

Durchführungsstromwandler in Bahnausführung
Проходный трансформатор тока для электровозов

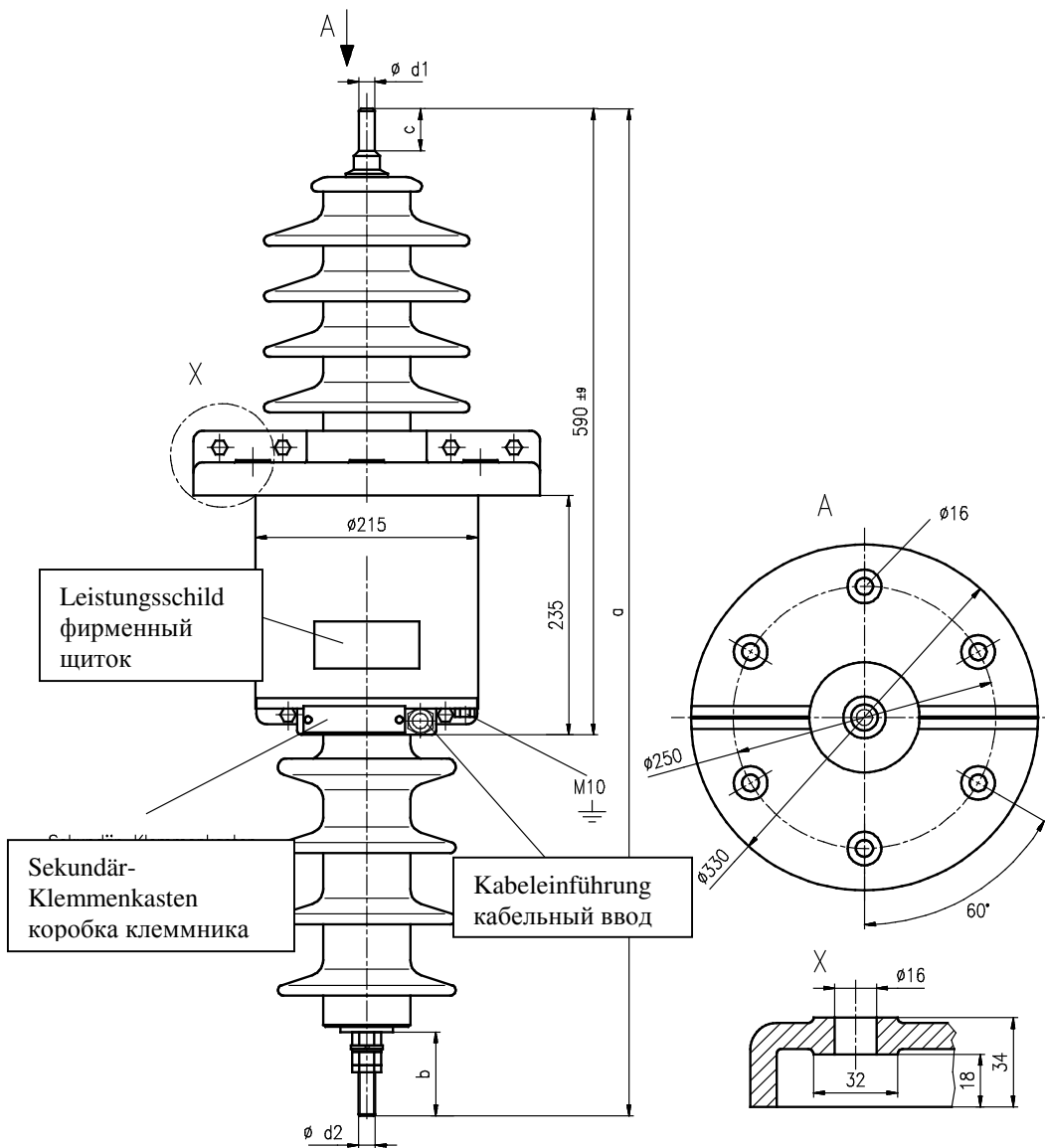
FIPD25
25кВ



- Für Mess- und Schutz-einrichtungen
- Bahnausführung
- Mehrkern-Ausführungen
- предназначен для измеритель-ной и защитной аппаратуры
- для электровозов
- с несколькими сердечниками

Durchführungsstromwandler in Bahnausführung
Проходный трансформатор тока для электровозов

FIPD25
25кВ



| $I_N / I_{\text{ном}}$ [A] | ϕd_1 | ϕd_2 | a | b | c | Gewicht / вес [kg/кг] |
|-------------------------------|------------|------------|-----|--------|----|-----------------------------|
| 300 | 15 | M16 | 956 | 80±19 | 40 | 37 |
| 400,750 | 30 | M30 | 995 | 115±19 | 65 | 42 |

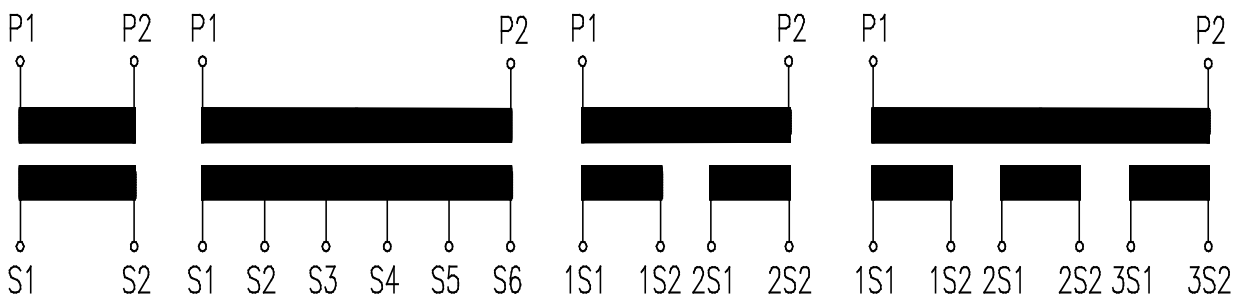
Geringe Maßabweichungen vorbehalten. / Небольшие отклонения размеров возможных.

Technische Daten

Технические данные

| | | | | |
|---|----|---|------------|---|
| Primäre Bemessungsspannung | kV | номинальное напряжение $U_{ном}$ | kV | 25 |
| Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m | kV | наибольшее рабочее напряжение $U_{нр}$ | kV | 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 зажимов | | 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 bei $\cos \varphi = 0,8$ | | номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с коэффициентом мощности / $\cos \varphi = 0,8$ | | |
| - Messwicklung | VA | - обмотки для измерений | | |
| - Schutzwicklung | VA | - обмотки для защиты | B·A B·A | 15 15 |
| Überstrombegrenzungsfaktor (Messwicklung) | | номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ вторичных обмоток для измерений | | FS 10 |
| Genauigkeitsgrenzfaktor (Schutzwicklung) | | номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичных обмоток для защиты | | 10; 20 |
| Thermischer Bemessungs-Kurzzeit-Strom I_{th} (1 sec.) | kA | номинальный ток односекундной термической стойкости I_T | kA | макс. 100 x $I_{1ном}$; макс. 75 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 | | |
| - Bem. Steh-Blitz-Stoßspannung (Voll-Welle) | kV | - грозового импульса (полный импульс) | kV kV | 75 150 |

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



Sekundäranschlüsse und Erdung M5

вторичные клеммы и заземление M5

