

Seria ProTotal

Tablouri electrice tip ProTotal T99



ProTotal T99 – Dulap automatizare
bucle de reglaj



ProTotal T99 – Tablou automatizare cu
automat programabil



Destinatie

Aceste tablouri sint destinate aplicatiilor din diferite ramuri, putind deservi instalatii complexe din toate ramurile industriei, in agricultura, imbunatatiri funciare, tratarea apelor, producerea transportul si distributia energiei electrice. Conform cerintelor pot realiza independent sau in combinatii urmatoarele functii :

- comanda ;
- control ;
- automatizare ;
- masura marimi electrice si neelectrice ;
- afisare, inregistrare ;
- contorizare ;
- transmitere date si semnale la distanta ;

Elemente Componente

Un tablou tip **ProTotal T99** este compus dintr-un ansamblu de dulapuri metalice.

Principalele componente ale unui **Dulap D99** sint :

- cadru metalic realizate din profile metalice preperforate vopsite in cimp electrostatic , asamblate prin suruburi;
- pereti laterali , usi de acces , realizate din tabla de otel dublu decapata vopsite in cimp electrostatic
- accesorii de securizare: cremoane , zavoare , minere, tip Dirak
- soclu
- sistem de ventilatie naturala sau fortata
- capace acces cabluri prevazute cu presgarnituri
- elemente de montaj traverse , contrapanouri , suportii aparate realizate din tabla de otel dublu decapata zincate

Echipare electrica :

- aparatura de comutatie primara si secundara ;
- releistica , automate programabile , sertare cu placi electronice ;
- aparatura pentru semnalizare, masura , afisaj,
- transformatoare de curent si tensiune
- convertizoare , softstartere etc ;

Seria ProTotal

Tablouri electrice tip ProTotal T99

Conditii de utilizare

- montaj interior
- temperatura ambianta medie in 24 h 35°C
- temperatura transport depozitare -33 : +50°C
- temperatura ambianta de lucru -40 : +50°C
- executie climatica N3
- umiditate relativa 90% la 20°C
- altitudine maxima 2000 m
- durata de viata 20 ani

Variante constructive

Variantele constructive sunt functie de tipul confectionii metalice si de echiparea electrica.

Principalele variante dupa tipul de dulapuri care compun un tablou sint :

- **dupa tipul si numarul** de dulapuri care compun tabloul :
 - > capat stinga;
 - > capat dreapta ;
 - > dulap de grup ;
 - > dulap individual ;
- **dupa tipul de acces** :
 - > acces fata ;
 - > acces spate ;
 - > acces fata spate ;
- **dupa numarul de usi** :
 - > cu 1 usa ;
 - > cu 2 usi ;
- **dupa acces cabluri** :
 - > acces pe jos ;
 - > acces pe sus ;
 - > acces pe jos si sus ;
- **dupa grad protectie** IP = 40 , 43 , 54 ;
- **culoare standard** RAL 7032 ;

Instalare

Tablourile se livreaza dezasamblate, pe coloane independente , cu podul de bare generale livrat separat. Modul de realizare permite reasamblarea rapida la locul de montaj si faciliteaza punerea pe pozitie.

Fixarea se poate face :

- **direct pe pardoseala** de beton cu dibluri ;
- **pe profile metalice** tip U ;
- **pe estacade** sau alte suporturi adaptate ;