



MECHATRONIC COMPANY

TRANSFORMATOREN DROSSELN NETZGERÄTE



## ***Gießharztransformatoren und Messwandler für den Mittelspannungsbereich***



Die Gießharztransformatoren werden gemäß den Klassen E2, C2 und F1 produziert und verfügen über eine sehr hohe Zuverlässigkeit, sowie eine äußerst gute Verträglichkeit gegen Feuchtigkeit und Verschmutzungen. Die Produkte bestehen aus einem feuerverzögernden und selbstlöschenden Isoliermaterial und das gesamte Fertigungsprogramm wird mit verzinkten Presseisen und Isolierstoff in Klasse F hergestellt. Die Wicklung wird unter Vakuum mit Gießharz in Klasse F getränkt. Die Transformatoren sind mit Schutzgehäusen aus verzinktem bzw. beschichtetem Blech lieferbar. Zur Auswahl stehen die Schutzklassen IP21, IP31 und IP23.

### ***Leistungstransformatoren im Gießharz***

Der Leistungsbereich dieser Gießharztransformatoren beträgt maximal 20MVA in allen Isolierklassen bis 36 kV mit einer Stoßspannung bis 200 kV.

#### **Standardverteiltrafos**

- Leistungsbereich 100 – 3.150kVA
- Spannungsbereich 400 – 36.000V

#### **Sondertrafos**

- Leistungsbereich 100 – 20.000kVA
- Spannungsbereich 400 – 36.000V

### ***Kundenspezifische Transformatoren***

Es können Transformatoren für den Stromrichterbetrieb mit 6-12 Pulse und K Koeffizient bis 30 gefertigt werden. Außerdem werden Transformatoren für Photovoltaik und Windkraftanlagen, AC/DC-Konverter für Industrie Anwendungen und Traktionstrafo gefertigt.

### ***Messwandler***

- **Stromwandler** mit Nennstrom bis 3000A
- **Ring-Stromwandler** mit Nennstrom bis zu 20.000A
- **Spannungswandler** mit Isolationspegel bis 36kV



Die Produkte sind nach folgenden Normen projektiert und gefertigt:

IEC 60076, DIN 42 523

Weiters haben die Produkte folgende Zertifizierungen:

ISO 9001: 2008, ISO14001:2004, CESA IEC60076-11:2004, GOST

Mechatronic Company Elektrotechnik GmbH

Industriezeile 36, A-4020 Linz Tel. +43 (732) 777370 Fax +43 (732) 782249 Email: mechatronic@aon.at  
Web: www.mechatronic-company.at /www.trafobau.at