

---

**DSP -Modification variateur LTPB TAILLE 7 en régime IT**

---

Page 1/4

**Variateur LTPB      380 V      110 à 160 Kw****⇒ Déconnecter le filtre CEM interne et les varistors du variateur LTP-B taille 7**

1. Retirer le couvercle rouge
2. Retirer les deux vis T30 représentées ci-dessous.



3. Retirer les quatre vis Phillips représentées ci-dessous.  
**Attention lors du retrait de la dernière vis, maintenir le couvercle fermement en place jusqu'à l'étape suivante.**



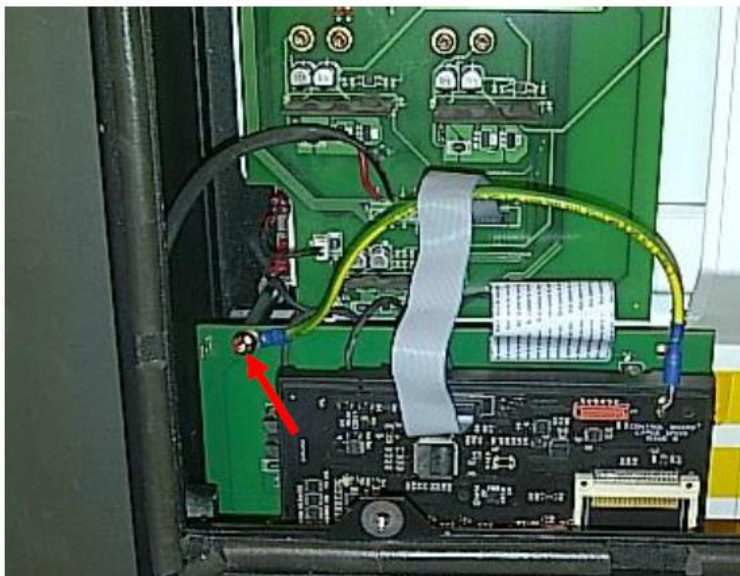
## DSP -Modification variateur LTPB TAILLE 7 en régime IT

Page 2/4

4. Tirer délicatement le couvercle supérieur vers soi et débrancher le câble plat entre la console de paramétrage et la carte à circuit imprimé avec le connecteur rouge.  
**Ne pas tirer sur le câble plat pour retirer le connecteur.**



5. Retirer la vis Torx M4 avec un tournevis Torx T20 (flèche rouge). Cette vis peut ensuite être éliminée. Le retrait de la vis déconnecte le filtre CEM interne.
6. Débrancher le câble de la carte à circuit imprimé.



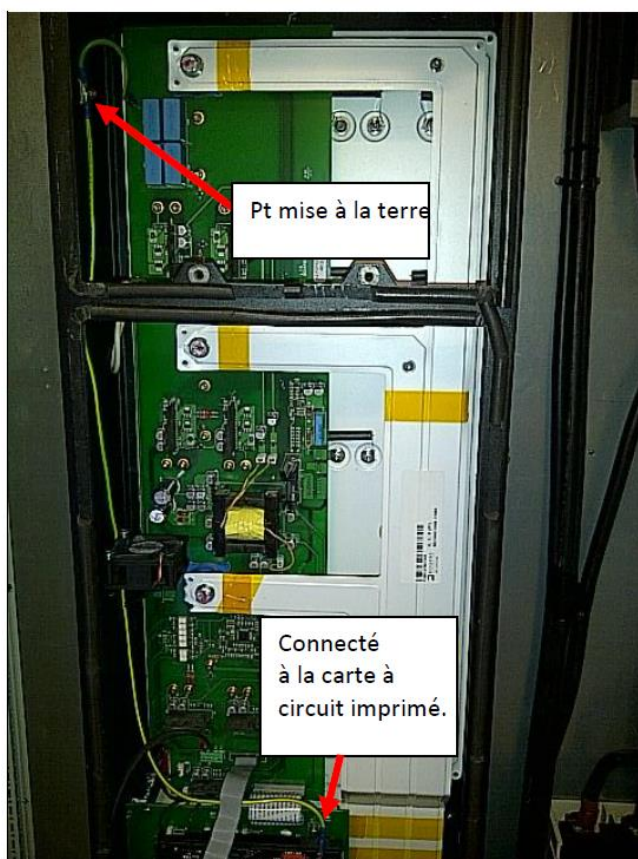
---

**DSP -Modification variateur LTPB TAILLE 7 en régime IT**

---

Page 3/4

7. Mettre à la terre la carte à circuit imprimé. Le câble de terre ne permet pas d'atteindre la borne principale de mise à la terre. Utiliser un nouveau câble.
  
8. Installer un nouveau câble de terre aux normes CSA d'environ 800 mm de long et de 2,5 mm<sup>2</sup> de section. Utiliser une bague de sertissage M4 bleue à une extrémité et une cosse bleue de l'autre.
  
9. Embrocher la cosse bleue sur la cosse de la carte à circuit imprimé et la bague de sertissage M4 bleue sur le point de mise à la terre représenté ci-dessous.



10. Réassembler le variateur, remonter les pièces dans l'ordre inverse.

## DSP -Modification variateur LTPB TAILLE 7 en régime IT

**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).

