



mastering electricity  
worldwide

Mittelspannungsprogramm/  
Freiluftstromwandler Typ IGWF

Medium Voltage Program/  
IGWF Outdoor Current Transformer



# Mittelspannungsprogramm/ Freiluftstromwandler

# Medium Voltage Program/ Outdoor Current Transformer



## Technische Beschreibung:

Der gießharzisierte Stützerstromwandler ist geeignet für Anwendungen unter Freiluft und erschwerten Umweltbedingungen.

Der Wandler ist wartungsfrei und in vertikaler Lage einbaubar.

Je nach Anforderung können die Sekundärwicklungen ausgeführt werden für Mess- und / oder Schutzzwecke bzw. als Testwicklung.

## Technical description:

The cast resin current transformer is capable to withstanding the aggravated outdoor environmental condition. The current transformer is maintenance-free and only mountable in vertical situation.

The secondary windings are used for measurement and / or protection purposes, or for special use like testing winding.

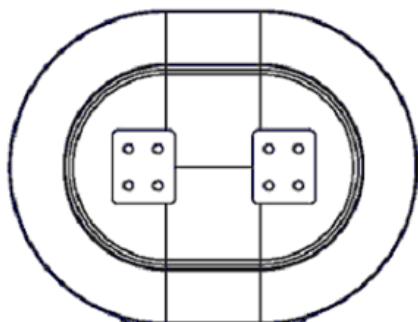
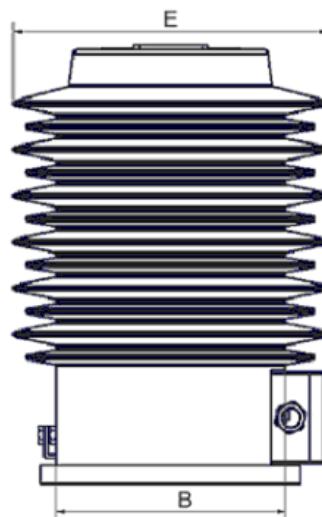
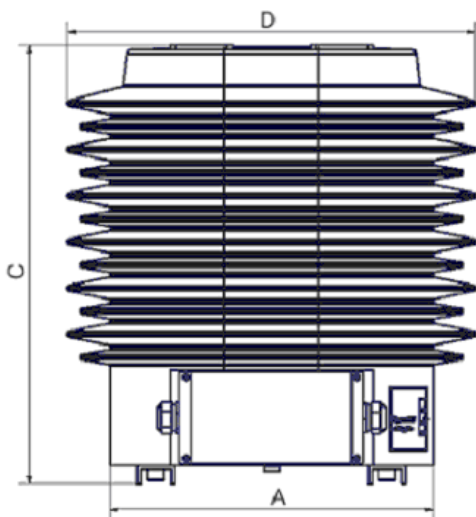
Ausführung:	Gießharzvollverguß
Farbton:	braun
Normen:	VDE 0414; IEC 60044; ANSI C 57.13; BS 1675
Isolierstoffklasse:	B
Ith:	1000 x IN (max. 100 kA); Idyn = 2,5 x Ith (max. 125 kA)
Frequenz	50-60 Hz, andere Frequenzen möglich
Bemessungs- isolationspegel:	entsprechend Vorschriften
Primärströme:	siehe Tabelle1
Sekundärströme:	5A; 1A; andere Ströme möglich
Leistung / Klasse:	In Abhängigkeit der Anzahl der Kerne, Überstromkennziffer und Leistung
Sekundär- klemmenkasten:	mit Schutzgrad IP64
Fußbefestigung	
Sonderausführung:	sekundäre Umschaltung

Design:	Cast-resin insulated
Colour:	brown
In accordance to:	VDE 0414; IEC 60044; ANSI C 57.13; BS 1675
Class of insulation:	B
Ith:	1000 x IN (max. 100 kA); Idyn = 2.5 x Ith (max. 125 kA)
Frequency:	50-60 Hz, other frequency on request
Rated insulation voltage:	complying with the standard
Primary current:	see table1
Secondary current:	5A; 1A; other current on request
Burde / Class:	depending on the number of cores, accuracy limit factors and the rated output
Secondary terminal box:	with degree of protection IP64
Base fixing	
Special model:	Secondary switch-over

Tabelle1 / Table1

<b>allgemeine Technische Daten</b> <i>technical information</i>					
Typ <i>Type</i>	IGWF 12 B 27	IGWF 24 B 27	IGWF 12 E 43	IGWF 24 E 44	IGWF 36 E 46
Isolationspegel [kV] <i>Insulation voltage</i>	12/28/75	24/50/125	12/28/75	24/50/125	36/70/170
Max. I <sub>pn</sub> [A] <i>Max. I<sub>pn</sub> [A]</i>	1250	1250	2500	2500	2500
Kriechweg [mm] <i>Creepage distance</i>	560	560	610	780	1120
Max. Anzahl der Kerne <i>Max. number of cores</i>	2	2	5	5	5
Gewicht [kg] <i>Weight</i>	25	25	40	48	72

Massbild / Dimensional drawing



	A	B	C	D	E	Sek. Klemmen <i>Sec. Terminals</i>	Schirme <i>Shield</i>
<b>IGWF 12/24 B 27</b>	250	180	325	310	240	6	7
<b>IGWF 12 E 43</b>	350	248	325	442	340	10	3
<b>IGWF 24 E 44</b>	350	248	375	442	340	10	4
<b>IGWF 36 E 46</b>	350	248	475	442	340	10	6



mastering electricity  
worldwide

part of a smart world



**ELEQ b.v.**  
P.O. Box 12, 8330 AA Steenwijk  
Tukseweg 130, 8331 LH Steenwijk  
The Netherlands

+31 (0) 521 533 333  
+31 (0) 521 533 391  
info@eleq.com  
www.eleq.com

Karl-Ferdinand-Braun-Straße 1  
50170 Kerpen (Sindorf)  
Germany

+49 (0) 22 73 / 988 70  
+49 (0) 22 73 / 988 791  
info@eleq.com  
www.eleq.com

83258 / IGWF-DE-EN1203