

KTL-Power-LK



Der prinzipielle Gleichrichteraufbau der Baureihe **Thyro-Power-LK** für KTL/ETL-Anlagen ist durch die Komponenten Speisetransformator, Leistungsschalter, Thyristor-Gleichrichter in B6C (sek.), Strombegrenzungs- und Glättungs-drossel sowie SPS-Steuerung gekennzeichnet. Alle prozesstypischen Signale können per Programmierung erfasst, beeinflusst und im Dialog angezeigt oder übermittelt werden.

Einzelgeräte von:

UDC = 100 - 1.000V

IDC = 100 - 4.000A

Technische Daten:

Netz:	3x 400V / 50Hz (Mittelspannungsanpassung z.B. 3x10kV/50Hz problemlos möglich)
Regelung:	Strom- und/oder Spannungs-konstanthaltung
Stellbereich:	0 - 100% frei einstellbar
Strombegrenzung:	20-100% frei einstellbar
Bedienung:	Schnittstelle für externe Ansteuerung
Restwelligkeit:	< 7% bei geregelter Nennausgangsspannung (< 5% bei Vollaussteuerung)
Pulszahl:	6-pulsiger GR-Aufbau
Betriebsart:	100% ED
Umgebungstemp.:	+35°C (Anpassung an höhere Temperaturen möglich)
Kühlung:	Forcierte Luftkühlung
Überwachung:	Phasenlage; Phasenfolge; Phasenausfall; Netzunterspannung; Kurzschlusserkennung; Temperaturen
Schutzart:	IP20 (Standard)

Optionen:

- Busankopplung (Profibus; Interbus-S; CAN-Bus; RS-485 etc.)
- Umschaltfelder für die mehrfache Zuordnung der DC-Ausgangsspannung
- Koppelthyristoren
- Freilaufdioden
- Polarisierungsspannung frei einstellbar
- Rampenförmige DC-Spannungsverläufe (einsetellbar)
- Endstromerfassung / Bad-Kurschlussüberwachung
- Potentialfreie Anodenstromüberwachung
- Unsere Puls-Stromquellen sind zur Leistungsvervielfachung parallelschaltbar

IPS-KTL-Power-LK bietet:

- Sehr schnelle Regelung
- Hohe Regelgenauigkeit
- Kurzschlussüberwachung
- Kein mechanischer Verschleiß
- Wartungsarm und zuverlässig



Member of SK-Group