

Dynamische Trafokompensation BLR-CXplus-DTC

BELUK



Vorteile:

- Anpassen bestehender Anlagen an geänderte Anforderungen der Netze
- Geregelte Kompensation anstatt fixer Stufe, exaktes Regelergebnis.
- Keine Überkompensation im Leerlauf
- Überwachung der Stufenleistung durch den Regler

Die für Transformatoren benötigte Blindleistung ändert sich abhängig von der Transformatorauslastung. Um eine Überkompensation im Niedriglastbereich bzw. eine Unterkompensation im Volllastbereich zu vermeiden verfügt der BLR-CXplus-DTC zusätzlich zur fix einstellbaren Offsetblindleistung über eine dynamische Anpassung.

Hierfür sind nur 3 Einstellungen notwendig:

Bemessungsleistung Trafo [VA] -> Einstellbereich 0 – 200MVA

Relative Kurzschlussspannung Trafo [%] -> Einstellbereich 0 – 100%

Start ab Trafoauslastung [%] -> Einstellbereich 0 – 100 %

Die ermittelte Blindleistung wird automatisch zu der ermittelten Blindleistung die zum Erreichen des Ziel Cos phi nötig ist hinzugefügt.

