

Installation UPS EATON dans L105 + câblage dans TEUPS - L105

- ✓ - Enlever l'UPS de sa palette.
- ✓ - Installer l'UPS dans L105
- ✓ - Enlever le Tableau Labo TECLIM-DIR-L105 et decabler de X33 (enlever le câble 5x6mm² rigide)
- ✓ - Fixer le Tableau TECLIM-UPS-L105 et le câbler sur X52 (5x1,5mm² souple)
- ✓ - Tirer un câble 5x6mm² depuis X33 jusqu'à sur l'UPS en suivant le même chemin que les autres
- ✓ - Decabler le câble 5x10mm² vers les 3 disjoints UPS et l'amené ds TEUPS (X32 → F80-F81-F82)
- ✓ - Decabler les câbles autre (X39 → 83/84/85)
- ✓ - Decoupler les 3 UPS, enlever les câbles IN/OUT et les reconnecter ensemble
- ✓ - Recabler les câbles en réserve vers UPS
 - ✓ 10mm² X32 récup
 - ✓ 6mm² X33 new
 - ✓ 6mm² X35 récup
- ✓ Câbler UPS selon schéma EATON

→ Lire le manuel

AVANT tout travaux ds TEUPS, couper les alims!!!
→ Eteindre toutes les charges sous UPS, descendre TOUTS les disjoncteurs sur OFF

MODIFICATIONS 2019

TEUPS-L105

Cableage

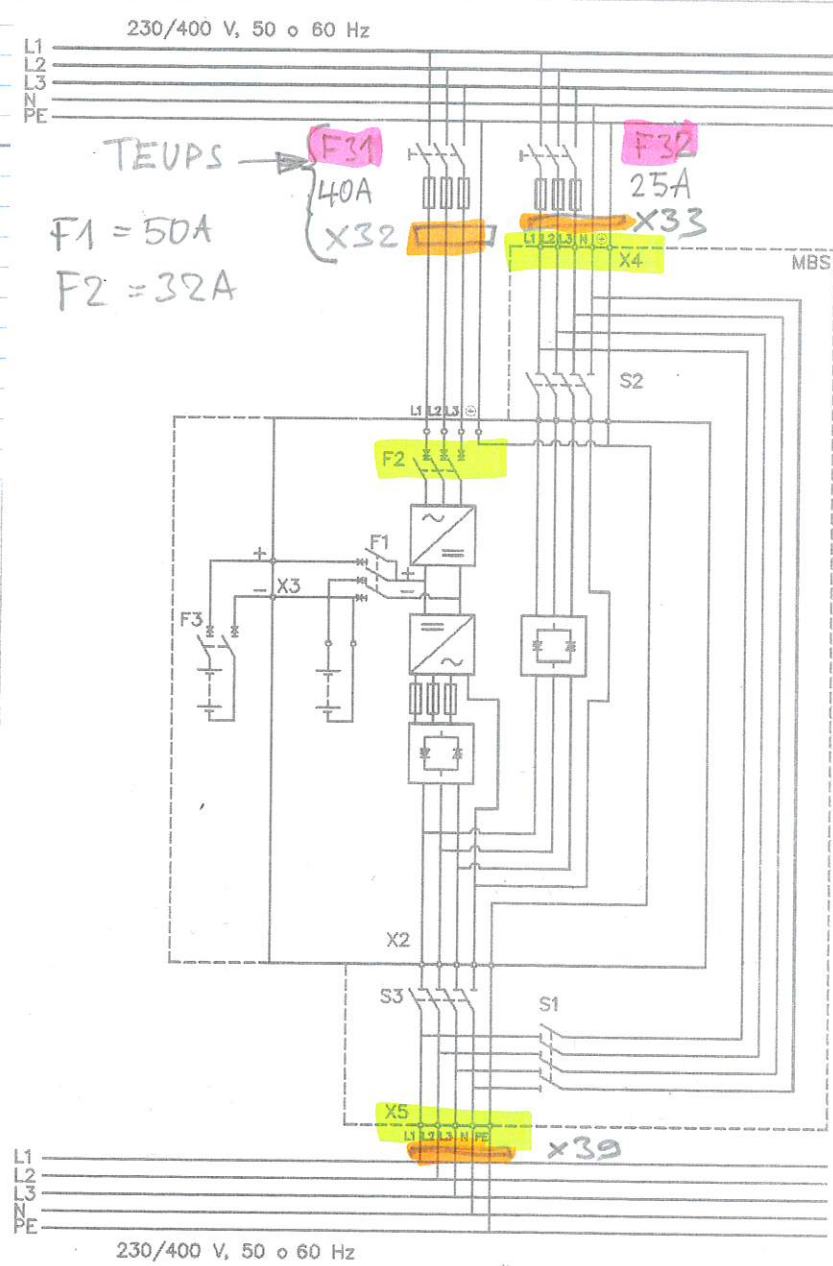
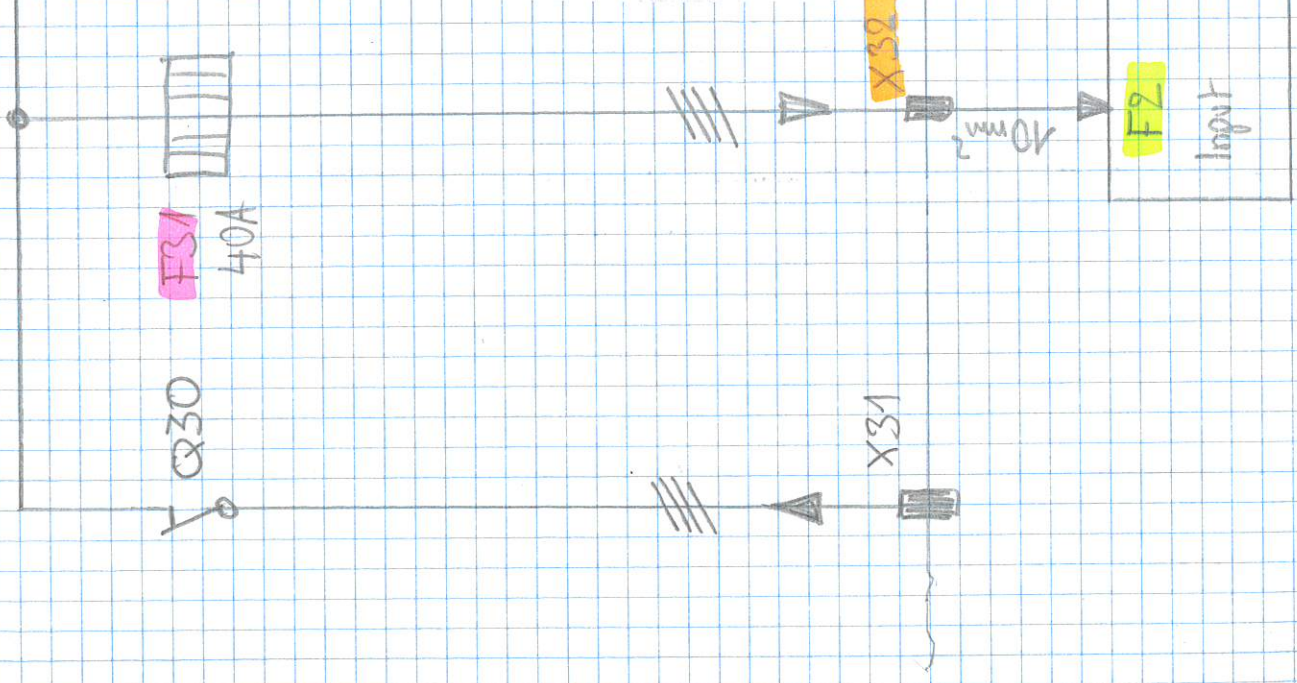


Diagrama de cableado del modelo N de SAI con MBS integrado. Fig 15



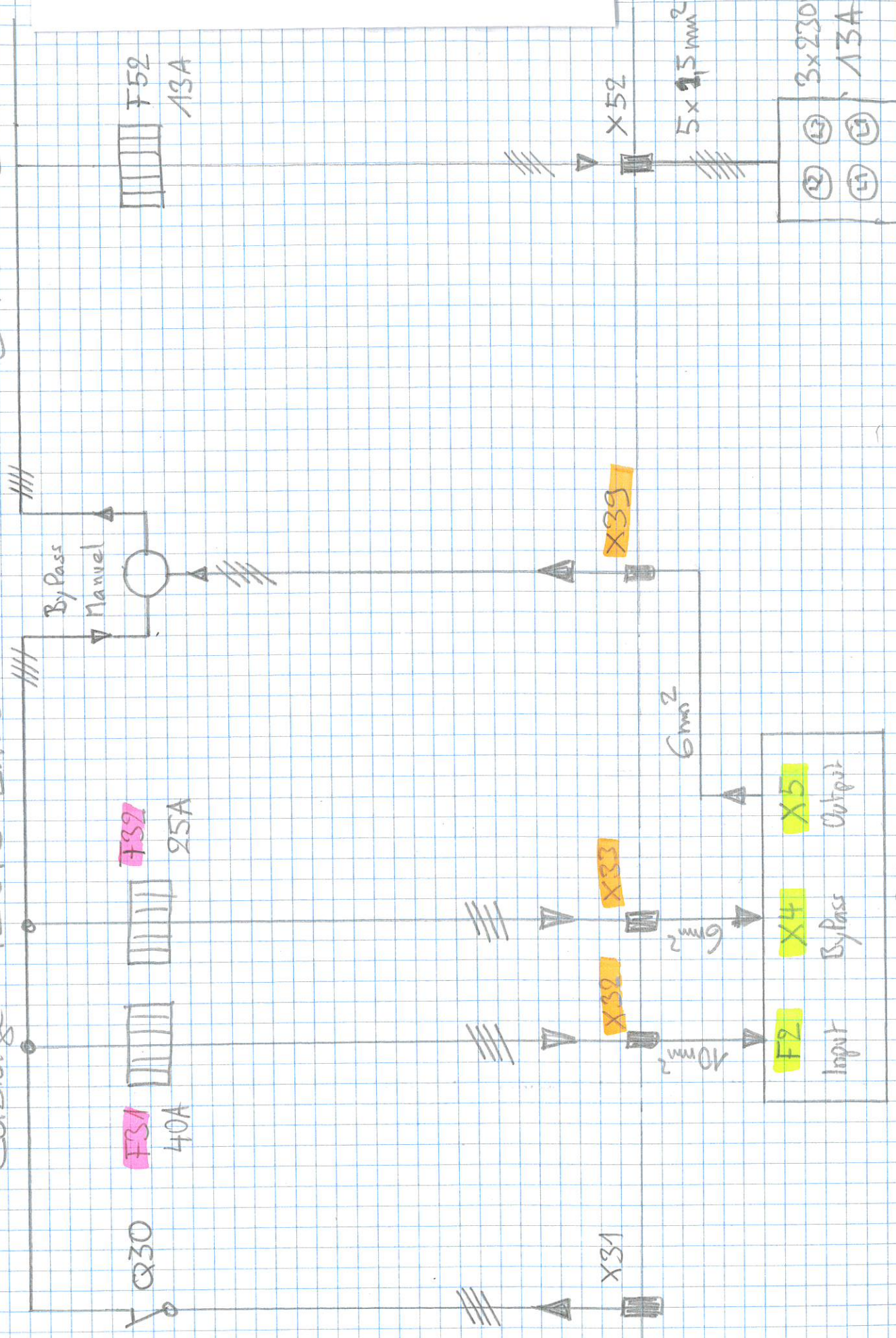
Poor Modifications

new UPS

3

Cable TE UPS-L105

Modifications 2019



new UPS

Power Chimabations

EATON

TYPE: 9355-15-N-U-32x0Ah-MBS
PART No: 1023455 Rev:C
INPUT: 3/PE 400V 50/60Hz 22A 1635
BY-PASS INPUT: 3/N/PE 400V 50/60Hz 22A
BATTERY: DC 384V 0Ah 45A
OUTPUT: 3/N/PE 400V 50/60Hz 22A
RATING: 15kVA 13.5kW
SERIAL No:

2K355JBA09



N869

MADE IN TAIWAN

Sorties

UPS 15kVA = 13,5kW

Poissance par phase en Triphasé sous 400V

$$S(\text{kVA}) = I(\text{A/phase}) \times 0,692$$

$$15\text{kVA} \times 1,5 = 22,5\text{ A/phase}$$

$$15\text{kVA} / 0,692 = 21,6 / \text{phase}$$

!!! A confirmer par un ingénieur électrique !!!

Installation UPS (suite)

Carte réseau EATON 9355-15 (Hor. Swap)

Power Xpert Gateway

PXGX UPS

n° 10300 7946-001 Rev 005

MAC 00 20 85 E8 47 82

IP par défaut 192.168.200.101

{ IP ⇒ 10.10.132.100

{ name gls ups 01

Time server 139 171 104 25
75 51
79 52

Email - server → SMTP 10 10 132 81
port 25

✓ Reste à configurer + tests

Puesta en marcha normal

Compruebe la instalación mecánica y eléctrica del SAI antes de la puesta en marcha. Compruebe junto con otra persona los elementos de la lista que figura a continuación.

Comprobación

- Lea el manual de seguridad incluido antes de trabajar en la unidad.
- La unidad está montada de acuerdo a la instalación mecánica
- Las condiciones ambiente se encuentran dentro de las especificaciones.
- El aire de refrigeración podrá fluir libremente.
- El SAI está asentado correctamente en el suelo.
- Las tensiones de entrada y de derivación se corresponden con la tensión nominal del SAI.
- Las conexiones de los terminales de entrada, derivación, batería y salida están en orden.
- Están instalados los seccionadores y fusibles de entrada y derivación apropiados.
- Está instalado un signo de advertencia de retorno apropiado para los seccionadores.
- Se han usado los cables del calibre apropiado.
- Las conexiones de control externo de dentro del SAI están en orden.
- No hay herramientas, objetos extraños ni polvo dentro del SAI procedentes de la instalación.
- Las cubiertas están en su sitio.
- Se ha regulado por defecto un MBS opcional en la posición SAI.

Entonces ya puede proceder a la puesta en marcha del SAI:

1. Ponga los interruptores de la batería y del circuito de entrada en la posición ON.
2. El SAI entra en el modo de stand-by y empieza a cargar las baterías con un ventilador de refrigeración operacional. La salida queda sin tensión en el modo de stand-by.
3. Pulse cualquier tecla del panel de control para activar las funciones de la pantalla de LCD.
4. Seleccione "TURN UPS ON" en el menú del LCD (vea: Funciones del display)
5. Pulse y mantenga presionada la tecla durante 2 segundos. No se producirá ningún sonido mientras la mantenga presionada.

El SAI comprobará sus funciones internas, sincronizará a derivación y empezará el suministro a la carga. El LED verde brillará si se produce un aviso activo. En funcionamiento normal el LED verde está siempre encendido si no se presenta ningún aviso activo tal como 'no sincronizado' o aviso similar.

La tensión de salida deberá ser verificada desde la pantalla de mediciones de la salida del display LCD. Cuando existe tensión en la salida, el SAI está suministrando alimentación a la carga.

Puesta en marcha de la batería

EL SAI recibirá alimentación de la batería si la alimentación de red no está disponible. Note que el comportamiento del SAI puede ser ligeramente diferente al de puestas en marcha normales.

Inicio tras una EPO

1. Averigüe el motivo por el que se produjo la EPO
2. Asegúrese de que no supone un riesgo iniciar de nuevo el SAI.
3. Siga la lista y el procedimiento de inicio normal.

Cierre

El procedimiento de cierre desde el display LCD es el siguiente:

1. Pulse cualquier tecla del panel de control para activar las funciones de la pantalla de LCD.
2. Seleccione "TURN UPS OFF" en el menú del LCD (vea: Funciones del display)
3. Pulse y mantenga presionada la tecla durante 5 segundos. Se producirá un sonido mientras la mantenga presionada.
4. El SAI realizará una rutina de cierre.
5. Ponga los interruptores de la batería y del circuito de entrada en la posición OFF para finalizar el procedimiento de cierre.



¡Nota!

El comportamiento es diferente si se apaga el SAI desde la entrada programable o mediante las tarjetas de comunicaciones. Si los interruptores de la batería y del circuito de entrada se dejan en la posición ON, el SAI entrará en el modo de stand-by y empezará a cargar las baterías con un ventilador de refrigeración operacional. La salida no tiene tensión en el modo de stand-by.

Sortie UPS $U = 220V$ (entre 220 et 240)
modifiée $U = 230V$
(idem avec la Silla)
remettre $U = 225V$? NON

- Reste le problèmes des alarmes

c'est des vraies ?

- ou des avertissements ? ou des tests ?

Tests 9/2/19 JG

- Clim A $26^{\circ}C$ (100mA) Clim B $28^{\circ}C$ (4,5A)

L'UPS se met en bypass Out Overload + B, P, ou ON

Donc je croise

- Clim A $28^{\circ}C$ (3A) Clim B $26^{\circ}C$ (100mA)

Messages d'erreur = 2hiversoir et rien cette nuit !

RETI → voir page 17

UPS EATON (suite)

Étiquettes sur câbles in/out

- ✓ Input UPS (F2) from TEUPS-L105 / F31 / 40A
- ✓ Input UPS Bypass (X4) from TEUPS-L105 / F32 / 25A
- ✓ Output UPS (X5) to TEUPS-L105 / X39

Problèmes Alarmes (suite p 16)

Remède préconisé:

- Changer CLIM B pour idem CLIM A ?
 - c'est elle qui tire trop de courant à l'enclenchement
 - en plus elle régle moins bien (voir graphique)
 - en plus elle a 15ans

(Voir page 1003)

- Beckhoff commandes mot Cimier
puis 5-10s après t1st Pompe Volet + Volet
pour éviter les pointes de courant !