

Gleichstromversorgungen DC power supply units



- **Hohe Betriebssicherheit**
- **Wartungsarm**
- **Robuste Ausführung für aggressive Umgebungen**
- **Hohe Schutzart**

- **Fail-safe**
- **Low-maintenance**
- **Robust design for aggressive environments**
- **High protection class**

Thyristor Ölgekühlt – Typ: DTOG

Elektronisch geregelter Thyristorgleichrichter in ölgekühlter Bauform. Dieser zeichnet sich durch seine robuste Ausführung (hoher Schutzgrad) sowie seine hohe Betriebssicherheit aus. Alle Leistungskomponenten werden unter Öl verbaut (IP 54). Die Ansteuerung und Regelung wird in einem separaten Schaltschrank verbaut.

Anwendungsgebiete:

- **Verkupfern**
- **Verzinnen**
- **Beizen**
- **Vernickeln**
- **Entfetten**
- **Eloxieren**

Thyristor oil-cooled – Type: DTOG

Thyristor controlled rectifier in oil-cooled construction. It is distinguished by robust construction (high protection class) as well as its high reliability. All power elements are build in oil (IP 54). The triggering and control were build in a separate control cabinet.

Application range:

- **Copper plating**
- **Tin plating**
- **Etching**
- **Nickel plating**
- **Degreasing**
- **Anodising**



Thyristor Ölgekühlt Thyristor oil-cooled



Technische Daten / Technical Data:

Netzspannung: Mains voltage:	220 - 690 V / 50 - 60 Hz, 3 Phasen 220 - 690 V / 50 - 60 Hz, 3-phase
Ausgangsspannung (DC): DC voltage:	6 - 1000 Volt 6 - 1000 Volt
Ausgangsstrom (DC): DC current:	200 - 12000 Ampere 200 - 12000 Ampere
Regelung: Regulation:	Strom- oder Spannungskonstant current and voltage constant
Regelbereich: Control range:	0 - 100 % 0 - 100 %
Regelgenauigkeit: Regulation accuracy:	±1 % ±1 %
Wirkungsgrad: Efficiency:	> 85 % > 85 %
Restwelligkeit: Ripple:	5 - 7 % bei Vollaussteuerung (Reduzierung möglich) 5 - 7 % at max. rating (Reduction possible)
Betriebsart: Mode of operation:	100 % ED (Einschaltdauer) 100 % ED (Power-on time)
Umgebungstemperatur: Ambient temperature:	+ 35 °C (höhere Temperaturen auf Anfrage) + 35 °C (higher temperatures on request)
Schutzart: Protection class:	IP 54 IP 54
Lackierung: Finish:	RAL 7032 RAL 7032