

Tablouri de distributie din PT 10(20) / 0.4kV tip TDRI



TDRI - tip inchis



TDRI - tip deschis

Destinatie

Aceste tablouri sint amplasate in posturile de transformare cu puteri pina la 2500 KVA si sint folosite pentru alimentarea din una sau mai multe surse, a consumatorilor edilitari, agentilor economici si a iluminatului stradal.

Elemente componente

Constructia metalica este realizata in 2 variante:

- Panouri metalice de tip deschis protejate cu usi din plasa de sarma, grad de protectie IP 00;
- Panouri metalice de tip inchis, grad de protectie IP 43;

Echiparea electrica:

- Intreruptor general tri / tetrapolar, debrosabil / fix;
 - Separator tri / tetrapolar pentru intreruptor general fix;
 - Bloc masura pentru masura energiei electrice active si reactive pe circuitul de alimentare din trafo;
- Optional plecarile la iluminatul, contactorul si comanda de la distanta sau locala pot fi amplasate intr-o firida exterioara;
- Plecari la consumatorii sai la iluminat public echipate cu:
 - intrerupatoare, sau
 - intrerupatoare automate, sau
 - sigurante fuzibile, sau
 - separatori verticali;
 - Bloc de alimentare cu contor de energie activa iluminat public;

Conditii de utilizare	Caracteristici tehnice
<ul style="list-style-type: none"> • montaj interior • temperatura ambianta medie in 24 h 35°C • temperatura transport depozitare -33 : +50°C • temperatura ambianta de lucru -10 : +50°C • executie climatica N3 • umiditate relativa 90% la 20°C • altitudine maxima 2000 m • durata de viata 20 ani 	<ul style="list-style-type: none"> • tensiunea nominala 400; 500 Vca • frecventa de lucru 50 / 60 Hz • curent nominal 2500 A (*) • curent de stabilitate termica 42 KA / 1s (*) • curent de stabilitate dinamica 64 KA max (*) • grad de protectie in varianta inchisa IP 00 • grad de protectie in varianta deschisa IP 43 <p>Nota : (*) valori pentru trafo 1600 kVA</p>
<p>Variante constructive sunt combinatii intre urmatoarele elemente:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • tipul de legare in sistem • numarul de plecari la consumatori • numarul de circuite pentru iluminatul public • puterea transformatorului • tipul circuitului de intrare • tipul aparatului de protectie al coloanelor • tipul panourilor metalice 	<p>de retea (R) sau de abonat (A)</p> <p>4, 6, 8, 10, 12</p> <p>2, 3, 4, 8</p> <p>250, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500 kVA</p> <ul style="list-style-type: none"> □ cu intrerupator automat debrosabil; □ cu intrerupator automat fix si separator □ cu sigurante fuzibile; □ cu separatori cu fuzibile; □ cu intrerupatoare; □ cu intrerupatoare automate. □ deschise □ inchise

Tablouri de distributie din PT 10(20) / 0.4kV tip TDRI

Instalare

- **Fixarea** se poate face :
 - direct pe pardoseala de beton cu dibluri;
 - pe profile mecanice tip "U";
 - pe estacade sau alte suporturi adaptate;
- **Accesul cablurilor** se face pe jos
- **Racordarea cablurilor** se face cu papuci in bornele sigurantelor sau separatorilor

