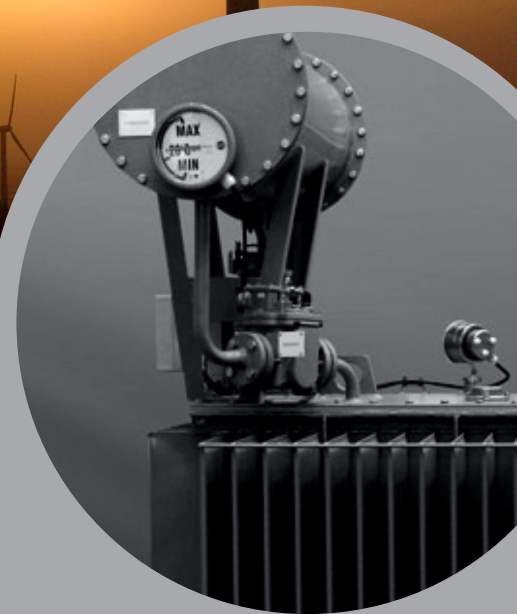


WAYS OF ENERGY



BOBINA TRIFAZATA
DE REACTANTA
TKFC



EGE



BOBINA TRIFAZATA DE REACTANTA TKFC

TKFC – bobinele trifazate de reactanta sunt utilizate pentru compensarea puterii reactive.

Odata cu dezvoltarea surselor de energie electrica regenerabila, compensarea puterii reactive a capatat o semnificatie foarte importanta.

TKFC – bobinele trifazate de reactanta sunt proiectate pentru a fixa valoarea puterii reactive.

Parametrii caracteristici ai TKFC sunt:

- Tensiunea retelei: 6, 10, 15, 20, 35 kV
- Puterea nominala: pana la 8000 kVA
- Grupa de conexiuni: Y or YN

Bobinele TKFC sunt etanse, cu cuva cu pereti ondulasi sau pot fi echipate cu conservator si dezumidificator.

Cuvele mici cu pereti ondulasi sunt zincate la cald si vopsite /daca se solicita/. Culoarea standard este RAL 7033. Cuvele mari sunt acoperite cu vopsea zincata.

Suplimentar, bobinele de reactanta mari sunt realizate in cuve ondulate sau cuve echipate cu radiatoare, conservator si dezumidificator.

Radiatoarele sunt galvanizate la cald si vopsite. Cuvele sunt acoperite cu un strat de zinc.

Conservatorul este echipat cu indicator de nivel ulei.

Izolatorii sunt de mai multe feluri: portelan DIN sau borne EN, Euromold sau cabluri de conectare Connex.

Temperatura uleiului bobinei este monitorizata de un termometru.

Uleiul standard folosit la bobinele TKFC este Nynas Nytro Libra.

Manerele de ridicare a transformatorului sunt plasate la partea superioara sau pe peretii conservatorului.

Bobinele TKFC sunt echipate cu un robinet de scurgere a uleiului, plasat la partea inferioara a TKFC.

La cerere, transformatorul poate fi echipat cu roti bi-directionale.

EGE, spol. s r.o.

Novohradská 34
370 08 České Budějovice
Czech Republic

Tel.: +420 387 764 412
Fax: +420 387 764 603
E-mail: elaobch@ege.cz

www.ege.cz

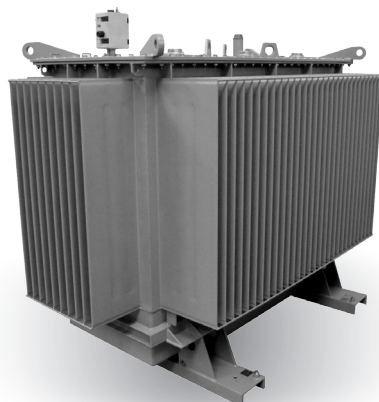


Fig.1 TKFC bobina trifazata de reactanta – 500 kVA – ermetica, cu pereti ondulasi



Fig.2 TKFC bobina trifazata de reactanta – cu pereti ondulasi, conservator si dezumidificator.