

Platine de câblage

DESCRIPTION

- La platine câblage est associée au banc de régulation de chauffage RTC 100 qu'elle complète.
- Un synoptique en couleur, représente une installation de chauffage composée de plusieurs circulateurs, vannes de régulation et sondes de température. Ces appareils alimentent et gèrent une chaudière, un ensemble de radiateurs, un plancher chauffant, un préparateur ECS mixte.
- Dans un coffret électrique, se trouvent 3 relais de puissance, les dispositifs de protection (disjoncteurs, fusibles) et un bornier de raccordement des différents composants.
- Le câblage s'effectue comme sur une installation réelle (depuis la boîte à bornes de l'appareil jusqu'au bornier du coffret qui représente le bornier du régulateur).
- Le câblage étant réalisé, la platine est alors reliée au régulateur du banc RTC 100 à l'aide de fiches bananes double puits .
- Ainsi, la platine peut-être testée pour vérifier le bon fonctionnement du câblage.
- Le banc ainsi constitué permet aux élèves l'apprentissage du câblage d'une installation de chauffage semblable à celles qu'ils retrouveront réellement dans l'exercice de leur métier.
- Le banc de câblage est livré complet, avec manuel technique et travaux pratiques.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Identification des différents éléments et leur rôle
- Lecture d'un schéma électrique
- Câblage électrique d'une installation
- Application des règles du câblage
- Mise en route et essais
- Recherche de pannes



DESCRIPTION DES DIFFERENTS ELEMENTS

- 1 – 5 circulateurs de chauffage
- 2 – 2 vanne trois voies motorisées
- 3 – Bornier de raccordement des appareils
- 4 – Plaque à douilles double puits de raccordement sur le RTC 100
- 5 – Armoire électrique de confinement
- 6 – Platine amovible de câblage

UTILITES

Electricité : 220 V / 50 Hz

DIMENSIONS :

Longueur : 1200 mm

Largeur : 300 mm

Hauteur : 800 mm

Poids : 50 kg