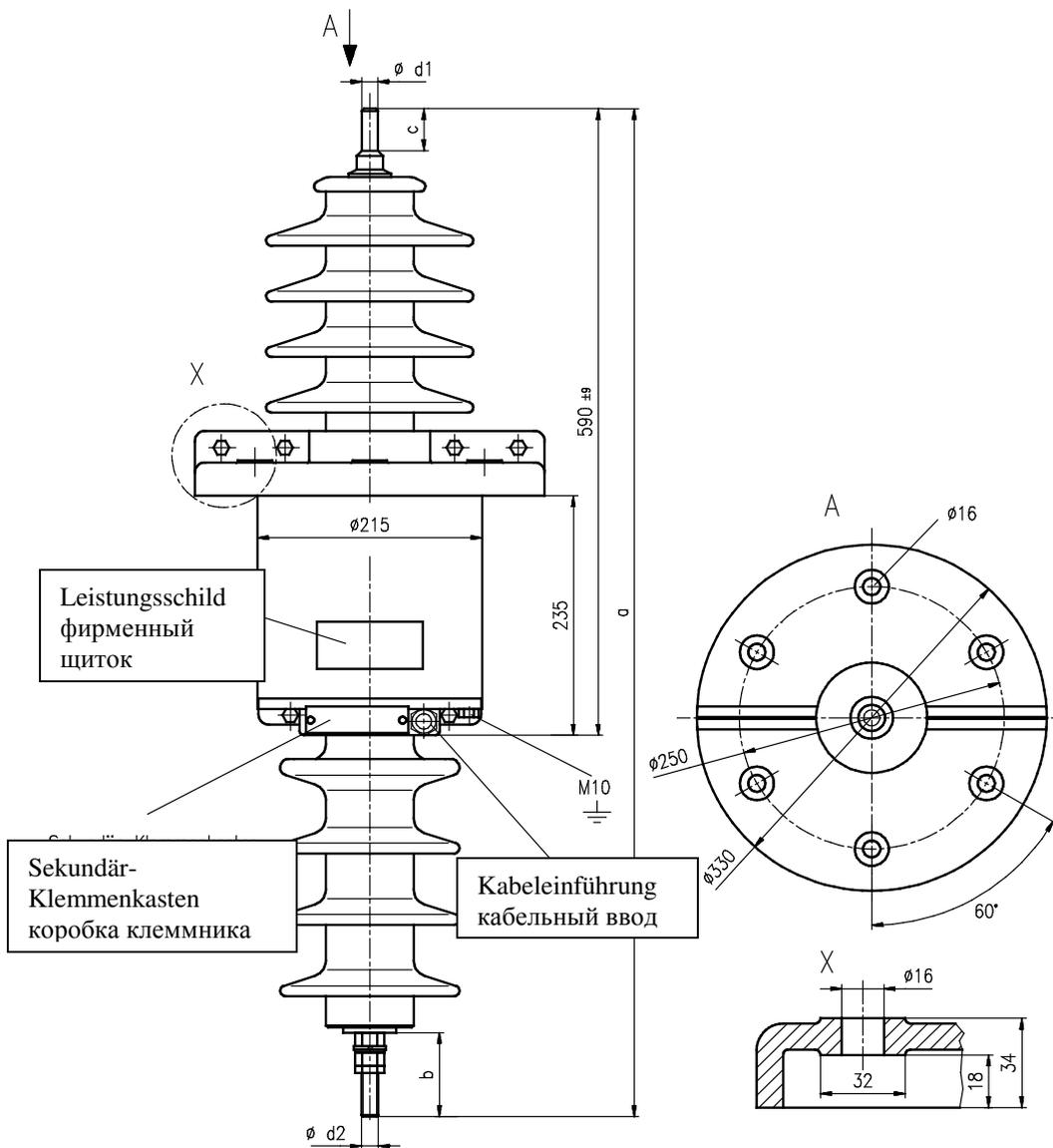


Durchführungsstromwandler in Bahnausführung
Проходный трансформатор тока для электровозов

FIPD25
25кВ



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



$I_N / I_{\text{ном}}$ [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

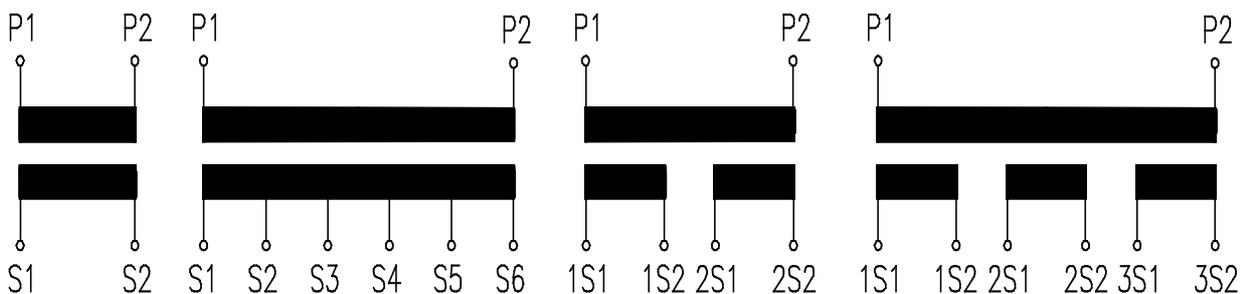
Geringe Maßabweichungen vorbehalten. / Небольшие отклонения размеров возможных.

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 x $\sqrt{2}$ x I_T) 2,5 x 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

