

## 2.6 Freiluft Stützerstromwandler Outdoor Current Transformers

### FREILUFTSTÜTZERSTROMWANDLER MIT ZYKLOALIPHATISCHER GIEßHARZISOLATION 12 – 36 KV

Die Stromwandler der Typenreihe SGF sind wartungsfreie Gießharzwandler für Freiluft-Anwendungen und entsprechen diversen nationalen und internationalen Vorschriften (IEC 61869-2, VDE 0414, ANSI, GOST etc.).

Die Wandler sind konzipiert für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +50°C und für den Betrieb bis zu 1000m über Meeresspiegel (>1000m auf Anfrage).

### OUTDOOR CURRENT TRANSFORMERS WITH CYCLOALIPHATIC CAST RESIN INSULATION 12 – 36 KV

The current transformers series SGF are maintenance-free cast-resin transformers for outdoor application. They comply with various national and international standards (IEC 61869-2, VDE 0414, ANSI, GOST etc.).

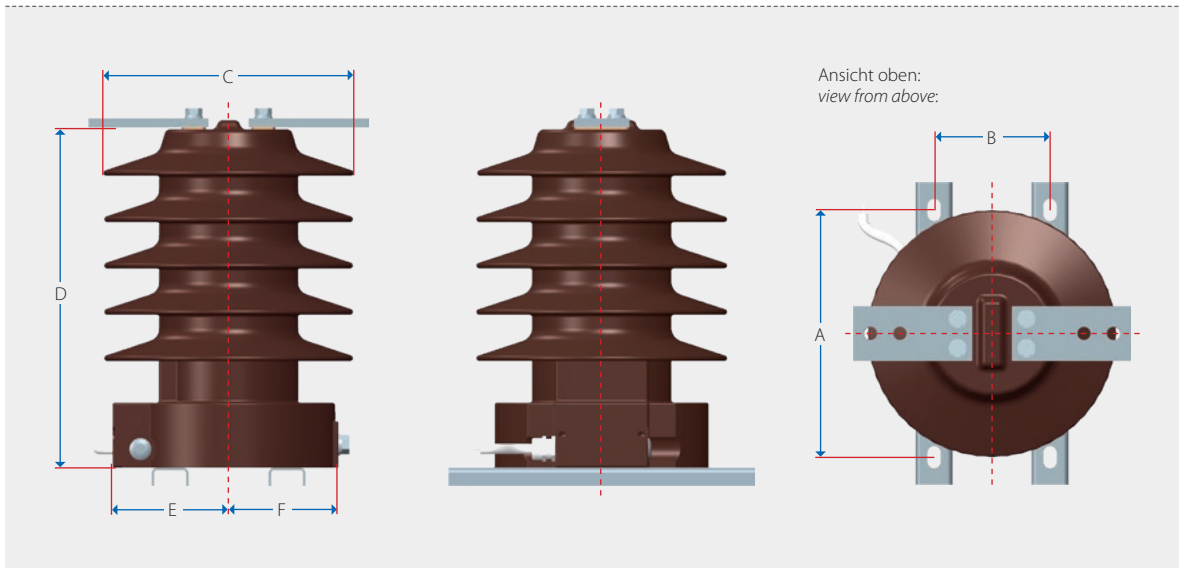
The current transformers are designed for ambient temperatures from -40°C up to +50°C and for operation up to 1000m above sea level (>1000m on request).

#### DATENBLATT // DATA SHEET

TYP // TYPE	SGF10/0	SGF10/1	SGF20/0	SGF20/1	SGF30/1
<b>BEMESSUNGSDATEN STANDARDAUSFÜHRUNG // STANDARD RATED VALUES</b>					
Max. primäre Bem.-Stromstärke <i>max. rated primary current</i>	1500 A	2500 A	1500 A	2500 A	
Sekundäre Bem.-Stromstärke <i>rated secondary current</i>	1 A; 5 A				
Therm. Bem.-Dauerstromstärke <i>rated continuous thermal current</i>	100 ... 200% x I <sub>N</sub>				
Isolationsniveau <i>insulation level</i>	12 / 28 / 75 kV		24 / 50 / 125 kV		36 / 70 / 170 kV
Therm. Bem.-Kurzzeitstromstärke <i>rated short time thermal current</i>	min. 100 x I <sub>N</sub> ... max. 100 kA / 1s				
Bem.-Stromstoßstärke <i>rated short time thermal current</i>	2.5 x I <sub>th</sub> ... max. 120 kA				
Bemessungsfrequenz <i>rated frequency</i>	16 <sup>2/3</sup> ... 50...60 Hz				
<b>WANDLERKERNE // CORE CHARACTERISTICS</b>					
Max. Anzahl der Kerne <i>number of cores</i>	3				
Bem.-Leistung (Normwerte) <i>rated output burden</i>	5 / 10 / 15 / 30 ... VA				
Norm-Genauigkeitsklassen <i>rated accuracy class</i>	0.2 / 0.2s / 0.5 / 0.5s / 1 / 3 / 5P / 10P / PR / PX / TPS				



**ABMASSE // DIMENSIONS**



TYP // TYPE	SGF10/0	SGF10/1	SGF20/0	SGF20/1	SGF30
-------------	---------	---------	---------	---------	-------

**ABMESSUNGEN (mm) // DIMENSIONS (mm)**

A	280	280	280	280	280
B	126	126	126	126	126
C	270	360	270	360	360
D	340	351	390	401	451
E	158	158	158	158	158
F	125	125	125	125	125
Gewicht ca. Weight approx.	27 kg	35 kg	30 kg	40 kg	55 kg