



TDRI – tip deschis



TDRI – tip inchis

Destinatie

Aceste tablouri sunt amplasate in posturile de transformare cu puteri pina la 1000 KVA si sunt folosite pentru alimentarea din una sau mai multe surse, a consumatorilor edilitari, agentilor economici si a iluminatului stradal .

Elemente componente

- **Constructia metalica** es realizat 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 consumatori say 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

■ montaj	interior
■ temperatura ambianta medie in 24h	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

Caracteristici tehnice

■ tensiunea nominala	400 ; 500 Vca
■ frecventa de lucru	50/60 Hz
■ curentul nominal	2500 A (*)
■ curentul de stabilitate termica	42 KA / 1s(*)
■ curentul de stabilitate dinamica	64KA max(*)
■ grad de protectie varianta deschisa	IP 00
■ grad de protectie varianta inchisa	IP 43
□ Nota: (*) valori pentru trafo	1600 kVA

Variante constructive

- Variantele constructive sunt combinatii intre urmatoarele elemente:
 - **tipul de legare in sistem** de retea (R) sau de abonat (A)
 - **numarul de plecari la consumatori** 4, 6, 8, 10, 12
 - **numarul de circuite pentru iluminatul public** 2, 3, 4, 8
 - **puterea transformatorului** 250., 400, 630, 1000kVA
 - **tipul circuitului de intrare**
 - cu intreruptor automat debrosabil;
 - cu intreruptor automat fix si separator
 - **tipul aparatajului de protectie al coloanelor**
 - cu sigurante fuzibile;
 - cu separatori cu fuzibile;
 - cu intrerupatoare;
 - cu intrerupatoare automate.
 - **tipul panourilor metalice**
 - deschise
 - inchise

Instalare

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

