

Technic achat
9, rue du Lugan

Tel : 05 57 99 01 72
Fax : 05 56 87 97 66
contact@technic-achat.com



TecPowerGen'

NOTICE D'UTILISATION

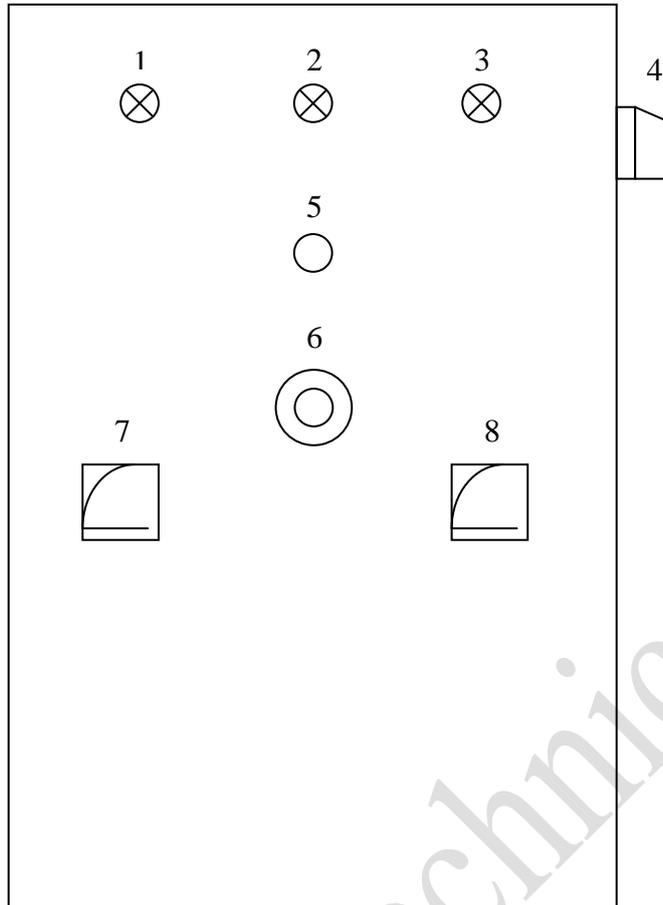
TECPOWERGEN' 30



www.technic-achat.com

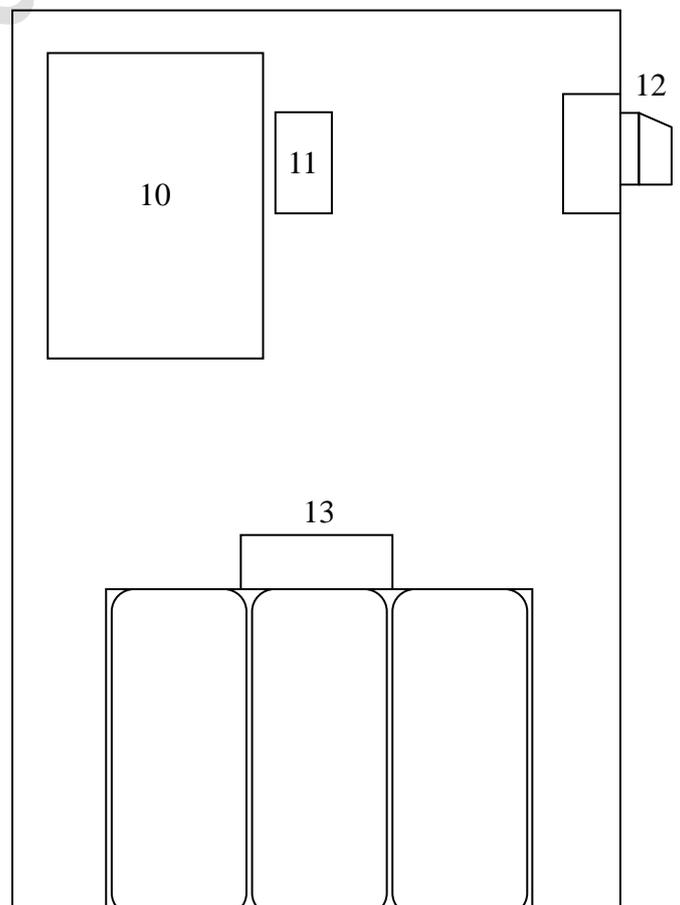
Description du coffret

Façade du coffret



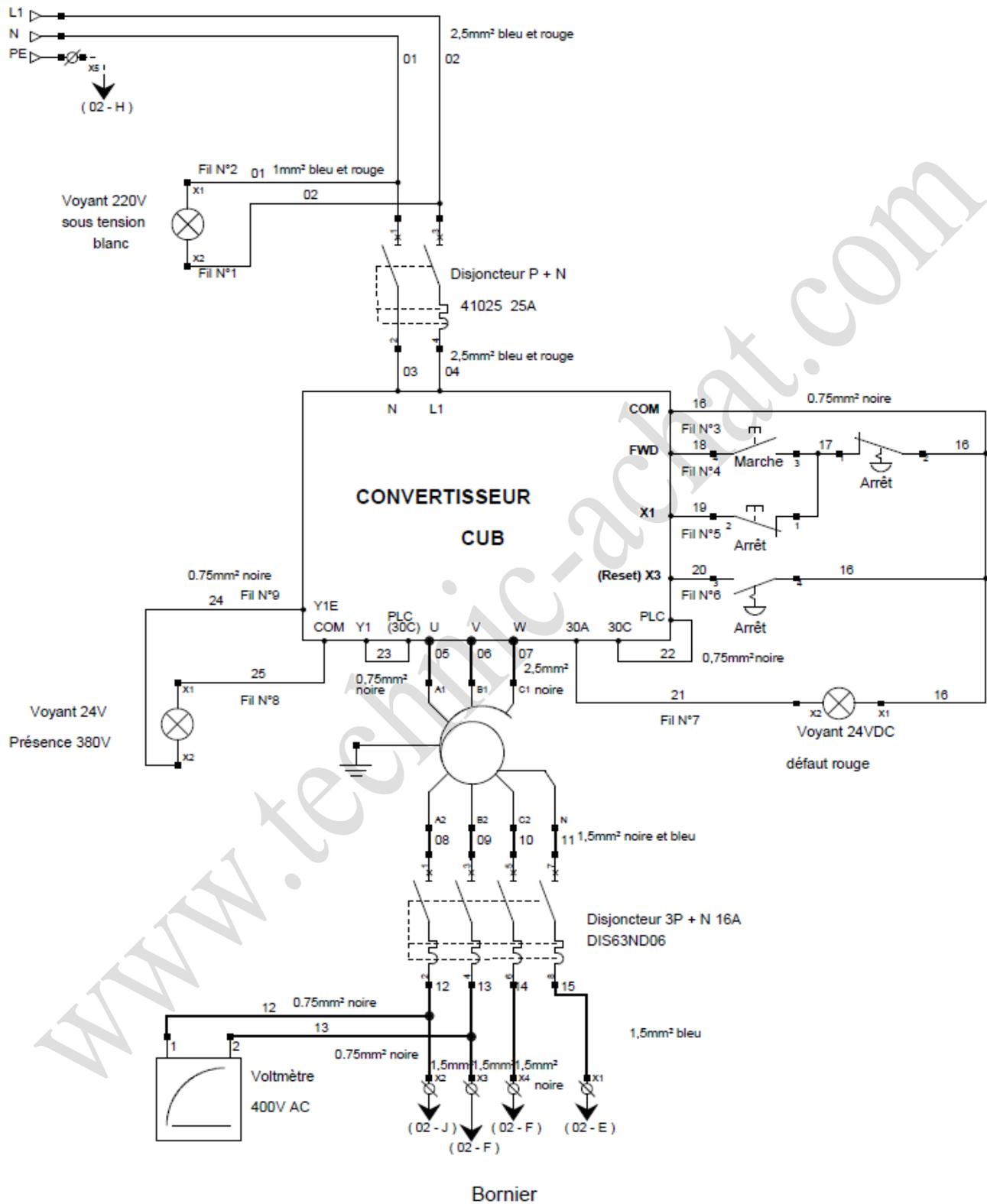
- 1 : Voyant coffret sous tension
- 2 : Voyant présence 400V en sortie du coffret
- 3 : Voyant défaut
- 4 : Sectionneur
- 5 : Bouton marche
- 6 : Bouton d'arrêt d'urgence
- 7 : Voltmètre
- 8 : Ampèremètre

Intérieur du coffret



- 10 : Variateur de fréquence
- 11 : Disjoncteur bipolaire
- 12 : Sectionneur
- 13 : Autotransformateur triphasé+Neutre

Schéma électrique



Le matériel :

Un coffret métallique, composé :

- Sur le coté :
 - Un sectionneur rotatif cadenassable en position arrêt.
 - Des ouies de ventilation.
- En façade :
 - Un voyant indiquant la présence du 230V en entrée du coffret.
 - Un voyant indiquant la présence du 400V en sortie du coffret.
 - Un voyant indiquant un défaut ou la mise en sécurité du coffret.
 - Un bouton poussoir permettant d'obtenir le 400V en sortie du coffret.
 - Un bouton d'arrêt d'urgence, permettant la coupure du 400V en sortie du coffret ou l'initialisation du coffret en cas de défaut.
 - Un voltmètre qui mesure la tension en amont des 3 prises électriques.
 - Un ampèremètre qui mesure courant en amont des 3 prises électriques.
 - 3 fiches 16A tétra polaire IP44 pour 3 prises électriques 3Phases+Terre+Neutre.
- 3 Prises électriques 3Phases+Terre+Neutre

Câblage :

Câble conseillé pour l'alimentation du coffret : 3G2,5.

Câble conseillé pour les prises 400V : 5G2,5.

Mise en route du coffret :

- 1) Branchez le câble d'alimentation du coffret sur **un départ avec une protection 20A**.
- 2) Tournez le sectionneur, le voyant blanc de présence 230V s'allume.
- 3) Branchez la ou les prises 400V dans les fiches situées en bas du coffret.
- 4) Appuyez sur le bouton marche, le voyant vert de présence du 400V s'allume et les deux galvanomètres indiquent la tension et le courant en sortie des prises.

Note : Vérifiez que le bouton d'arrêt d'urgence n'est pas enfoncé. Si c'est le cas, tirer dessus pour le déverrouiller et appuyer sur le bouton marche.

Mise à l'arrêt du coffret :

Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence. Les galvanomètres retombent à zéro et le voyant vert de présence du 400V s'éteint.

Sécurité :

La sécurité du coffret et des personnes est assurée par un disjoncteur et un disjoncteur différentiel. De plus, le variateur de fréquence surveille en permanence la puissance en sortie du coffret.

Si la puissance demandée en sortie du coffret est supérieur à 3 KW, le variateur abaisse la tension.

En cas de défaut, le variateur coupe la puissance et se met en sécurité.

En cas de défaut :

Le voyant défaut est allumé. Pour supprimer le défaut, appuyez puis déverrouillez le bouton d'arrêt d'urgence et appuyez sur marche.

Causes possibles du défaut :

- La puissance demandée à la sortie du coffret est supérieure à la capacité du générateur.
- Court circuit entre phase sur une des prises.

Technic achat
9, rue du lugan
33 130 Bègles

Tel : 05 57 99 01 72
Fax : 05 56 87 97 66

contact@technic-achat.com