

**Durchführungsstromwandler  
in Bahnausführung  
*проходной трансформатор тока для электровозов***

**FIPD 25  
25 кВ**



- Für Mess- und Schutz-einrichtungen
- Bahnausführung
- Mehrkern - Ausführungen
- предназначен для измерительных и защитных устройств
- для электровозов
- с несколькими сердечниками

**Ritz Instrument Transformers GmbH**

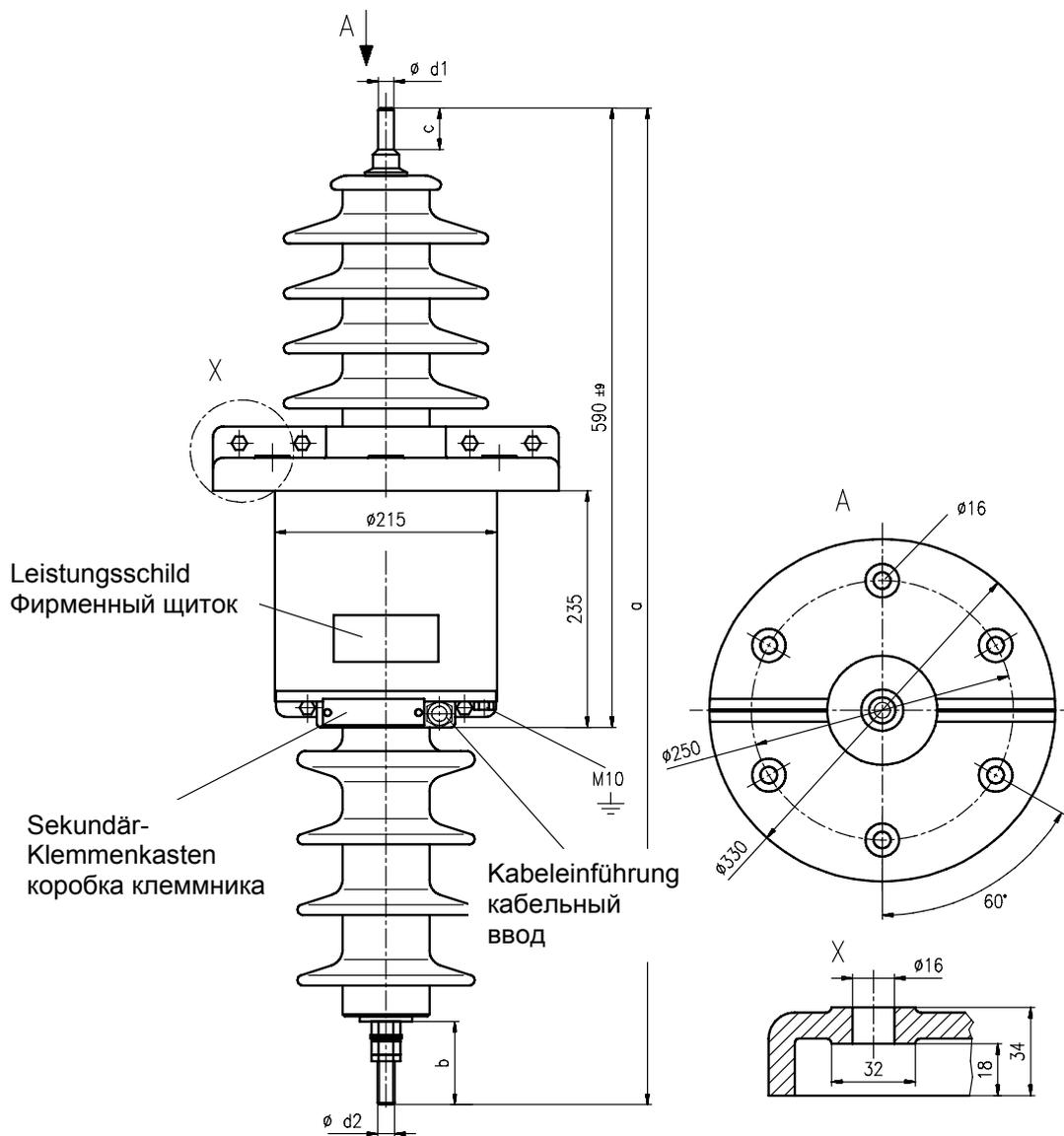
Bergener Ring 65/67  
D-01458 Ottendorf-Okrilla

тел./факс: +49 3520562 212/216  
[www.ritz-international.com](http://www.ritz-international.com)



**Durchführungsstromwandler  
in Bahnausführung  
проходной трансформатор тока для электровозов**

**FIPD 25  
25 кВ**



| $I_N / I_{1\text{НОМ}}$<br>[A] | $\varnothing d_1$ | $\varnothing d_2$ | a   | b            | c  | Gewicht /<br>вес<br>[kg/kr] |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----|--------------|----|-----------------------------|
| 300                            | 15                | M16               | 956 | $80 \pm 19$  | 40 | 37                          |
| 400,750                        | 30                | M30               | 995 | $115 \pm 19$ | 65 | 42                          |

Geringe Maßabweichungen vorbehalten. / Возможны незначительные отклонения размеров.

# Durchführungsstromwandler in Bahnausführung проходной трансформатор тока для электровозов

FIPD25  
25кВ

## Technische Daten

## Технические данные

|   |    |  |     |   |
|---|----|--|-----|---|
| Primäre Bemessungsspannung                                  | kV | номинальное напряжение $U_{ном}$   | кВ  | 25  |
| Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$                   | kV | наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$   | кВ  | 27,5  |
| Bemessungsfrequenz $f$                                      | Hz | номинальная частота $f_{ном}$  | Гц  | 50  |
| Primärer Bemessungsstrom $I_N$                              | A  | номинальный первичный ток $I_{1ном}$   | A   | 300 - 750   |
| Anzahl der sekundären Kerne                                 |    | количество вторичных обмоток   |     | 1 - 2   |
| Anzahl der sekundären Anzapfungen                           |    | количество вторичных отпаек  |     | 4   |
| Sekundärer Bemessungsstrom                                  | A  | номинальный вторичный ток $I_{2ном}$   | A   | 5; 1  |
| Genauigkeitsklassen CL                                      |    | класс точности   |     |   |
| - Messwicklung  |    | - обмотки для измерений  |     | 0,5;1;3   |
| - Schutzwicklung  |    | - обмотки для защиты   |     | 10P   |
| Bemessungsleistung<br>bei $\cos \varphi = 0,8$              |    | номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$<br>с коэффициентом мощности / $\cos \varphi = 0,8$   |     |   |
| - Messwicklung  | VA | - обмотки для измерений  | В·А | 15  |
| - Schutzwicklung  | VA | - обмотки для защиты   | В·А | 15  |
| Überstrombegrenzungsfaktor<br>(Messwicklung)                |    | номинальный коэффициент безопасности<br>приборов $K_{бном}$ вторичных обмоток для<br>измерений |     | FS 10   |
| Genauigkeitsgrenzfaktor<br>(Schutzwicklung)                 |    | номинальная предельная кратность $K_{ном}$<br>вторичных обмоток для защиты                     |     | 10; 20  |
| Thermischer Bemessungs-Kurzzeit-<br>Strom $I_{th}$ (1 sec.) | кА | номинальный ток односекундный<br>термической стойкости $I_T$                                   | кА  | макс. $100 \times I_{1ном}$ ; макс. 75 кА           |
| Bemessungs-Stoß-Strom $I_{dyn}$                             | кА | номинальный ток электродинамической<br>стойкости $I_d$   | кА  | $(1,8 \times \sqrt{2} \times I_T)$ $2,5 \times I_T$ |
| Prüfspannungen  |    | испытательное напряжение   |     |   |
| - Bem. Steh-Wechselspannung 1Min                            | kV | - одноминутное промышленной частоты  | кВ  | 75  |
| - Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung<br>(Voll-Welle)              | kV | - грозового импульса<br>(полный импульс)   | кВ  | 150   |

## Klemmenbezeichnung / обозначение клемм

