

7 AH POWER SUPPLY
48 VDC, 2 A
RECTIFIER/BATTERY UNIT

CE

ALIMENTATION 7 AH
REDRESSEUR/BATTERIE
48 VDC, 2 A

OBSTA

Division **CLAUDE**

ALIMENTATION 7AH.
REDRESSEUR-BATTERIE 48Vcc -2A.

GENERALITES.

Les blocs REDRESSEUR/BATTERIE 48Vcc de calibre 2A, montés et câblés en coffrets , sont constitués :

- d'un redresseur Régulé Floating 48Vcc destiné à l'alimentation de la lampe OBSTA.
- D'une batterie composée de 4 blocs OLDHAM type 12SC7 au plomb.

L'ensemble étant monté et câblé dans un coffret sur pieds suivant notre plan d'équipement RT.BI 2669-3 PE1.

CARACTERISTIQUES.

- * ALIMENTATION : secteur monophasé 220V \pm 10% 50Hz.
- * REGIME DE FONCTIONNEMENT : floating.

La tension de floating de 2,3V par élément, soit 55,2V, est stabilisée à \pm 1% en fonction des variations simultanées de \pm 10% du secteur, de \pm 4% de la fréquence et de 0 à l'intensité nominale du redresseur.

Cette tension est réglable à + 5 et - 10% de la valeur nominale par le potentiomètre P3 (sur la carte Régulateur Pilote RG 1521.31Y)

- * REGULATION REDRESSEUR :

La régulation du redresseur est obtenue par l'ensemble pont mixte à thyristors/diodes et un Régulateur Pilote RG 1521.

Le principe de régulation est basé sur le réglage de tension et de puissance par variation de phase. Ceci est obtenu en contrôlant l'amorçage des thyristors en alimentant leur gâchette respective par un signal impulsionnel exactement en phase avec la tension qui les alimente.

CLAUDE

* LIMITATION REDRESSEUR :

Sur batterie déchargée, suite à un manque secteur ou arrêt redresseur, lors du retour secteur ou remise en service du redresseur, le courant débité est alors limité à 1,1IN (Intensité Nominale du redresseur).

La détection de la limitation est faite par TI au secondaire du transformateur TP et comparé dans le Régulateur Pilote.

* AUTOMATISME :

Essais de la lampe OBSTA par le commutateur CM en position « MANU ».

Fonctionnement Normal : le commutateur CM est en position « AUTO ».

* MESURES : (OPTION)

Voltmètre V : permet de contrôler la tension de l'ensemble REDRESSEUR/BATTERIE.

Ampèremètre A : permet de mesurer l'intensité débitée par le REDRESSEUR.

* PROTECTIONS :

Côté alternatif : It-FS par cartouches gG type distribution.

FH Filtre Harmonique.

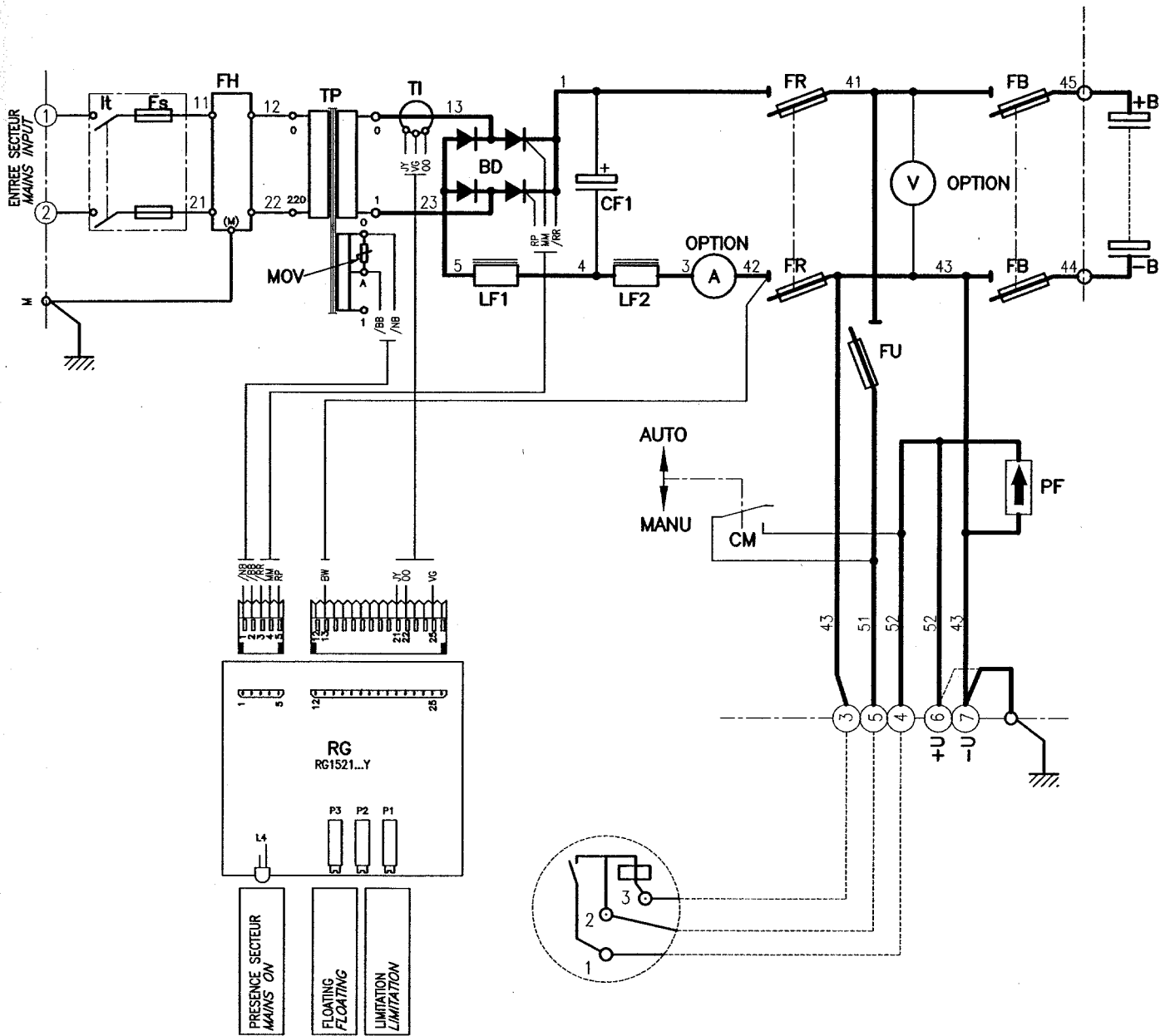
Côté continu : FR-FB-FU par cartouches gG type distribution.

Des protection contre les surtensions sont prévues :

- Côté continu aux bornes utilisation par l' élément PF.

MISE EN SERVICE.

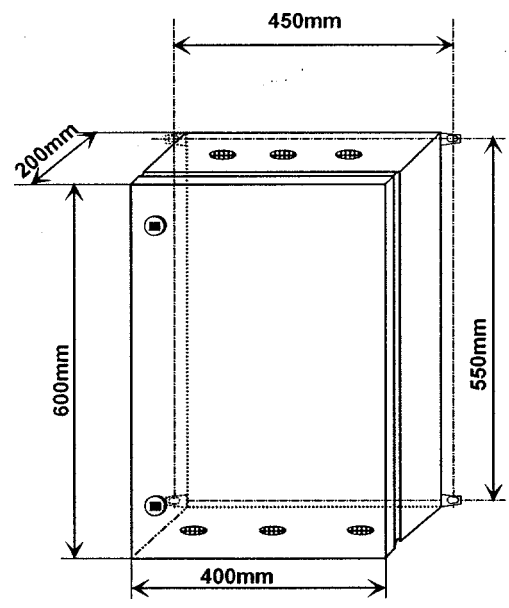
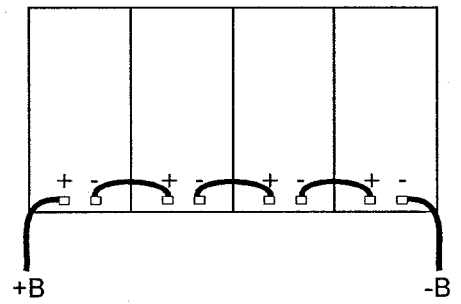
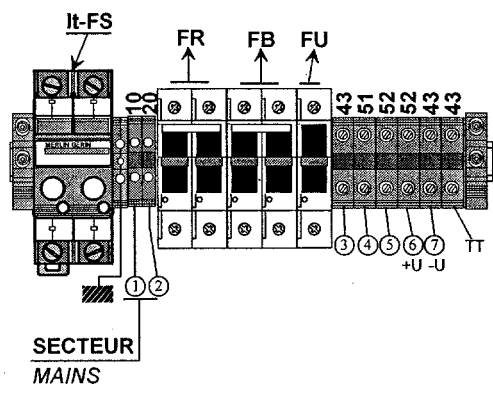
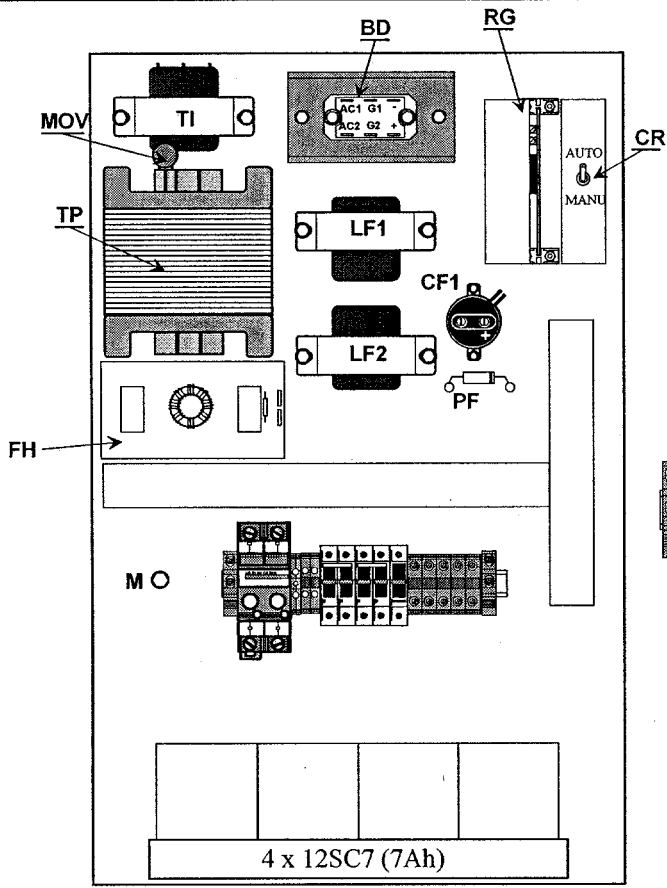
- Brancher la batterie suivant le plan d'équipement RT.BI 2669-3 PE1.
- Raccorder le secteur 220V Monophasé sur les bornes numérotées 1 et 2, repérées respectivement 10 et 20 en N° de filerie.
Raccorder le câble de Masse.
- Mettre le redresseur en service par le commutateur It-FS.
- Vérifier la tension de l'ensemble REDRESSEUR/BATTERIE.
- Connecter l'utilisation sur les bornes 6 et 7 repérées respectivement 52 et 43 en N° de filerie.



NB : NOIR .BLACK	JY : JAUNE .YELLOW	GG : GRIS .GREY	/NB : BLANC.NOIR .WHITE.BLACK	/JY : BLANC.JAUNE .WHITE.YELLOW
MM : MARRON .MAROON	VG : VERT .GREEN	BW : BLANC .WHITE	/MM : BLANC.MARRON .WHITE.MAROON	/VG : BLANC.VERT .WHITE.GREEN
RR : ROUGE .RED	BB : BLEU .BLUE	RP : ROSE .PINK	/RR : BLANC.ROUGE .WHITE.RED	/BB : BLANC.BLEU .WHITE.BLUE
OO : ORANGE .ORANGE	VV : VIOLET .VIOLET		/OO : BLANC.ORANGE .WHITE.ORANGE	/VV : BLANC.VIOLET .WHITE.VIOLET

CE

CLAUDE



HAUTEUR	600mm
HEIGHT :	600mm
LARGEUR	400mm
WIDTH :	400mm
PROFONDEUR	200mm
DEPTH :	200mm
POIDS/WEIGHT :	32,5Kg
REDRESSEUR	
RECTIFIER	
POIDS/WEIGHT :	10,8Kg
BATTERIE	
BATTERY	

ALIMENTATION MONOPHASEE 48V - 2A-
BATTERIE INCORPOREE 4 x 12SC7 (7Ah)

PLAN D'EQUIPEMENT RT.BI 2669-3 PE1

