LABEL TECH INC.
(915) 590-8500 • Fax (915) 590-8510

To: SIEMENS E&A
Attn:
Fax:

NOTES:

1. SIZE: 4.50" X 11.25 " rcr .125"
2. MATERIAL: Semi-Gloss Paper
3. INK COLOR: Black, Red PMS 185

4.50"

2.31"

4.44"

11.25"

SIEMENS

Fusible Heavy Duty Safety Switch / Interrupteur de sécurité industriel avec fusible — **Type VB II**
Cat. No. / Nº de cat. HFC362N — **Type 1**
Maximum 60 Amps / 60 A
Maximum 600 Volts AC (V~) / Maximum 600 Volts c.a. (V~)
Maximum 600[11] Volts DC (V⎓) / Maximum 600[11] Volts c.c. (V⎓)

Suitable for use as Service Equipment / Peut etre utilise comme appareil de branchement

Horsepower Ratings / Puissance nominale en HP	240 VAC[1] V c.a.[1] 1Ø	240 VAC V c.a. 3Ø	480 VAC[1] V c.a.[1] 1Ø	480 VAC V c.a. 3Ø	600 VAC[1] V c.a.[1] 1Ø	600 VAC V c.a. 3Ø	250 VDC[1] V c.c.[1]	600[11]VDC[1] V[11] c.c.[1]
Std. HP (Std. Fuse)[4] / standard (fusible standard)[4]	3	7 1/2	5	15	10	15	10	25
Max. HP (Time Delay) / maximale (fusible à retard)	10	15	20	30	25	50	-	30

Continuous load current not to exceed 80% of the rating of fuses employed in other than motor circuits. / Le courant de charge continue ne doit pas dépasser 80% de la valeur nominale des fusibles utilisés ailleurs que dans les circuits d'alimentation du moteur.

Fuse and Short Circuit Information

When used with 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, RMS symmetrical, **600** volts, maximum.

When used with Class R fuses and Class R fuse clip kit **HR62** properly installed, this switch is suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 200,000 amperes, RMS symmetrical, **600** volts maximum.

When used with Class J fuses with the load base relocated to the "J Fuse" position marked on the enclosure this switch is suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 200,000 amperes, RMS symmetrical, **600** volts maximum.

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

When used with fuses marked with DC ratings, this switch is suitable for use on a circuit capable of delivering not more than the DC interrupting rating marked on the fuse, at the DC voltage rating marked on the fuse, up to a maximum of 10,000 amperes, **600**[11] volts DC.

Danger – Unless fuses marked for an interrupting rating of 10,000 amperes at **600**[11] volts DC are used, 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

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

Utilisé avec des fusibles classe R et un jeu de douilles de fusibles classe R **HR62** correctement installé, il convient aux circuits pouvant délivrer au plus 200,000 ampères eff. symétriques sous **600** volts maximum.

Utilisé avec des fusibles classe J dont la base côté charge est recâblée à la position « J Fuse » marquée sur le boîtier, cet interrupteur convient aux circuits pouvant délivrer au plus 200,000 ampères eff. symétriques sous **600** volts maximum.

Danger - À moins d'être utilisé avec des fusibles classe R ou J, 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.

Utilisé avec des fusibles à valeurs nominales pour courant continu, il convient aux circuits pouvant être parcourus par un courant dont l'intensité, à la tension nominale indiquée sur le fusible, ne dépasse pas cette valeur nominale, jusqu'à concurrence de 10,000 A, **600**[11] V c.c.

Danger - À moins d'être utilisé avec des fusibles ayant un pouvoir de coupure de 10,000 A sous **600**[11] Vc.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.

Renewable link fuses are not permitted. / Des fusibles renouvelables de lien ne sont pas autorises.

⚠ 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.

⚠ DANGER

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

- Couper et cadenasser le dispositif d'alimention 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 ce voltage.
- Refermer le couvercle avant de rétablir le courant.

Terminal & Wire Information / Bornes et conducteurs

USE 60°C / 75°C COPPER OR ALUMINUM WIRE
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[5] / Couple de serrage des fils[5]	Lug Mounting Torque[5] / Couple de serrage des cosses[5]
Line, Load & Main Neutral / Secteur,charge et neutre secteur	14–2 AWG	35 lb-ins./lb-po 14–10 AWG / 40 lb-ins./lb-po 8 AWG / 45 lb-ins./lb-po 6–4 AWG / 50 lb-ins./lb-po 3–2 AWG	80 lb-ins./lb-po
Ground / Terre	14–4 AWG	35 lb-ins./lb-po 14–10 AWG / 40 lb-ins./lb-po 8 AWG / 45 lb-ins./lb-po 6–4 AWG	24 lb-ins./lb-po

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

CSA Certified Compression Lugs (Refer to manufacturers instructions for proper installation).[6]
Cosses à compression homologuées CSA (Voir notice d'installation du fabricant.)[6]

Wire Size / Calibre de fil (AWG OR kcmil)	Burndy		Thomas & Betts		Ilsco	
	CU Only/seulement	CU / AL	CU Only/seulement	CU / AL	CU Only/seulement	CU / AL
14-10			256-30695-1352	60097		
8	YA8C-L1 BOX YA8C-TC14	YA8CA3	54130 54930BE	60102 61102		ACL-8
6	YA6C-L BOX YA6C	YA6CA1	54105 54905BE	60107 61107	CRB-6 CRB-6L	ACL-6
4			54106	61112	CRB-4	

Accessories / Accessoires

Aux. Switch (1NO - 1NC) **Int. aux (1NO - 1NF)** HA161234	**Neutral** **Neutre** HNC623	**Class R Fuse Kit (Rejects Class H & K Fuses) / Jeu pour fusibles R (interdit les classes H et K)** HR62
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	**Wire Grip Kit (CU)** **Jeu de serre-fils (Cu)** HLC612
Low VoltageAux. Sw. (1NO - 1NC) / Int. aux BT (1NO - 1NF) HA361234	**Isolated Ground Lug Kit** **Jeu de cosses de mise à la terre isolée** HG261234	**Fuse Puller Kit (3 per kit)** **Jeu d'arrache-fusibles (3 par jeu)** HP62
Compression Lug Neutral Barrier Kit / Jeu de barrière neutre à cosses à compression HCL623	**Hub Kits / Jeu de moyeux**	

Replacement Parts/ Pièces de rechange

Line Base **Base secteur** HFB62	**Wire Grip Kit (AL)** **Jeu de serre-fils (Al)** HL612	**Handle / Handle Guard** **Poignée et couvre-poignée** HH6123
Load Base **Base charge** HBB62	**Mechanism** **Mécanisme** HM6123	**Door** **Porte** HFC362NDOOR

1 Use outer two poles. / Utiliser les deux pôles extérieurs.
4 The starting current of motors more than the standard horsepower or kilowatt ratings may require the use of fuses with appropriate time delay characteristics. / Des fusibles ayant les caractéristiques de retard voulues peuvent être nécessaires pour le courant d'amorçage des moteurs de puissance nominale supérieure à la puissance standard.
5 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.
6 If compression lugs are used for the neutral, order compression lug neutral barrier kit **HCL623.** / Pour utiliser des cosses à compression pour le neutre, commander le jeu de barrière de neutre **HCL623.**
11 600 VDC ratings apply when wired per cover wiring diagram. / Les caractéristiques à 600 V CC sont applicables si l'installation est conforme aux instructions du boitier.

Siemens Energy & Automation, Inc.
Bellefontaine, Ohio 43311 U.S.A
http://www.sea.siemens.com/power
Assembled in Mexico / Assemblé au Mexique

Pc. No. / pièce no. 502142R01
0202

R .125"
X4

☐ 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:		01/12/07	502142R01	17P