



MECHATRONIC COMPANY

TRANSFORMATOREN DROSSELN NETZGERÄTE



Öltransformatoren für den Mittelspannungsbereich



Die Öltransformatoren haben einen vielfältigen Einsatzbereich, ins besonders für die Verteilung bzw. den Stromrichterbetrieb mit einer Nennleistung bis 2.500 kVA, oder als Powertransformatoren bis 10 MVA.

Die Oberspannungs- und Unterspannungswicklungen werden sowohl aus Aluminium als auch aus Kupfer gefertigt, wobei die Isolation aus reiner Hartpapierummantelung hergestellt wird. Die Transformatoren können auch mit Spannungsumschalter geliefert werden. Alle Transformatoren mit einer Leistung bis 1.250 kVA können mit einem Wellenblechkessel mit Rippen bzw. mit einem Ausgleichsbehälter zur Kühlung und zum Volumenausgleich ausgestattet werden. Die Leistungsklasse von 1.600 kVA kann nur mit einem Ausgleichsbehälter geliefert werden.

Für größere Transformatoren werden Radiatoren aus verzinktem Druckblech eingesetzt. Der Kessel wird mit der Farbe RAL 7031 beschichtet. Die eingesetzte Lackschichtdicke beträgt 90 Mikron.

Öltransformatoren HV/HV und HV/LV:

Die Öltransformatoren können bis zur Isolationsklasse 36 kV geliefert werden.

Standardverteiltrafos

- Leistungsbereich 100 – 2.500 kVA
- Spannungsbereich 400 – 36.000V

Sondertrafos

- Leistungsbereich bis 10 MVA
- Spannungsbereich bis 36 kV

Die Produkte sind nach folgenden Normen projektiert und gefertigt:

IEC 60076, EN 50464-1, IEC 60616

Weiters haben die Produkte folgende Zertifizierungen:

ISO 9001: 2008, ISO14001:2004

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