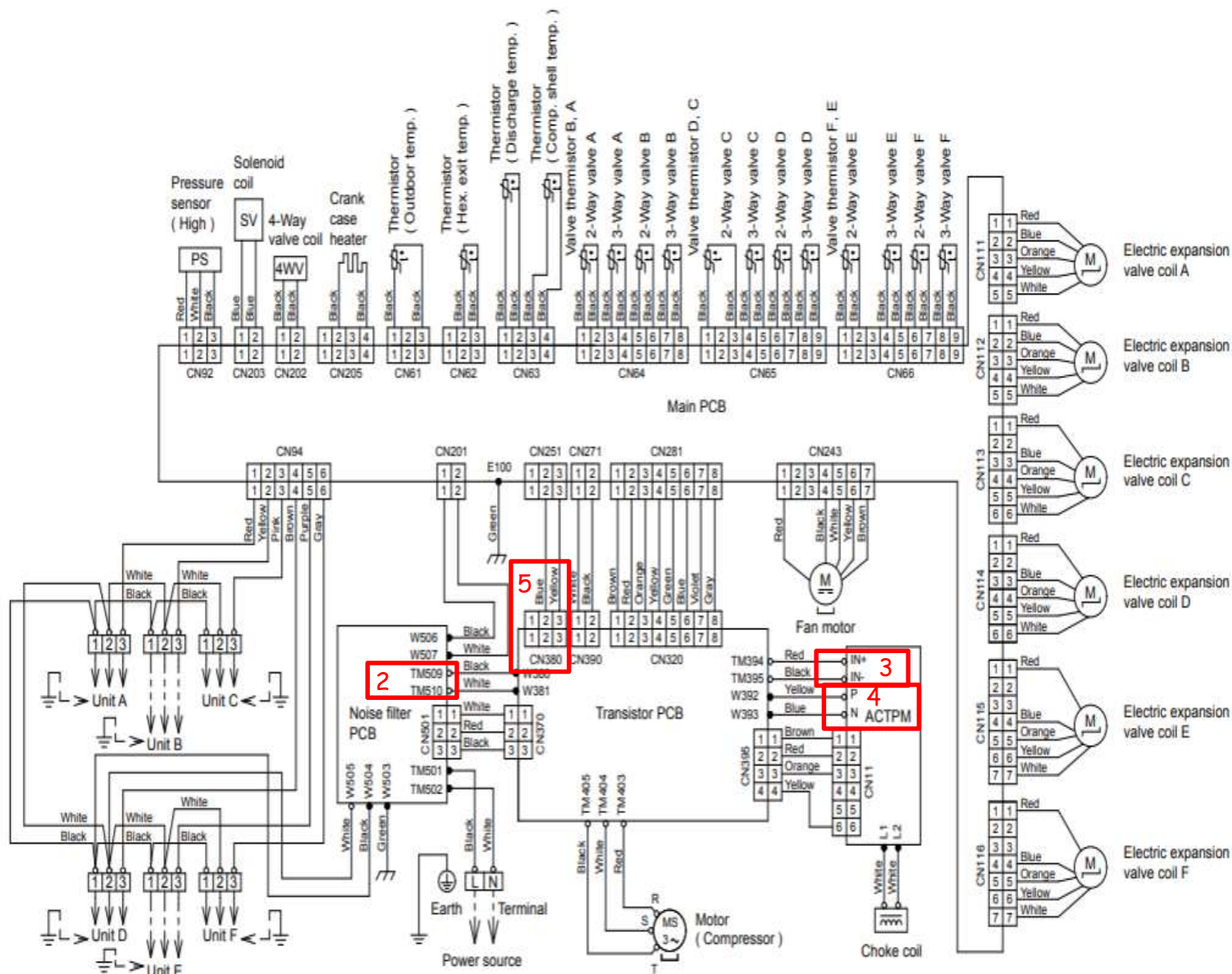


Suivi de tension AOYG XX LBLAX

Consigne : avant de commencer les mesures il faut déconnecter les fils du groupe extérieur, voir schéma ci-dessous (éléments entourés en rouge). Il est important de déconnecter ou reconnecter les éléments HORS TENSION.



Etape 1 : Prendre la tension d'alimentation du groupe extérieure (Entre Phase (L) et Terre / puis entre Neutre (N) et Terre)

La tension entre L et Terre doit être comprise entre 196 VAC et 264 VAC et stable.

Prendre ensuite la tension entre le neutre (N) et la Terre (T) : Cette tension, même si elle varie, doit être **inférieure à 5 VAC**.

Si les tensions ci-dessus ne sont pas bonnes alors il faut **remettre aux normes l'alimentation électrique** afin d'obtenir les valeurs ci-dessus. Si les tensions sont bonnes alors passer à l'étape 2.

Etape 2 : Prendre la tension en alternatif sur la carte d'alimentation (NOISE FILTER PCB) entre TM509 et TM510 : cette tension doit être comprise entre 198 VAC et 264 VAC et être stable.

Si la tension est anormale alors la **platine alimentation** est défectueuse.

Si la tension est présente, coupez le courant, reconnectez les fils blanc et noir, remettez le courant et passez à l'étape 3.

Etape 3 : Prendre la tension en continue (VDC) sur les fils rouge et noir qui sortent de carte TRANSISTOR PCB : Cette tension doit être de 300 VDC +/- 10%

Si la tension est anormale alors la **platine transistor** est défectueuse.

Si la tension est présente, coupez le courant, reconnectez les fils rouge et noir sur la platine filtre actif (ACTPM), remettez le courant et passez à l'étape 4.

Etape 4 : Prendre la tension en continue (VDC) entre P et N sur la carte filtre actif (ACTPM). Les fils jaune et bleu doivent être débranché : Cette tension doit être de 300 VDC +/- 10%

Si la tension est anormale alors la **platine filtre actif** est défectueuse.

Si la tension est présente, coupez le courant, reconnectez les fils jaune et bleu sur la carte filtre actif, remettez le courant et passez à l'étape 5.

Etape 5 : Prendre la tension en continue entre le picot du fil bleu et le picot du fil jaune sur le connecteur CN380 en sortie de la carte transistor (TRANSISTOR PCB) : Cette tension doit être de 300 VDC +/- 10%

Si la tension est anormale alors la **platine transistor** est défectueuse.

Si la tension est présente, coupez le courant, rebranchez le connecteur CN380 sur la carte transistor et passez à l'étape 6.

Etape 6 : Débrancher le moteur ventilateur, les sondes et la bobine détenteur de la carte de régulation. Remettre le courant et voir ensuite si le code défaut change sur l'unité intérieure :

- Si oui alors **contrôlez les valeurs ohmiques** des éléments débranchés
- Si non alors remplacez la **platine régulation** de l'unité extérieure et contrôlez les valeurs ohmiques des éléments débranchés



Ne pas oublier de contrôler les valeurs ohmiques

Il est obligatoire de contrôler les valeurs ohmiques des éléments connectés sur la platine régulation et transistor car si un élément est défectueux vous risquez de détériorer l'électronique. Mesures à prendre éléments déconnectés et hors tension.

Moteur de ventilation :

Rouge - noir : 300 KOhms au minimum (inverser les pointes de multimètre si pas de valeur)

Noir - blanc : il faut avoir des valeurs supérieures à 1 KOhm.

Noir - Jaune : il faut avoir des valeurs supérieures à 1 KOhm.

Bobine détenteur 5 fils :

Rouge orange : 46 Ohms (+/- 10%)

Rouge blanc : 46 Ohms (+/- 10%)

Rouge jaune : 46 Ohms (+/- 10%)

Rouge bleu : 46 Ohms (+/- 10%)

Bleu jaune : 93 Ohms (+/- 10%)

Sonde :

Il faut avoir des valeurs supérieures à 100 Ohms.

Compresseur :

Enroulement : il faut la même valeur entre les enroulements, comprise entre 0.1 et 5 Ohm.