

EDGE[®] Ti Power Entry Module Kit

Kit module d'entrée d'alimentation de l'EDGE[®] Ti



Field Service Bulletin

Bulletin de service sur le terrain

805630 – Revision 0 – November, 2007

Révision 0 – Novembre, 2007

Hypertherm[®]

		DANGER ELECTRIC SHOCK CAN KILL
Engage the emergency stop button on the Edge Ti and disconnect the electrical power before performing any maintenance.		

Introduction

Purpose

Describes the necessary steps to replace the power entry module on the EDGE® Ti.

Tools and materials needed

#2 Phillips screwdriver
Flat-bladed screwdriver
5/16-inch nut driver

Kit number	Description	Quantity
228176	Power entry module and cable	1

Replace the power entry module



1. Remove the 12 perimeter screws and open the back door.
2. Use a 5/16-inch nut driver to disconnect the green ground wire from the bottom of the power entry module. Be careful to pull on the connector, not on the wire.
3. Do not unplug the blue and black wires from the power entry module. Instead, unplug the large 4-pin connector from the printed circuit board.
4. Squeeze the spring tabs on either end of the power module with a flat-bladed screwdriver. After one end releases, do the same on the other end.
5. Remove the old module and insert the new module into the hole in the sheet metal with the blue and black wires at the top.
6. Plug the connector for the blue and black wires into the printed circuit board.
7. Connect the ground wire to the power module.
8. Close the back door, making certain that no wires or cables are caught and nothing interferes with the main transformer. Replace the 12 screws.
9. On the outside of the unit, check the voltage that shows in the window on the power connector. The power connector contains an integrated fuse and line filter that must be oriented correctly before applying power. Depending on the orientation of the fuse module, either "115V" or "230V" will be displayed. If the wrong voltage is displayed, use a flat-bladed screwdriver to pry open the door and slide the fuse module out. Re-orient it so that the correct voltage will show through the window.

Note: Different fuse ratings are recommended based on the selected incoming voltage:

For 120 VAC, use 8 amp (slow-blo) fuses.

For 220 VAC, use 5 amp (slow-blo) fuses

Either .25 inch by 1.25 inch or 5 mm by 20 mm fuses can be used.

		DANGER DANGER D'ÉLECTROCUTION
Enclencher le bouton d'arrêt d'urgence sur l'Edge Ti avant d'entreprendre l'entretien.		

Introduction

Objet

Description des étapes nécessaires pour remplacer le module d'entrée d'alimentation sur l'EDGE® Ti.

Outils et matériaux nécessaires

Tournevis Phillips N°2
Tournevis à tête plate
Tourne-écrou de 5/16

N° de référence	Description	Quantité
228176	Module d'entrée d'alimentation et câble	1

Remplacer le module d'entrée d'alimentation

1. Desserrer les 12 vis du pourtour et ouvrir la porte arrière.
2. En utilisant un tourne-écrou de 5/16 pour déconnecter le fil de terre vert du fond du module d'entrée d'alimentation. Veiller à tirer sur le connecteur et pas sur le fil.
3. Ne pas déconnecter les fils bleu et noir du module d'entrée d'alimentation. Déconnecter plutôt le gros connecteur à 4 contacts du CI.
4. Serrer les languettes à ressort d'un côté ou de l'autre du module d'alimentation avec un tournevis à tête plate. Quand une extrémité se détache, faire la même chose pour l'autre extrémité.
5. Enlever le vieux module et placer le neuf dans le trou de la tôle, les fils bleu et noir à la partie supérieure.
6. Connecter le connecteur pour les fils bleu et noir dans le CI.
7. Connecter le fil de terre au module d'alimentation.
8. Fermer la porte arrière, en s'assurant qu'aucun fil ou câble n'est pris et que rien ne gêne le transformateur principal. Replacer les 12 vis.
9. À l'extérieur du dispositif, vérifier la tension qui apparaît dans la fenêtre sur le connecteur d'alimentation. Le connecteur d'alimentation contient un fusible et un filtre secteur intégrés que l'on doit bien orienter avant de mettre sous tension. Selon l'orientation du module du fusible, « 115 V » ou « 230 V » s'affichera. Si la mauvaise tension est affichée, utiliser un tournevis à tête plate pour faire sortir la porte et faire glisser le module du fusible à l'extérieur. Le réorienter de sorte que la bonne tension figure dans la fenêtre.

Note : On recommande d'utiliser des fusibles de capacité différente selon la tension d'entrée choisie :
Pour 120 V c.a., utiliser des fusibles de 8 A (à fusion temporisée).
Pour 220 V c.a., utiliser des fusibles de 5 A (à fusion temporisée)
On peut utiliser des fusibles de 0,25 po sur 1,25 po ou de 5 mm sur 20 mm.

© Copyright 2007 Hypertherm, Inc.
All Rights Reserved

Tous droits réservés

Hypertherm, Powermax, and EDGE are trademarks of Hypertherm, Inc. and may be registered in the United States and/or other countries.

Hypertherm, Powermax, et EDGE sont des marque de commerce d'Hypertherm, Inc. et peut être déposée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Hypertherm[®]

Hypertherm, Inc.
Hanover, NH 03755 USA
603-643-3441 Tel

Hypertherm (S) Pte Ltd.
417847, Republic of Singapore
65 6 841 2489 Tel

**Hypertherm (Shanghai)
Trading Co., Ltd.**
PR China 200052
86-21 5258 3330 /1 Tel

Hypertherm Europe B.V.
4704 SE Roosendaal, Nederland
31 165 596907 Tel

HYPERTHERM BRASIL LTDA.
Guarulhos, SP - Brasil
55 11 6409 2636 Tel

www.hypertherm.com