

Tablouri electrice de compensare a energiei reactive tip TECER

<p>Destinatie</p> <p>Aceste echipamente sunt folosite pentru compensarea puterii reactive lent variabile consumate de receptoarele inductive prin reglarea automata a factorului de putere peste valoarea neutrala $\cos\Phi=0,92$.</p> <p>Elemente componente</p> <p>Carcasa, care functie de aplicatie poate fi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cutie metalica, vopsita in camp electrostatic, cu vopsea pulbere, la culoarea standard RAL 7032; - Coloana fixa tip ProMotor T99 sau ProMotor T3200DF; - Sertar debrosabil din ProMotor T3200 sau ProMotor T3200DD; <p>Principalele componente din interior sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sasiuri tip, modulate prevazute cu izolatori speciali pentru montarea directa pe barele colectoare; - Sistem de bare colectoare; <p>Echiparea electrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condensatori trifazati uscati, autocicatrizanti, ecologici, cu dielectric regenerativ lipsit de PCB, protejati intern de un sistem HQ, prevazuti cu rezistente de descarcare, cu pierderi de energie sub 0,5W/KVAr, in constructie conform normelor IEC 831; - Contactoare speciale de putere reactiva trifazata, echipate cu contacte de preinchidere cu rezistente de limitare; - Bloc de protectie la suprasarcina realizat cu separatoare dotate cu sigurante cu fixare directa pe sistemul de bare sau cu suporturi de sigurante si sigurante MPR in alta varianta de echipare; - Regulator varmetric cu 3,5,6,7,12,14 trepte de reglaj; - Intrerupator general, la anumite variante de echipare, pentru racordarea echipamentului la sistem. 	<p>Tablou electric tip TECER</p>
--	---

Conditii de utilizare	Caracteristici tehnice
<ul style="list-style-type: none"> • montaj interior sau exterior • temperatura ambianta medie in 24 h 35°C • temperatura transport depozitare -33 : +50°C • temperatura ambianta de lucru -40 : +50°C • executie climatica N3 sau N1 • umiditate relativa 90% la 20°C • altitudine maxima 2000 m • durata de viata 20 ani 	<ul style="list-style-type: none"> • tensiunea nominala de izolare 690 V • tensiunea nominala de utilizare 230 / 400 / 440 / 525Vca pt conexiuni in triunghi • frecventa de lucru 50 Hz • grad de protectie IP 30; 42; 54
<p>Variante constructive sunt combinatii intre urmatoarele elemente:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • forma de amplasare: • tipul protectiei: • valoarea puterii reactive compensate • tensiunea de alimentare • tipul conexiunii 	<ul style="list-style-type: none"> □ amplasare la consumator, sub forma de baterie fixa de condensatoare, fara regulator; □ amplasare in distributia primara, cu regulator; □ cu sigurante; □ cu separator cu sigurante; <p>15-400KVAr 230-660 Vca</p> <ul style="list-style-type: none"> □ in triunghi; □ in stea;

Tablouri electrice de compensare a energiei reactive tip TECER

Instalare

- **Montajul** se poate face :
 - **pentru cutii**, pe perete, in 2 variante: - cu 4 prezoane M8X30 prin capacul din spate
- prin urechi de prindere si dibluri ;
 - **pentru coloane**, - direct pe pardoseala de beton cu dibluri,
- pe profile mecanice tip "U";
- pe estacade sau alte suporturi adaptate;
- **Accesul cablurilor** se face pe partea de jos sau de sus functie de aplicatie;
- **Racordarea cablurilor** se face in borne de conectare sau in bare (in cazul amplasarii echipamentului in interiorul distributiei primare de joasa tensiune)

