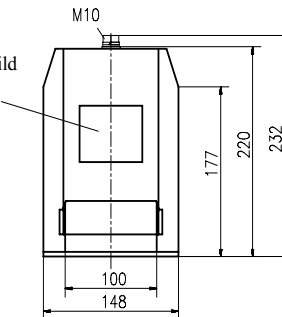
12 – 24 кВ

заземляемый трансформатор напряжения

GE 12S

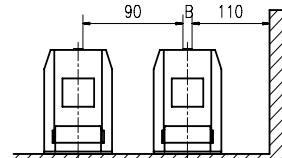


Leistungsschild
Фирменный
щиток



Sekundärer Klemmenkasten /
вторичная клеммная коробка

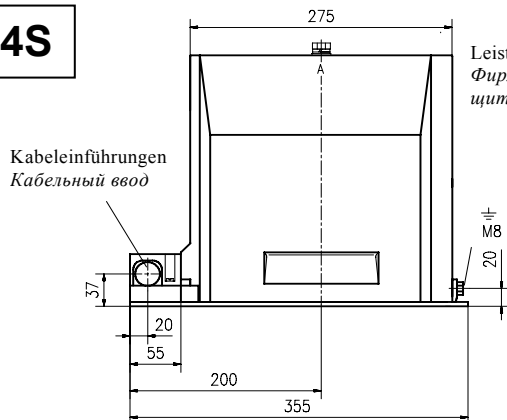
Anschlußzonen / установочные расстояния



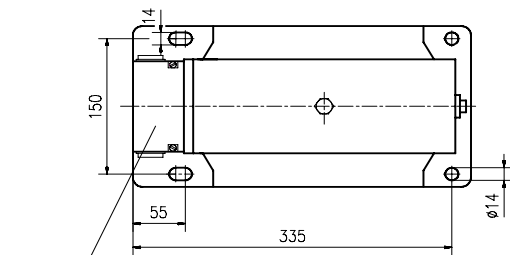
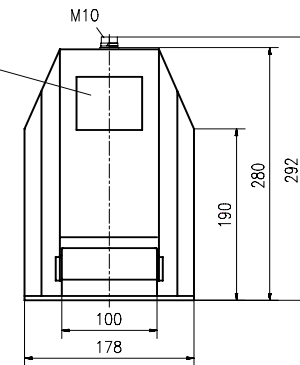
B: Breite der spannungsführenden Teile
ширина частей, находящихся под
напряжением

Masse / вес 25 kg/кг

GE 24S

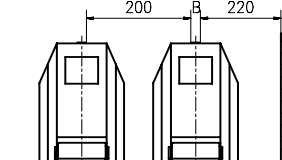


Leistungsschild
Фирменный
щиток



Sekundärer Klemmenkasten /
вторичная клеммная коробка

Anschlußzonen / установочные расстояния



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

Masse / вес 33 kg/кг

Einpolig isolierter Spannungswandler заземляемый трансформатор напряжения

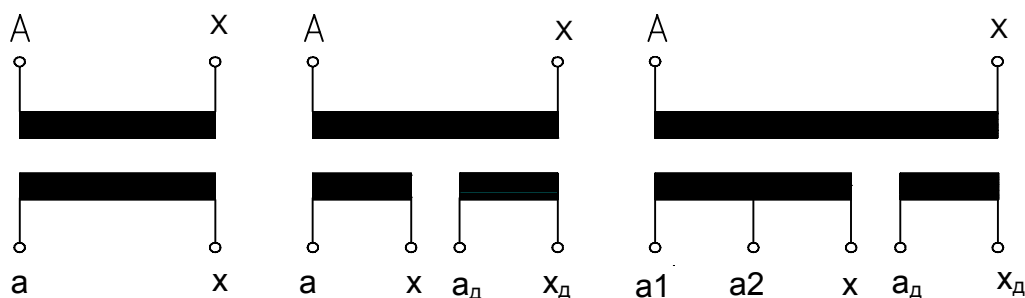
GE 12S 12 кВ

Technische Daten

Технические данные

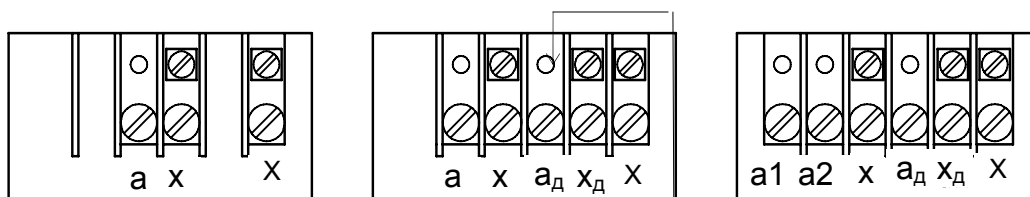
| | | | | |
|--|----|---|-----|---|
| Primäre Bemessungsspannung | kV | номинальное напряжение $U_{ном}$ | кВ | 10 |
| Höchste Spannung für Betriebsmittel U_M | kV | наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$ | кВ | 12 |
| Bemessungsfrequenz f | Hz | номинальная частота $f_{ном}$ | Гц | 50 |
| tatsächliche primäre Spannung U_P | V | номинальное напряжение $U_{ном}$ первичной обмотки: | V | $3\,000/\sqrt{3}$; $5\,000/\sqrt{3}$ $5\,000/\sqrt{3}$; $10\,000/\sqrt{3}$ |
| 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 1 |
| Bemessungsleistung Messwicklung | VA | номинальная мощность основной вторичной обмотки | В·А | 10;15 30;60 90;120 |
| 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 | | $1,9 \times U_{ном}$ |
| Prüfspannung | | испытательное напряжение | | |
| - Bem. Steh-Wechselspannung 1Min | kV | - одномоментное промышленной частоты | кВ | 42 |
| - Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll.-/ abgeschn. Welle) | kV | - грозового импульса (полного / срезанного) | кВ | 75 / 90 |

Klemmenbezeichnung / обозначение клемм



Sekundäranschlüsse und Erdung M5

вторичные клеммы и заземление M5



Die Erdung einzelner Klemmen ist durch Eindrehen der Erdungsschraube herzustellen.
Для заземления отдельной клеммы необходимо вкрутить заземляющий болт.

Einpolig isolierter Spannungswandler заземляемый трансформатор напряжения

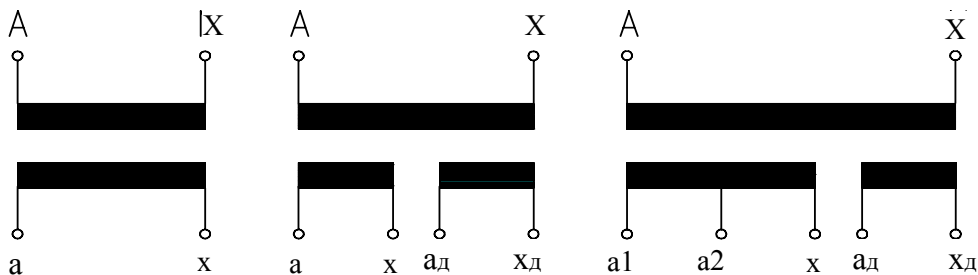
GE 24S
24 кВ

Technische Daten

Технические данные

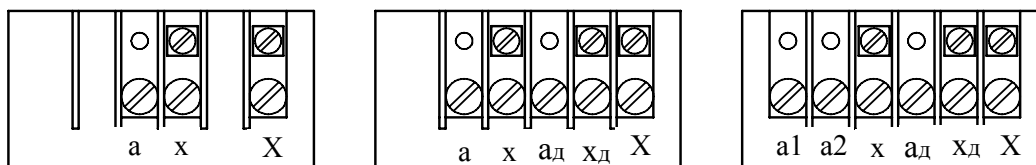
| | | | | | |
|--|----|---|-----|---|---------|
| Primäre Bemessungsspannung | kV | номинальное напряжение $U_{ном}$ | кВ | 15 | 20 |
| Höchste Spannung für Betriebsmittel U_M | kV | наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$ | кВ | 17,5 | 24 |
| Bemessungsfrequenz f | Hz | номинальная частота $f_{ном}$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

Klemmenbezeichnung / обозначение клемм



Sekundäranschlüsse und Erdung M5

вторичные клеммы и заземление M5



Die Erdung einzelner Klemmen ist durch Eindrehen der Erdungsschraube herzustellen.
Для заземления отдельных клемм необходимо вкрутить заземляющий болт.