

### Transformadores de Voltaje MV

#### Technische Beschreibung:

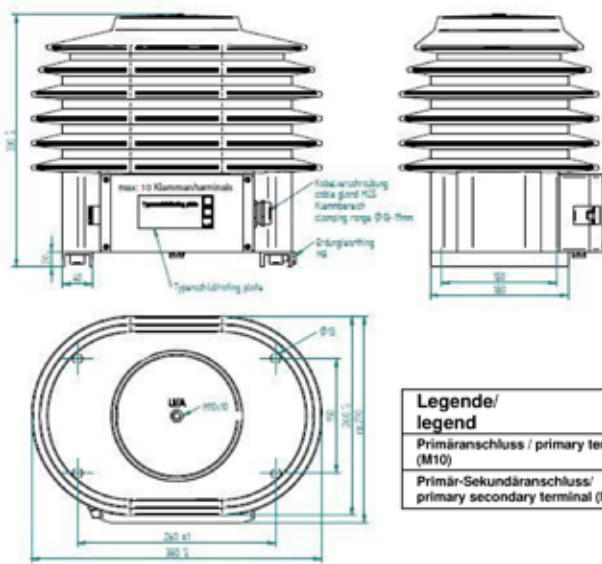
Der gießharzisierte einpolige Mittelspannungspannungswandler ist geeignet für Anwendungen unter Freiluft. Der Mittelspannungswandler ist wartungsfrei und in stehender Lage einbaubar. Die Sekundärwicklungen können für Mess- und/oder Schutzzwecke ausgeführt werden. Die Sekundärklemmen sind in einem Klemmblock (Schutzgrad IP54) angeordnet.

<b>Ausführung</b>	Gießharzvollverguss
<b>Normen</b>	IEC 61869; IEEE C 57.13; GOST 1983-2001
<b>Isolierstoffklasse</b>	E
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40°C bis +80°C
<b>Einbauhöhe:</b>	Bis 1000m über NN
<b>Bemessungs- spannungsfaktor [F<sub>v</sub>]</b>	1,2x Un dauernd
<b>Thermische Bemessungsgrenzleistung</b>	500 VA
<b>Thermische Bemessungsgrenzleistung für Wicklungen zur Erdschlusserfassung</b>	100 VA
<b>Bemessungs- frequenz [f<sub>R</sub>]</b>	50-60 Hz
<b>Bemessungs- isolationspegel</b>	Max. 17,5/ 38 / 95 kV 24/50/125 kV auf Anfrage
<b>Primäre Bemessungs- spannung [U<sub>pr</sub>]</b>	6000V - 13800V > 13800V auf Anfrage
<b>Sekundäre Bemessungs- spannung [U<sub>sr</sub>]</b>	100V – 110V; andere Spannungen auf Anfrage
<b>Mögliche Klassen</b>	z.B. 0,2; 0,5 ; 1; 3P; 6P

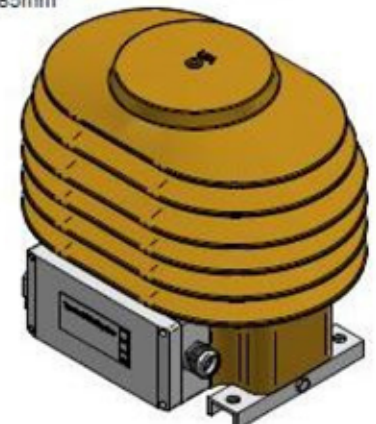
#### Technical Description:

The cast resin insulated single pole outdoor voltage transformer is capable to withstanding the outdoor environmental condition. The voltage transformer is maintenance-free and only mountable in vertical situation. The secondary windings are used for measurement or protection purpose. The secondary are located in a terminal box (degree of protection IP54).

<b>Design</b>	Cast-resin insulated
<b>Standards</b>	IEC 61869; IEEE C 57.13; GOST 1983-2001
<b>Class of insulation</b>	E
<b>Ambient air temperature</b>	-40°C to +80°C
<b>Altitude</b>	Up to 1000 m above NN
<b>Rated voltage factor [F<sub>v</sub>]</b>	1,2x Un continues
<b>Rated thermal limiting output</b>	500 VA
<b>Rated thermal limiting output for residual voltage windings</b>	100 VA
<b>Rated frequency [f<sub>R</sub>]</b>	50-60 Hz
<b>Rated insulation level</b>	Max. 17,5/ 38 / 95 kV 24/50/125 kV on request
<b>Rated primary voltage [U<sub>pr</sub>]</b>	6000V - 13800V > 13800V on request
<b>Rated secondary voltage [U<sub>sr</sub>]</b>	100V – 110V; other voltages on request
<b>possible classes</b>	e.g. 0,2; 0,5 ; 1; 3P; 6P



Kriechweg / creepage distance  
605mm  
Schlagweite/ flash over distance  
285mm



Legende/ legend	Anzugsmoment/ tightening torque
Primäranschluss / primary terminal (M10)	20 Nm
Primär-Sekundäranschluss/ primary secondary terminal (M5)	2,5 Nm