

Fiche d'instructions

DSP- EON Modification variateur LTPB TAILLE 5 en régime IT

Page 1/3

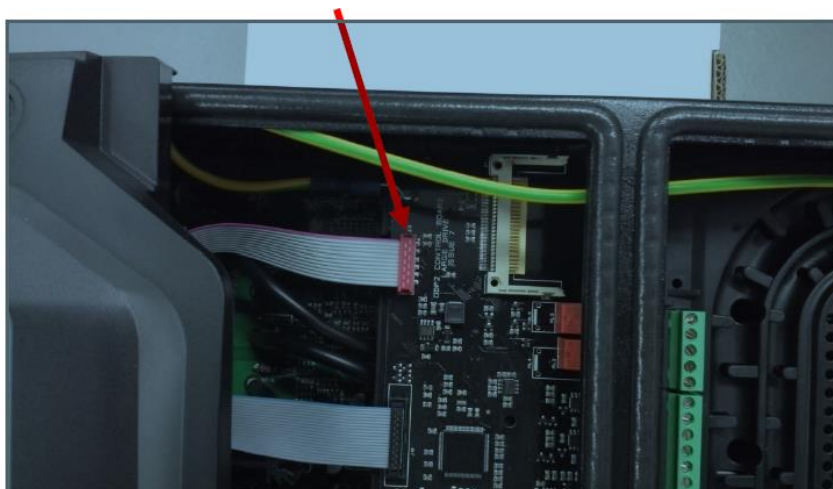
Variateur LTPB 380 V 30 et 37 KW

⇒ **Déconnecter le filtre CEM interne et les varistors du variateur LTP-B taille 5**

1. Retirer le couvercle violet ou rouge
2. Utiliser un tournevis de sécurité T30 pour desserrer d'¼ de tour les quatre vis situées sur le couvercle noir avec la console de paramétrage.
Faire ¼ de tour dans le sens antihoraire pour desserrer.



3. Il est maintenant possible de soulever le couvercle noir ou rouge avec la console.
Retirer le couvercle avec précaution car il y a un câble plat entre la console et la carte à circuit imprimé du variateur.
4. Débrancher le câble plat entre la console et la carte à circuit imprimé – connecteur rouge.
Ne pas tirer sur le câble plat pour retirer le connecteur.



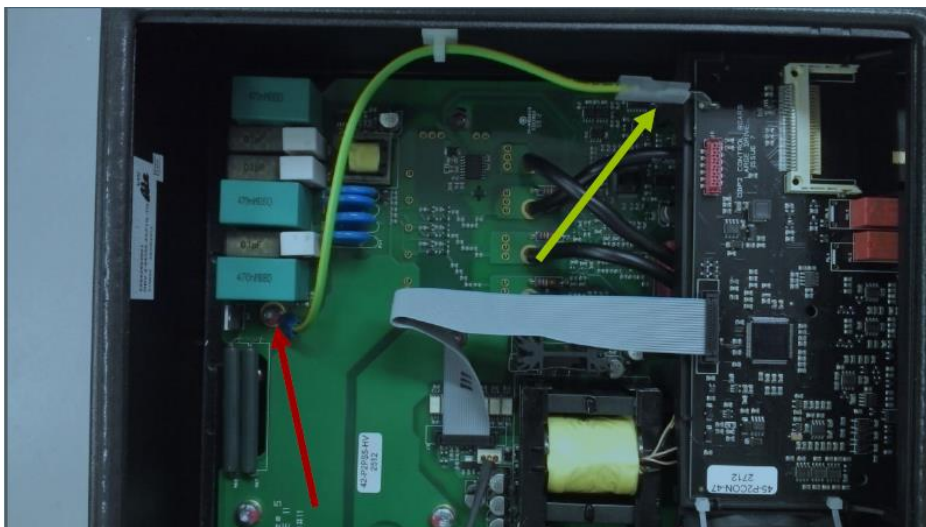
Le couvercle avec la console peut maintenant être retiré.

Fiche d'instructions

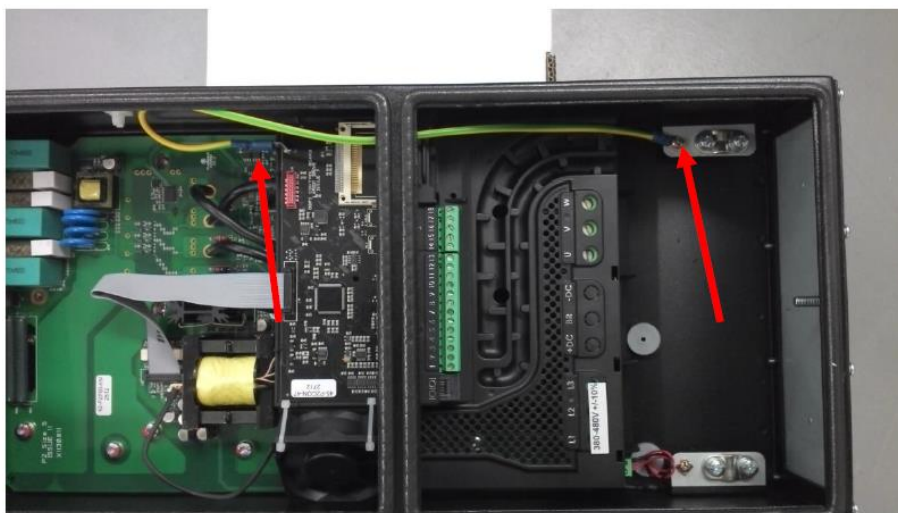
DSP- EON Modification variateur LTPB TAILLE 5 en régime IT

Page 2/3

- Retirer la vis Torx M4 à l'aide d'un tournevis Torx T20 (flèche rouge). Cette vis peut ensuite être éliminée. Le retrait de la vis déconnecte le filtre CEM interne.



- Mettre à la terre la carte à circuit imprimé. Le câble de terre ne permettant pas d'atteindre la borne principale de mise à la terre, prévoir un nouveau câble. Retirer le câble de terre de la carte PCB (flèche jaune).
- Installer un nouveau câble de terre aux normes CSA d'environ 400 mm de long et de 2,5 mm² de section. Utiliser une bague de sertissage M4 bleue à une extrémité et une cosse bleue de l'autre.
- Embrocher la cosse bleue sur la cosse de la carte à circuit imprimé et la bague de sertissage M4 bleue sur la borne de mise à la terre principale située à l'avant du variateur.



Fiche d'instructions

DSP- EON Modification variateur LTPB TAILLE 5 en régime IT

Page 3/3

9. Remettre en place le câble plat noir ou rouge entre l'afficheur PCB et la carte à circuit imprimé (point 4).
S'assurer que le câble plat est bien orienté et remis à son emplacement initial.

10. Remettre en place le couvercle noir avec la console sur le variateur et procéder dans l'ordre inverse en serrant les vis d'¼ de tour (point 2).

11. Coller les 2 étiquettes "Condensateurs CEM désactivés" référence 819 6737 sur le variateur
 - ⇒ l'une sur la façade du variateur
 - ⇒ l'autre près de l'étiquette de désignation du variateur (voir photos).

