

2.2 Innenraum Spannungswandler Indoor Voltage Transformers

2.2.1 EINPOLIG ISOLIERT

Die Spannungswandler der Typenreihen EGS / EGG / EK (einpoleig isoliert) sind wartungsfreie Gießharzwandler für Innenraum-Anwendungen, ausgelegt für Spannungen bis $U_m=36$ kV. Sie entsprechen diversen nationalen und internationalen Vorschriften (IEC 61869-3, VDE 0414, DIN 42600, ANSI, GOST etc.).

2.2.1 EARTHED

The Voltage Transformers series EGS / EGG / EK (single-pole insulated) are maintenance-free cast-resin transformers for indoor application for system voltage U_m up to 36 kV. They comply with various national and international standards (IEC 61869-3, VDE 0414, DIN 42600, ANSI, GOST etc.).

DATENBLATT // DATA SHEET

TYP // TYPE	EGS10 ^{*)}	EGG10	EK12 ^{**)}	EGS20 ^{*)}	EGG20	EGS30
BEMESSUNGSDATEN STANDARDAUSFÜHRUNG // STANDARD RATED VALUES						
Max. primäre Bem.-Stromstärke <i>max. rated primary current</i>	12 / $\sqrt{3}$ kV			24 / $\sqrt{3}$ kV		36 / $\sqrt{3}$ kV
Sekundäre Bem.-Spannung <i>rated secondary voltage</i>	100 / $\sqrt{3}$ V oder / or 110 / $\sqrt{3}$ V ¹⁾					
Isolationsniveau <i>insulation level</i>	12 / 28 / 75 kV oder / or 17,5 / 38 / 95 kV		12 / 28 / 75 kV	24 / 50 / 125 kV		36 / 70 / 170 kV
Bemessungsfrequenz <i>rated frequency</i>	16 ²⁾ / ₃ ... 50 ... 60 Hz					
SEKUNDÄRWICKLUNGEN // SECONDARY WINDING CHARACTERISTICS						
Anzahl der Sekundärklemmen <i>number of secondary terminals</i>	3					
Bem.-Leistung (Normwerte) <i>rated output burden</i>	5 / 10 / 15 / 30 ... VA					
Norm-Genauigkeitsklassen <i>rated accuracy class</i>	0.2 / 0.5 / 1 / 3P / 6P					

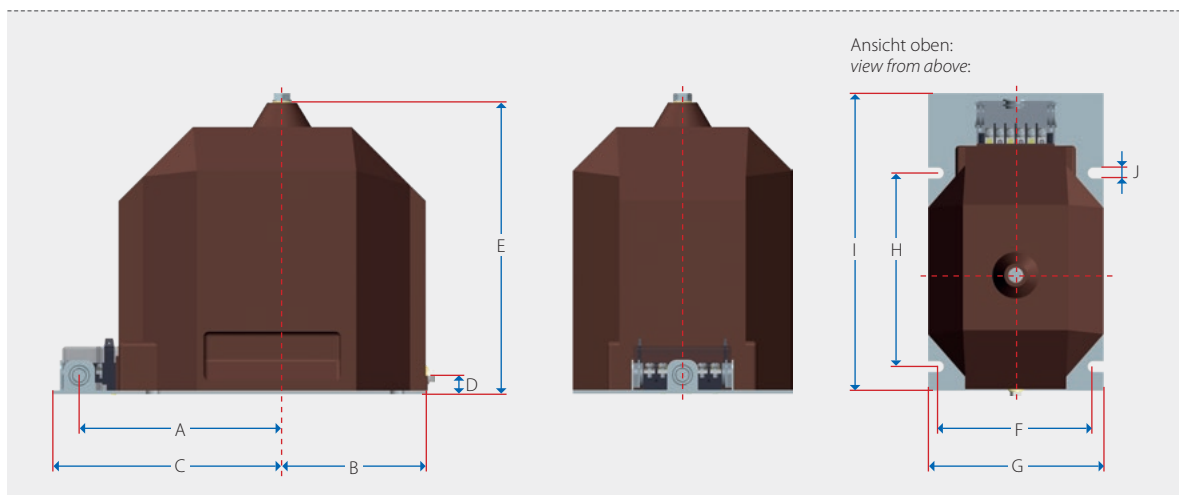
¹⁾ schmale Bauform nach DIN42600 Teil 9
narrow design acc. DIN42600 part 9

²⁾ kleine Bauform nach DIN42600 Teil 7
small design acc. DIN42600 part 7

Andere Daten auf Anfrage möglich
Other specification possible on request



ABMASSE // DIMENSIONS



TYP // TYPE	EGS10 ^{*)}	EGG10	EK12 ^{**)}	EGS20 ^{*)}	EGG20	EGS30
ABMESSUNGEN (mm) // DIMENSIONS (mm)						
A	124	150	145	152	209	187
B	150	150	110	178	152	170
C	175	174	165	170	232	215
D	20	20	20	20	20	20
E	200/220	240	160	230/280	300	390
F	125	175	155	150	200	221
G	148	200	190	175	226	250
H	276	225	155	280	250	300
I	325	324	275	330	384	385
J	11	11	11	11	14	14
Gewicht ca. Weight approx.	18 kg	30 kg	18 kg	26 kg	38 kg	61 kg

^{*)} schmale Bauform nach DIN42600 Teil 9
narrow design acc. DIN42600 part 9

^{**)} kleine Bauform nach DIN42600 Teil 7
small design acc. DIN42600 part 7