

To: SIEMENS E & A  
Attn:  
Fax:

NOTES:

1. SIZE: 4.63" X 7.44" rcr .015625"
2. MATERIAL: Semi-Gloss Paper
3. INK COLOR: Black, Red PMS 185
4. Reference Files Used: 501010REV. 23P  
Item 1: 500443-AK00  
Item 12: 500446-D00  
Item 15: 500440-C00  
Item 18: 500444-A00  
Item 19: 500445-H00

SIEMENS

**Non-Fusible Heavy Duty Safety Switch / Interrupteur de sécurité industriel sans fusible** Type VB II

Cat. No./ No de cat. HNF361J Type 3R / 3S/ 12 / 13

**Maximum 30 Amps / 30 A** **Maximum 600 Volts AC (V~) /**

**Maximum 250Volts DC (V=) /**

**Maximum 250Volts c.c. (V=)**

For 3R / 3S service, remove drain plug from enclosure bottom and tilt 1/2 to 1 degree towards drain. / Pour service 3R / 3S, enlever le bouchon de drainage au bas du coffret et incliner ce dernier de 1/2 à 1 degré du côté du drain.

Horsepower Ratings Puissance nominale en HP	240 VAC <sup>1</sup> V c.a. <sup>1</sup>	240 VAC V c.a.	480 VAC <sup>1</sup> V c.a. <sup>1</sup>	480 VAC V c.a.	600 VAC <sup>1</sup> V c.a. <sup>1</sup>	600 VAC V c.a.	250 VDC <sup>1</sup> V c.c. <sup>1</sup>
Max. HP / Puissance maximale	5	10	7 1/2	20	10	30	5

Fuse and Short Circuit Information

This switch is suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 200,000 amperes, RMS symmetrical, 600 volts maximum when protected by class J, R or T fuses rated 30 amperes maximum.

**Danger** – Unless Class J, R or T fuses are used to protect this switch, it may present a risk of fire and injury to persons if installed on circuits capable of delivering more than 10,000 amperes, RMS symmetrical.

This switch is suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10,000 amperes, RMS symmetrical, 600 volts maximum, when protected by Class K fuses, Class H fuses or a UL Listed Circuit Breaker rated for 10,000 amperes, RMS symmetrical, 600 volts maximum.

This switch is suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10,000 amperes, 250 volts DC maximum, when protected by fuses marked with an interrupting rating of 10,000 amperes, 250 volts DC.

**Danger** – Unless fuses marked for an interrupting rating of 10,000 amperes at 250 volts DC are used to protect this switch, this switch may present a risk of fire and injury to persons if installed on circuits capable of delivering more than 10,000 amperes.

Fusibles et courts-circuits

Cet interrupteur convient aux circuits pouvant délivrer au plus 200,000 ampères eff. symétriques sous 600 volts maximum lorsqu'il est protégé par des fusibles classe J, R ou T à intensité nominale de 30 ampères au maximum.

**Danger** – À moins d'être protégé par des fusibles classe J, R ou T, cet interrupteur présente des risques d'incendie et peut provoquer des blessures s'il est installé sur des circuits pouvant délivrer plus de 10,000 ampères eff. symétriques.

Cet interrupteur peut être utilisé sur un circuit pouvant délivrer au plus 10,000 ampères eff. symétriques, 600 V maximum, s'il est protégé par des fusibles de classe K ou de classe H ou par un disjoncteur homologué UL à valeur nominale de 10,000 ampères eff. symétriques, 600 V maximum.

Cet interrupteur convient aux circuits pouvant délivrer au plus 10,000 ampères eff. symétriques sous 250 volts c.c. maximum lorsqu'il est protégé par des fusibles ayant un pouvoir de coupure nominal de 10,000 ampères sous 250 volts c.c.

**Danger** – À moins d'être protégé par des fusibles ayant un pouvoir de coupure de 10,000 A sous 250 V c.c., cet interrupteur présente des risques d'incendie et peut provoquer des blessures s'il est installé sur des circuits pouvant délivrer plus de 10,000 ampères.

⚠ DANGER

**Hazardous voltage. Will cause death or serious injury.**

- Disconnect and lock out power supplying this switch before working on this switch.
- Turn off switch before removing or installing fuses if so equipped.
- Always use a properly rated voltage sensing device on all fuse clips (Fusible) or all load side terminals (Non-Fusible) to confirm switch is off.
- Close or replace cover before turning power on.

**Tension dangereuse. Peut provoquer la mort ou des blessures graves.**

- Couper et cadenasser le dispositif d'alimentation électrique de l'interrupteur.
- Mettre l'interrupteur de sécurité en position éteinte avant d'enlever ou de remplacer les fusibles, si installés.
- Vérifiez qu'aucune tension n'est présente sur les porte-fusibles (avec-fusibles) ou les cosses mécaniques (sans-fusible) avec un appareil proprement calibré pour le voltage.
- Refermer le couvercle avant de rétablir le courant.

Inspection record number:  
Numéro d'enregistrement d'inspection:

Terminal & Wire Information USE 60°C / 75°C COPPER OR ALUMINUM WIRE

Bornes et conducteurs UTILISER DES CONDUCTEURS 60°C / 75°C EN CUIVRE OU EN ALUMINIUM

Terminal & Wire Information / Bornes et conducteurs			
Description	Wire Range Calibre des fils	Wire Tightening Torque <sup>5</sup> Couple de serrage des fils <sup>5</sup>	Lug Mounting Torque <sup>5</sup> Couple de serrage des cosses <sup>5</sup>
Line, Load & Main Neutral Secteur, charge et neutre secteur	14-6 AWG	35 lb-ins. / lb-po 14-10 AWG 40 lb-ins. / lb-po 8 AWG	24 lb-ins. / lb-po
Ground Terre	14-4 AWG	45 lb-ins. / lb-po 6-4 AWG	

Accessories / Accessoires			
Aux. Switch (1NO - 1NC) Int. aux (1NO - 1NF) HA161234	Neutral Neutre HNC612	Wire Grip Kit (CU) Jeu de serre-fils (Cu) HLC612	
Aux. Switch (2NO - 2NC) Int. aux (2NO - 2NF) HA261234	Ground Lug Kit (Wire Range 14-4 AWG) Jeu de cosses de mise à la terre (fil cal 14-4 AWG) HG61234	Compression Lug Neutral Barrier Kit / Jeu de barrière neutre à cosses à compression HCL612	
Low Voltage Aux. Sw. (1NO - 1NC) / Int. aux BT (1NO - 1NF) HA361234	Isolated Ground Lug Kit Jeu de cosses de mise à la terre isolée HG261234	Hub Kits / Jeu de moyeux SSH100 (1")	

<sup>1</sup> Use outer two poles. / Utiliser les deux pôles extérieurs.  
<sup>5</sup> When tightening or replacing connectors, refer to lug mounting torque in Terminal & Wire Information Table.  
 Pour serrer ou remplacer les connecteurs, consulter les couples de serrage des cosses du tableau Bornes et conducteurs.  
<sup>6</sup> If compression lugs are used for the neutral, order compression lug neutral barrier kit HCL612.  
 Pour utiliser des cosses à compression pour le neutre, commander le jeu de barrière de neutre HCL612.

**Siemens Energy & Automation, Inc.**  
 Bellefontaine, Ohio 43311 U.S.A Pc. No. / pièce no. 500312K02  
<http://www.sea.siemens.com/power>  
 Assembled in Mexico / Assemblé au Mexique

OK to print

OK to Print with corrections as marked

Make corrections, resubmit corrected proof

Job will not be printed unless approved by customer.

Artwork By:	Date:	AUTHORIZED BY	DATE	PART NUMBER	REV
Proofer:	Date:		06/10/2008	500312K02	23P