



MANUEL UTILISATEUR

PCU-3x

REFERENCE AC0264



Référence du manuel : MU-AC0264-FR-00

PUISSANCE+

500 Avenue du Danemark- ZI Albasud - Secteur 3 - 82000 MONTAUBAN
Tél. : +33 (0)5.63.02.14.21 - Fax : +33 (0)5.63.02.14.61 - www.puissanceplus.com
SA au capital de 256 000 € - R.C.S. MONTAUBAN B 390 722 999





Ce document a été conçu pour une impression en recto-verso.
Aussi des pages blanches ont été insérées pour une meilleure lisibilité,

MISES A JOUR DU DOCUMENT

Document	Indice	Date	Pages concernées	OBJET
MU-AC0264-FR	00	20/06/2017	Toutes	Version initiale

RECOMMANDATIONS

La baie doit être utilisée uniquement en intérieur, sur un sol stable, horizontal et dur, dans un local correctement éclairé.

Toute intervention de raccordement doit être réalisée par du personnel formé et habilité, 5 minutes après la déconnexion du réseau d'alimentation.

La porte du générateur donne accès à des pièces nues sous tension : elle doit toujours être maintenue fermée et verrouillée par sa clef.

La baie est munie de roues équipées d'un dispositif de freinage : celui-ci doit être utilisé pour immobiliser l'équipement avant utilisation.

Toute modification de la baie rend notre garantie caduque.

La baie doit être déplacée en utilisant **En utilisant ses roues**

Les roues disposées sous la baie peuvent tourner de 360° autour d'un axe vertical.



Page intentionnellement blanche

TABLE DES MATIERES

1. PRESENTATION GENERALE	6
1.1 Faces avant et arrière de la source.....	7
1.2 Le module de commande et protection/services et puissance (63A) 6U 3P+N	9
2. RACCORDEMENT DE LA SOURCE.....	10
2.1 Source	10
3. LA MISE EN SERVICE DE LA BAIE	11
3.1 Mise en marche	11
3.2 Arrêt du banc	11
5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	12
5.1 Caractéristiques mécaniques	12
5.2 Caractéristiques d'entrée secteur.....	12

1. PRESENTATION GENERALE

Arborescence technique de la baie nue.

PUISSANCE+

ARBORESCENCE TECHNIQUE

Produit :
AC0264

Désignation :
PCU-3X

AC0264 (00) PCU-3X

- 1 A00228 (00) PCU-3X

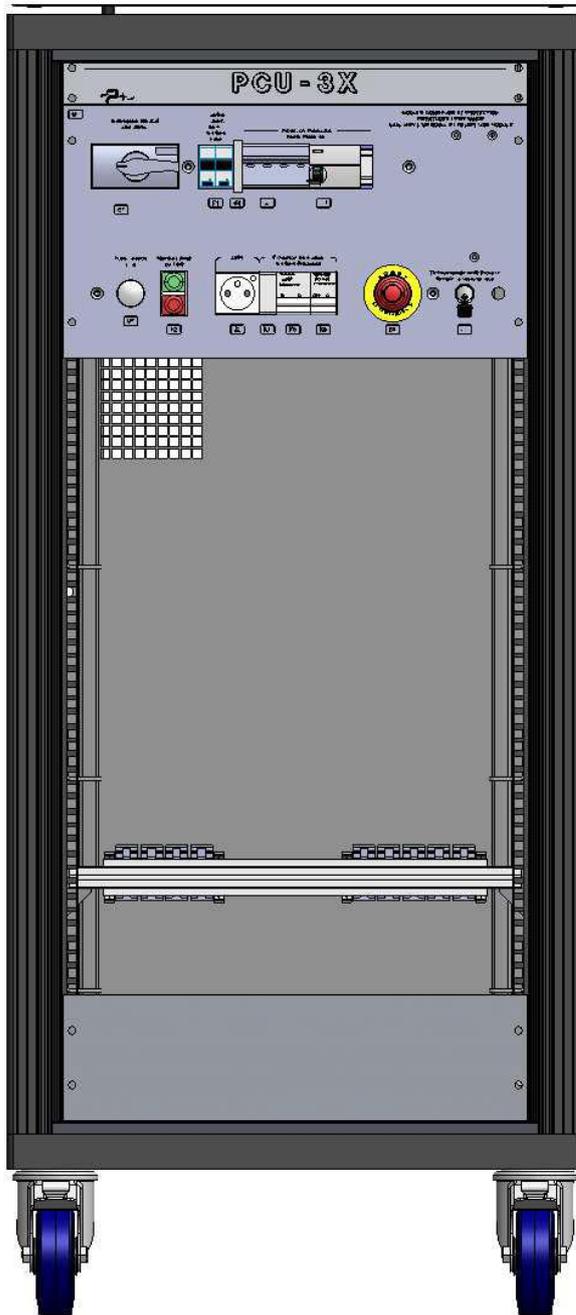
- 1 M03811 (00) MOD CDE& PROTEC/SERV & PUISS(63A)6U 3P+N

- 1 W02569 (00) CORDON 3 MODULES PCU-3X

La baie AC026400 intègre 3 alimentations RC208900

1.1 Faces avant et arrière de la source

Face avant :



La face avant regroupe l'interrupteur général

La baie est composée de :

- M1 : commande et protection/services et puissance (63A) 6U 3P+N

Les commandes du module sont regroupées sur la face avant de la baie.

Face arrière :



1.2 Le module de commande et protection/services et puissance (63A) 6U 3P+N

Le module est disposé en face avant. Il assure la protection magnétothermique et différentielle du réseau monophasé (230 VAC) et la mise sous et hors tension de la baie. Il dispose de :

V1 : voyant de présence secteur,

S1 : interrupteur général

S2 : bouton poussoir double vert/rouge pour la commande marche/arrêt,

S3 : bouton type « coup de poing » à déverrouillage rotatif (arrêt d'urgence),

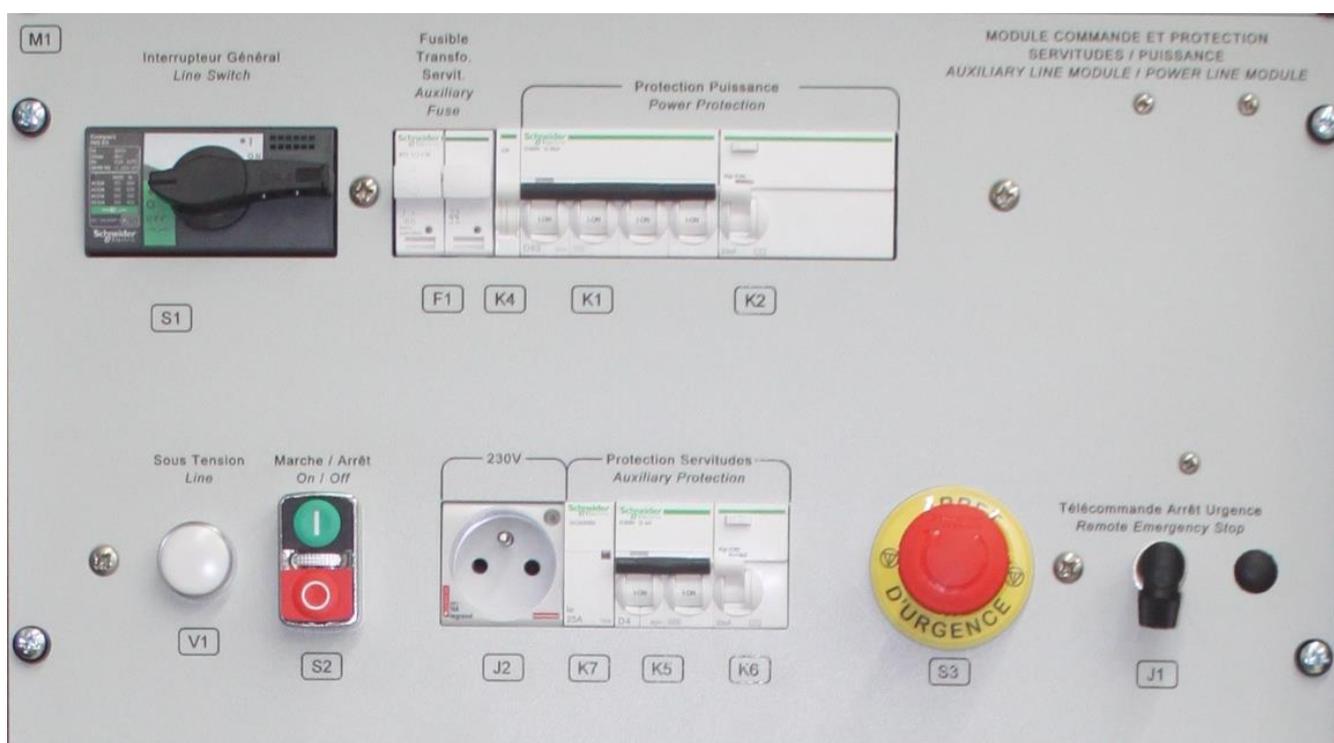
F1 : fusible Transfo Servitude

J1 : télécommande d'arrêt d'urgence (contact sec pour l'information, boucle 24 VAC pour la commande)

K4, K1 et K2 : Protection puissance avec disjoncteur différentiel

J2 : embase 230 V normalisée pour l'alimentation d'équipements externes (1 A max).

K7, K5, K6 : Protection servitude:



2. RACCORDEMENT DE LA SOURCE

2.1 Source

Entrée secteur

Le raccordement au réseau triphasé « 3 Phases avec Neutre + Terre » est réalisé en utilisant le cordon secteur fourni.

Il doit être réalisé en aval d'un disjoncteur magnétothermique de calibre 80 A de courbe D. En cas d'utilisation d'un dispositif différentiel, celui-ci doit être de type SI.

TB1 – Ph1

TB1 – Ph2

TB1 – Ph3

TB1 – Neutre

TB1 – Terre

Sortie de puissance

Le raccordement de la sortie de puissance est disponible:

- sur le bornier TB2 disposé en face arrière de la baie, en bas :

TB2-1: Phase 1

TB2-2: Phase 2

TB2-3: Phase 3

TB2-4: Neutre

3. LA MISE EN SERVICE DE LA BAIE

3.1 Mise en marche

La mise en marche doit respecter la chronologie suivante :

1. S'assurer du bon verrouillage de la porte arrière de la baie
2. S'assurer que le (ou les) bouton(s) d'arrêt d'urgence est (sont) déverrouillé(s)
3. Mettre sous tension la baie par son sectionneur principal : le voyant blanc SOUS TENSION s'allume
4. Mettre en marche la baie par un appui sur le bouton MARCHE : le voyant blanc disposé entre les boutons MARCHE et ARRET s'allume, après quelques secondes
5. Configurer le banc en fonction de l'utilisation souhaitée (tension ...)

3.2 Arrêt du banc

Il est impératif d'attendre la fin d'un cycle de génération avant d'éteindre la baie à l'aide de son interrupteur.

1. Arrêter la source par un appui sur son bouton ARRET
2. Mettre la baie hors tension par son sectionneur général

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

5.1 Caractéristiques mécaniques

Hauteur totale : 2 m (25 U)

Largeur totale : 600 mm

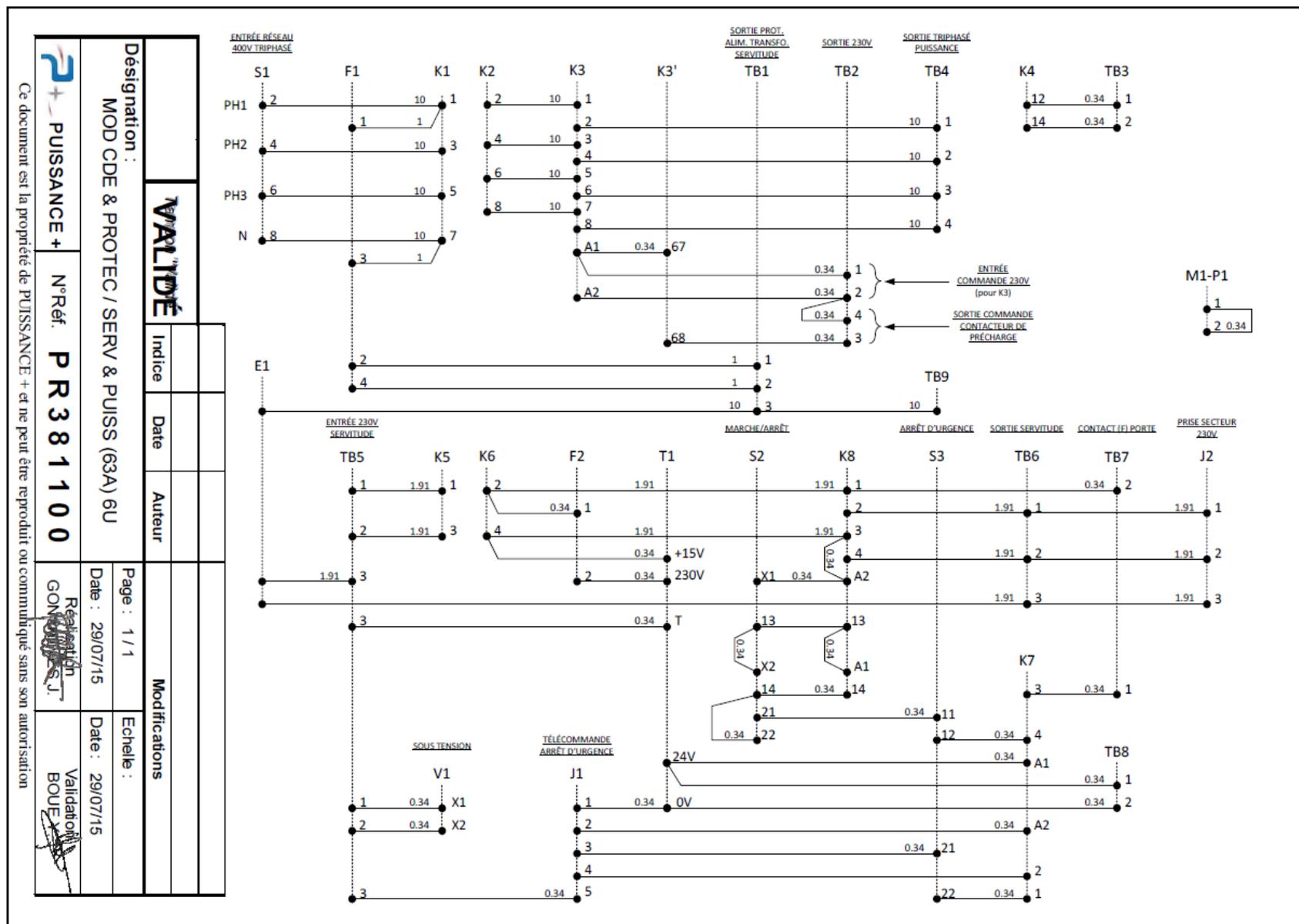
Profondeur : 800 mm (hors connectique)

5.2 Caractéristiques d'entrée secteur

Les caractéristiques du réseau sont :

- Type : triphasé 3 Phases avec Neutre + Terre
- Tension d'entrée : 400 VRMS +6% -10%

Câblage module de commande et protection/services et puissance (63A) 6U 3P+N



Câblage baie PCU 3X

