

IGWR C1 – Generator Wandler

Der IGWR C1 dient zur Messung und zum Schutz bei Anwendungen mit Vibrationsanforderungen wie Stromgeneratoren. Der gießharzisierte Stromwandler unterstützender Art für drinnen kann bis zu 17,5 kV eingesetzt werden. Die spezielle ELEQ-Generator-Konstruktion ermöglicht es, den IGWR C1 in Anwendungen mit Stoß- und/oder Vibrationsanforderungen zu verwenden.



Bestellinformation

Für die kundenspezifische Auslegung Ihres ELEQ IGWR C1 Stromwandlers sind folgende Informationen erforderlich:

Erforderlich

- Primärnennstrom
- Sekundärnennstrom
- Leistung
- Genauigkeitsklasse
- Frequenz

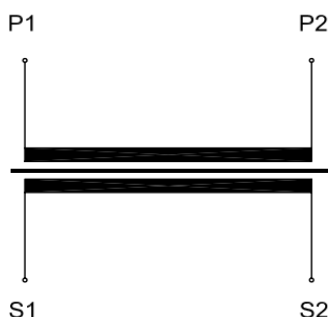
Optional

- Andere relevante Anforderungen

Technische Spezifikation

Umgebungsbedingungen	
Dieses Produkt wurde für eine sichere Handhabung unter den nachstehenden Bedingungen entwickelt:	
Umgebungstemperatur:	Verwendung in Innenbereichen
Umgebungstemperatur:	-25°C .. +70°C
Optionale niedrige Temperatur:	-40°C
Optionale hohe Temperatur:	+80°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5% .. 95%, Nicht kondensierend
Höhe:	Max. 1000m über NN; bei >1000m Daten erforderlich
Schutzklasse (Sekundär Klemmen):	IP20
Anwendungsbedingungen	
Standard:	IEC 61869-2 / IEEE C57.13
IEC 61768-2 Spezifikation	
Thermischer Bemessungs Kurzzeitstrom (I _{th}):	100 x I _n /1s, max. 50kA/1s
Dynamischer Nennstrom (I _{dyn}):	2,5 x I _{cth}
Thermischer Dauerstrom (I _{cth}):	120%
Bemessungs-isolationspegel:	17,5/38/95kV
Bemessungsfrequenz:	50/60Hz
Isolierstoffklasse:	E
Primärnennstrom:	5-1500A
Sekundärstrom:	1A or 5A; andere Ströme auf Anfrage
Leistung:	Nach Bedarf. Zum Beispiel 2,5, 10, 30VA
Genauigkeitsklasse:	Nach Bedarf. Zum Beispiel 0,2S, 5P10
Primar:	M12 (40Nm)
Sekundär Klemmen:	Schraubklemmen M5 (max. 2,5Nm)

Schaltbild IEC 61869-2



Abmessungen

