

Rekonstruktion von Gleichrichtertechnik

DC 6 MW – Versuchsfeldanlage / Eckwerte: 6 kV, 1000A / 125 V, 48 kA

- Einspeisung über 10 kV-Netz des Betreibers / 12 Mittelspannungsmodule
- 12 neu angesteuerte stromgeregelte Gleichrichtereinheiten, mit je 4 Abgängen, weitgehend frei reihe/parallel zusammenschaltbar / pneumatische DC-Schalter
- In 4 Versuchsräumen verteilte 30 sichere Abgangsplätze
- Spezielle redundante neue Automatisierungstechnik mit Sonderlösungen für Personen- und Technik-Sicherheit sowie Parametrierung, >2000 Prozessvariable

Gleichrichterstruktur Hochstromanlage

