

## NOS PRINCIPAUX PRODUITS

### TABLEAUX ELECTRIQUE BASSE TENSION

(avec ou sans plastrons)

Ces tableaux sont utilisés pour:

- La distribution d'énergie électrique
- La commande et la protection des moteurs
- La surveillance et le relayage.

Leur conception répond aux impératifs suivants :

- Accessibilité des équipements
- Facilité d'installation et de raccordement
- Possibilité d'extension
- Sécurité et fiabilité d'exploitation
- Standardisation de l'ossature

Pour répondre aux besoins diversifiés de nos clients dans les domaines de la distribution d'énergie électrique, DTE a développé les produits cités ci-dessous qui répondent le mieux aux normes techniques et aux attentes des clients :

- Tableau général basse tension (T.G.B.T et CLPG).
- Armoires inverseurs de source jusqu'à 3200A.
- Armoires de compensation d'énergie réactive.
- Services auxiliaires pour les postes industriels.
- Armoires et coffrets démarrage moteur et pompes.
- Armoire de protection numérique (CCN).



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES :

1- Porte:

- Fermeture par poignée ou serrure à clé.
- Trois charnières zinguées vissées ou invisibles.
- Joint d'étanchéité.

2- Rigidité :

- Enveloppe d'épaisseur de 2.5 mm.
- Porte d'épaisseur de 2 mm.

3- Résistance aux agents chimiques :

- Peinture antirouille.
- Peinture de finition (epoxy structurée ral 7032).

#### COMPOSITION:

- Porte.
- Plaque passe câbles :
- Amovible
- Partie inférieur
- Dotée de presse
- Étoupes
- Joint d'étanchéité.
- Grille d'aération avec un système de ventilation.
- Pochette pour plan électrique.
- Anneau de levage pour la manutention de l'armoire.
- Continuité des masses :
- Liaison portes
- Enveloppe
- Châssis
- Tresse en cuivre nu souple étamé.



#### EQUIPEMENTS :

- Appareillages de marque: schneider, abb...
- Disjoncteurs, interrupteurs différentiels, contacteurs, interrupteurs - sectionneurs, relais de sécurité, relais de contrôle, relais de protection...
- Jeu de barres en cuivre rigide nu capoté par plexiglas transparent ou par bakélite.
- Appareillages de commande (montés sur la porte) :
- Voyants (présence tension, marche, arrêt, défaut)
- Boutons poussoir, bouton d'arrêt d'urgence.
- Commutateurs.
- Ampèremètres, voltmètres, centrale de mesure numérique.
- Commandes manuelles des disjoncteurs.
- **Bornier :**
  - Vissé-vissé pour les départs
  - Vissé-vissé pour l'arrivée.
  - Repéré par chiffres.
- **Câblage :**
  - Câble souple noir repéré par manchon helavia en caoutchouc de couleurs normalisées
  - Cuivre souple isolé
  - Barre de terre en cuivre étamé
  - Profilé support câbles rail din zinguée
  - Les équipements sont fixés sur châssis en profilé
  - Repérage de l'appareillage
  - Par étiquettes autocollante

#### NORMES :

- CEI 439. - NFC 15 - 100.

