

## Atelier d' Electrotechnique

Photos et documents non contractuels - Les caractéristiques de nos produits peuvent évoluer sans préavis - juil 05



Réf : 760-011



Réf : 760-021



Réf : 760-031

### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Cet atelier regroupe les principaux composants de puissance et de commande liés à la mise en œuvre sécurisée du moteur asynchrone triphasé.

### MISE EN OEUVRE

Utilisation possible avec tout moteur asynchrone triphasé puissance 1,5 kW.

### DEMARRAGE MOTEUR

Réf. 760-011

### DEMARREUR RALENTISSEUR PROGRESSIF FREINAGE ELECTRONIQUE

Réf. 760-021

### VARIATEUR DE VITESSE

Réf. 760-031

## Démarrage Moteur réf. 760-011

### ELEMENTS CONSTITUTIFS

- 1 interrupteur sectionneur
- 1 transformateur 400 / 24 Vac 63 VA
- 1 disjoncteur triphasé 6 A + bloc différentiel 30 mA
- 1 disjoncteur bipolaire 0,5 A
- 1 disjoncteur unipolaire + neutre 3 A
- 2 disjoncteurs moteur à condamnation mécanique + blocs de contacts instantanés et signalisation défaut
- 2 contacteurs triphasés 9 A à condamnation mécanique + blocs de contacts instantanés
- 1 contacteur triphasé 9 A + blocs de contacts instantanés + bloc de contacts temporisés au travail
- douilles de sécurité Ø 4 pour la puissance
- douilles de sécurité Ø 2 pour la commande
- douilles de sécurité Ø 4 vert-jaune inversées pour la terre
- 1 bouton coup de poing 20
- 3 boutons poussoirs noirs 1F + 2 boutons poussoirs rouge 10
- 1 voyant blanc + 1 voyant orange

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Encombrement: 410 mm x 600 mm x 160 mm
- Alimentation électrique: 400 V triphasé
- Puissance nominale: 1,5 kW

### STRUCTURE

Les composants électrotechniques sont fixés dans un coffret métallique fermé par un plastron translucide intégrant la représentation claire et inaltérable des symboles normalisés.

Les modules s'utilisent à plat, inclinés ou suspendus.

## Démarreur Ralentisseur progressif et Frein Electronique réf. 760-021

### ELEMENTS CONSTITUTIFS

- 1 démarreur - ralentisseur progressif 400 V tri : temps de démarrage, couple de décollage et temps de ralentissement réglables
- 1 frein électronique 400 V tri à injection de courant redressé :
- temps de freinage et couple de freinage réglables
- douilles de sécurité Ø 4 pour la puissance
- douilles de sécurité Ø 2 pour la commande
- douilles de sécurité Ø 4 vert-jaune inversées pour la terre

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Encombrement: 410 mm x 300 mm x 200 mm
- Alimentation électrique: 400 V triphasé
- Puissance nominale: 1,5 kW

## Variateur de Vitesse réf. 760-031

### ELEMENTS CONSTITUTIFS

- 1 variateur de fréquence 400 V tri : variation de 0 à 50 Hz
- 1 potentiomètre
- 1 bouton tournant 2 positions
- douilles de sécurité Ø 4 pour la puissance
- douilles de sécurité Ø 2 pour la commande
- douilles de sécurité Ø 4 vert-jaune inversées pour la terre

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Encombrement: 410 mm x 300 mm x 200 mm
- Alimentation électrique: 400 V triphasé
- Puissance nominale: 1,5 kW

### SECURITE

Coffret IP40.

Protection différentielle 30mA.

Accès sécurisé aux organes de réglage et de réarmement des composants.

Câblage réalisé par cordons et douilles de sécurité normalisés CEI 1010.