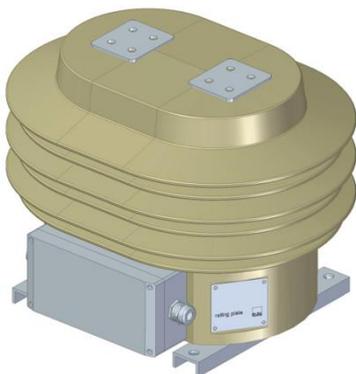


## IGWF E43 – Supporting Type Stromwandler

Der IGWF E43 wird für Freiluftanwendungen eingesetzt. Die Sekundärwicklungen werden zu Mess- und/oder Schutzzwecken oder für spezielle Anwendungen wie Prüfwicklungen verwendet. Der gießharzisierte Freiluftstromwandler kann bis 12kV eingesetzt werden. Der Stromwandler ist wartungsfrei und nur aufrecht montierbar.



### Bestellinformation

Für die kundenspezifische Auslegung Ihres ELEQ Stromwandlers sind folgende Informationen erforderlich:

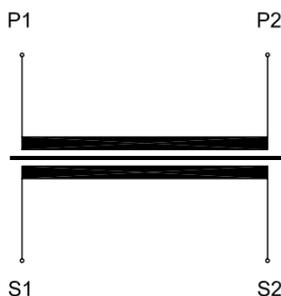
#### Erforderlich

- Primärnennstrom
- Sekundärnennstrom
- Leistung
- Genauigkeitsklasse
- Frequenz

#### Optional

- Andere relevante Anforderungen
- Versiegelbaren Sekundäre Abdeckung
- Mehrkernwandler
- Sekundäre Umschaltung

### Schaltplan IEC 61869-2 für z.B.



### Technische Spezifikation

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Dieses Produkt wurde für eine sichere Handhabung unter den nachstehenden Bedingungen entwickelt:	
Einbauort:	Freiluft-Anwendung
Umgebungstemperatur:	-25°C .. +40°C, Andere Temperaturen auf Anfrage
Lager- und Transporttemperatur:	-40°C .. +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5% .. 95%, Nicht kondensierend
Höhe:	Max. 1000m über NN; bei >1000m Daten erforderlich
Schutzklasse (Sekundärklemmen):	IP54
<b>Application conditions</b>	
Standard:	IEC 61869-2 / IEEE C57.13; usw.
IEC 61768-2 Spezifikation:	
Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom (I <sub>th</sub> ):	100 x I <sub>n</sub> /1s, max. 50kA/1s
Dynamischer Nennstrom (I <sub>dyn</sub> ):	2,5 x I <sub>th</sub> , max. 125kA/1s
Thermischer Dauerstrom (I <sub>th</sub> ):	Bis zu 200%
Bemessungsisolationspegel:	Max. 12/28/75kV
Bemessungsfrequenz:	50/60Hz
Isolierstoffklasse:	E
Primärnennstrom:	5-2500A
Sekundärnennstrom:	1A oder 5A; andere Optionen auf Anfrage
Leistung:	Nach Bedarf. Zum Beispiel 2,5, 10 oder 30VA
Genauigkeitsklasse:	Nach Bedarf. Zum Beispiel 0,2S, 5P10
Kriechstrecke:	610 / 290mm
Primäre Verbindungen:	M12 (40Nm)
Sekundärklemmen:	Schraubklemmen M5 (max. 2,5Nm)

### Abmessungen

