

2.8 Stromwandler für Kraftwerks- & Generatoranlagen Current Transformer for Power Plants & Generators

Diese Stromwandler werden für Schutz- und Messzwecke in Generatoranlagen eingesetzt und entsprechen diversen nationalen und internationalen Vorschriften (IEC 61869-2, VDE 0414, ÖVE-P20, ANSI, GOST etc.).

- Die Typen GAR sind wartungsfreie Ringkernstromwandler (ggf. in Gießharzausführung)
- Isolationsniveau von 0,72 bis 24kV voll isoliert
- Nennstrom bis 50kA
- Klassengenauigkeit bis 0,1
- Frequenz 50 Hz bis 60 Hz
- Bis zu 5 Kerne für Schutz- oder Messzwecke

Abmessungen werden auf Anfrage bekannt gegeben. Wandler für Verrechnungszwecke sind in eichfähiger Ausführung lieferbar. Eichzulassungen für mehrere Länder liegen vor.

Wir bieten auch Strom- und Spannungswandler in anderen Bauformen bzw. mit anderen technischen Daten an.

These current transformers are used for metering and protection purposes with power generators. They comply with various national and international standards (IEC 61869-2, VDE 0414, DIN 42600, ÖVE-P20, ANSI, GOST etc.).

- *The current transformers series GAR are maintenance-free ring-type transformers for indoor application (cast-resin where required)*
- *Insulation level 0.72kV to 24kV fully insulated*
- *rated current up to 50 kA*
- *accuracy up to class 0.1*
- *frequency 50 Hz or 60 Hz*
- *up to 5 cores for measurement and/or protection*

Please contact us for detailed dimensions. Our instrument transformers can be delivered in a calibratable design for metering purpose. Type approvals for calibration are available for several countries.

We also produce current and voltage transformers in special designs and specification.

DATENBLATT // DATA SHEET

TYP // TYPE	GAR 10 / 20	GAR 3
BEMESSUNGSDATEN STANDARDAUSFÜHRUNG // STANDARD RATED VALUES		
Max. primäre Bem.-Stromstärke <i>max. rated primary current</i>	15 000 A	50 000 A
Sekundäre Bem.-Stromstärke <i>rated secondary current</i>	1 A ; 5A ; 25A	
Therm. Bem.-Dauerstromstärke <i>rated continuous thermal current</i>	100...200% I _N	100% I _N
Isolationsniveau <i>insulation level</i>	12 / 24 kV	0,73 / 3kV
Therm. Bem.-Kurzzeitstromstärke <i>rated short time thermal current</i>	250 kA / 1s	
Bem.-Stromstoßstärke <i>rated short time thermal current</i>	2.5 x I _{th}	
Bemessungsfrequenz <i>rated frequency</i>	16 2/3 ... 50...60 Hz	
WANDLERKERNE // CORE CHARACTERISTICS		
Max. Anzahl der Kerne <i>number of cores</i>	5	
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 / 5PR / 10PR / TPX / TPY / TPZ	



TYP // TYPE	ANWENDUNG	APPLICATION
GAR3	Isolationsniveau 0,72/3kV Stromwandler für Generatorausgang und Generator Sternpunkt	<i>Insulation Level 0,72/3kV Current Transformer for Generator output and Generator Starpoint</i>
GAR3	Isolationsniveau 0,72/3kV Stromwandler für Generatorableitung	<i>Insulation Level 0,72/3kV Current Transformer for Bus Duct System</i>
GAR3	Isolationsniveau 0,72/3kV Stromwandler für Generatorschalter	<i>Insulation Level 0,72/3kV Current Transformer for Generator Switch</i>
GWR3	Isolationsniveau 0,72/3kV Generatorwellenstromwandler	<i>Insulation Level 0,72/3kV Generator Shaft Current Transformer</i>
GAR10/20	Isolationsniveau bis 24kV Stromwandler vollisoliert für Generatorschalter Eigenbedarfsbereich Generatorausgang/Sternpunkt Durchführungsstromwandler	<i>Insulation Level up to 24kV Current Transformer full insulated for Generator Switch Auxiliary Area Generator Output/Starpoint Bushing Current Transformer</i>