

2.5 Metallgekapselte Spannungswandler Metal-Clad Voltage Transformers

METALLGEKAPSELTE SPANNUNGSWANDLER 12 – 40.5 KV

Die metallgekapselten Spannungswandler von Zelisko sind wartungsfreie einpolig isolierte Gießharzwandler für Innenraumanwendungen mit einer berührungssicheren Metallkapselung. Die Wandler werden bevorzugt bei gasisolierten Schaltanlagen eingesetzt. Sie entsprechen diversen nationalen und internationalen Vorschriften (IEC 61869-3, VDE 0414, ANSI, GOST etc.). Diese Messwandler können sowohl mit dem Innenkonussystem (Stecker oder Buchse) als auch mit dem Außenkonussystem (Stecker) nach EN 50181 geliefert werden.

Des Weiteren ist es möglich, den Spannungswandler mit einer Sicherung primärseitig auszustatten.

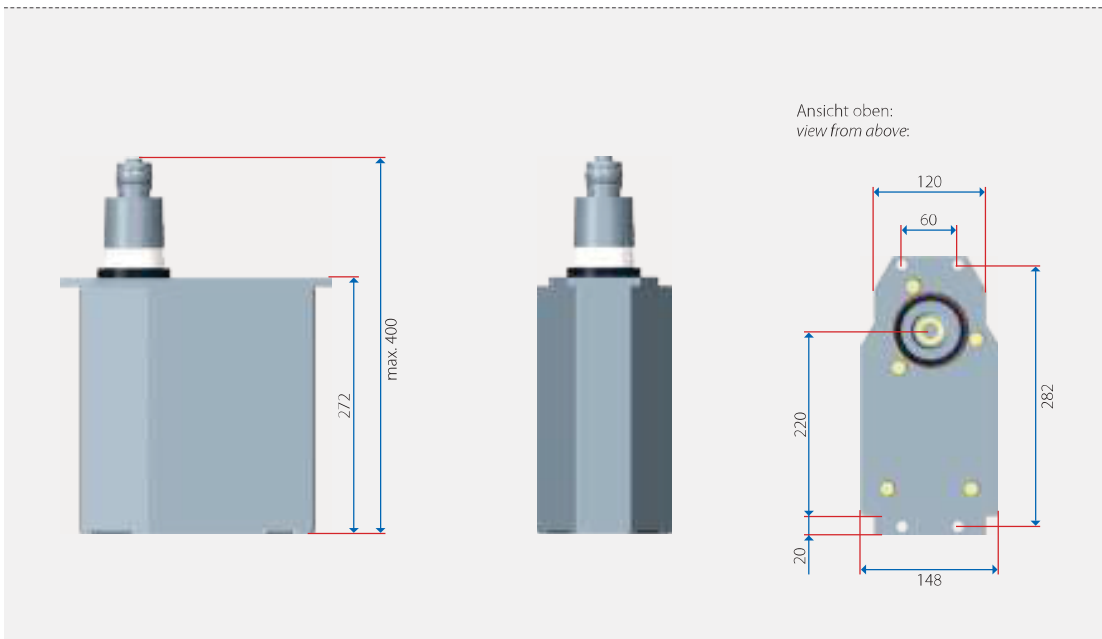
METAL-CLAD VOLTAGE TRANSFORMERS 12 – 40.5 KV

Zelisko's metal-clad voltage transformers are maintenance-free single-pole insulated cast-resin transformers for indoor application in a touch-proof metal enclosure. They are mostly used for gas-insulated switchgear and comply with various national and international standards (IEC 61869-3, VDE 0414, ANSI, GOST etc.). These voltage transformers can be delivered with various primary contacts according to EN 50181: Inner-cone-system (plug and socket) as well as outer-cone-system (plug).

Furthermore, it is possible to equip the voltage transformer with a fuse on the primary side.

DATENBLATT // DATA SHEET

TYP // TYPE	Metallgekapselte Spannungswandler Metal-Clad Voltage Transformers
BEMESSUNGSDATEN STANDARDAUSFÜHRUNG // STANDARD RATED VALUES	
Primäre Bemessungsspannung <i>rated primary voltage</i>	$2/\sqrt{3} \dots 38.5/\sqrt{3}$ kV
Sekundäre Bemessungsspannung <i>rated secondary voltage</i>	$100/\sqrt{3}; 110/\sqrt{3}; 120/\sqrt{3}; 190/\sqrt{3}$ $100/3; 110/3; 120/3; 190/3$ V
Thermische Grenzleistung <i>thermal limiting output</i>	max. 600 VA
Isolationspegel <i>insulation level</i>	max. 40.5 / 95 / 200 kV
Bemessungs-Spannungsfaktor <i>rated voltage facto</i>	$1.9 \times U_N$ 8 h
Bemessungsfrequenz <i>rated frequency</i>	$16 \frac{2}{3} \dots 50 \dots 60$ Hz
WANDLERKERNE // CORE CHARACTERISTICS	
Max. Anzahl der Sekundärwicklungen <i>number of secondary windings</i>	4
Bem.-Leistung (Normwerte) <i>rated output burden</i>	5 / 10 / 15 / 30 / 45 / 60 ... VA
Norm-Genauigkeitsklassen <i>rated accuracy class</i>	0.2 / 0.5 / 1 / 3P / 6P



TYP // TYPE ESA12-36	TYP // TYPE EYB12-36	TYP // TYPE EYS12-36	TYP // TYPE VGM12-36
<p>mit Außenkonussystem, Stecker Typ A, B oder C möglich (Typ A nur bis 24kV)</p> <p><i>with outer-cone-system, plug type A, B or C (max. 24kV for plug type A)</i></p>	<p>mit Innenkonussystem, Buchse Größe 1 oder 2 möglich</p> <p><i>with inner-cone-system, socket size 1 or 2</i></p>	<p>mit Innenkonussystem, Stecker Größe 1 oder 2 möglich</p> <p><i>with inner-cone-system, plug size 1 or 2</i></p>	<p>mit Innenkonussystem, Stecker Größe 1 oder 2 möglich</p> <p><i>with inner-cone-system, plug size 1 or 2</i></p>