

Gleichstromversorgungen DC power supply units



- **Umweltfreundlich**
- **Kompakte Bauform**
- **Verschleißarme Steuerung**
- **Hohe Regelgenauigkeit / -geschwindigkeit**
- **Wartungsfreundlicher Aufbau / Geringer Wartungsaufwand**
- **Environmentally friendly**
- **Compact design**
- **Wear resistant regulation**
- **High control accuracy / control speed**
- **Easy to maintain**

Thyristor Luftgekühlt – Typ: DTLG

Elektronisch geregelter Thyristorgleichrichter der in einem robusten Winkelrahmengehäuse mit frontseitiger Tür und allseitig abnehmbaren Seitenverkleidungen aufgebaut ist. Die phosphatierten und pulverbeschichteten Verkleidungen gewährleisten einen hohen Korrosionsschutz. Alle sensiblen Elektronikbauteile werden im Inneren des Gerätes in einem separaten Schaltschrank (IP 54) verbaut. Somit ist ein optimaler Schutz dieser Komponenten vor Verunreinigungen durch die Umgebungsluft gegeben.

Anwendungsgebiete:

- Tauchlackierung (KTL, ATL)
- Elektrolyse
- Korrosionsschutz
- Plasmatechnik

Thyristor air-cooled – Type: DTLG

Thyristor controlled rectifier built-on a robust steel frame with front-side door and demountable side covers. The phosphated and powder coated covers ensures a high corrosion protection. All sensitive electronic parts are build inside in a separate control cabinet (IP 54). Thus ensures an optimum protection against contamination through the ambient air.

Application range:

- Cataphoretic / Anodic Painting
- Electroanalysis
- Corrosion protection
- Plasma technologie



Thyristor Luftgekühlt Thyristor air-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:	500 - 10000 Ampere 500 - 10000 Ampere
Regelung: Regulation:	Strom- und 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 21 IP 21
Lackierung: Finish:	RAL 7035 RAL 7035