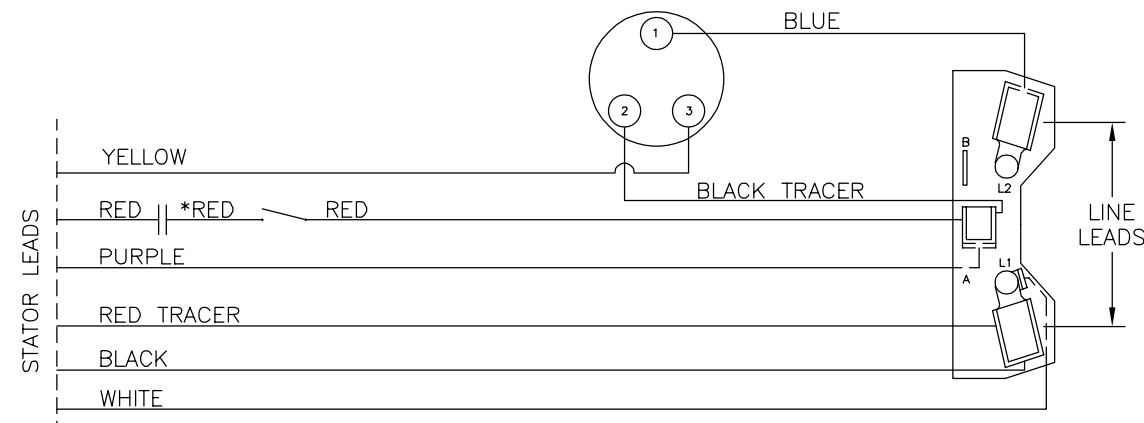
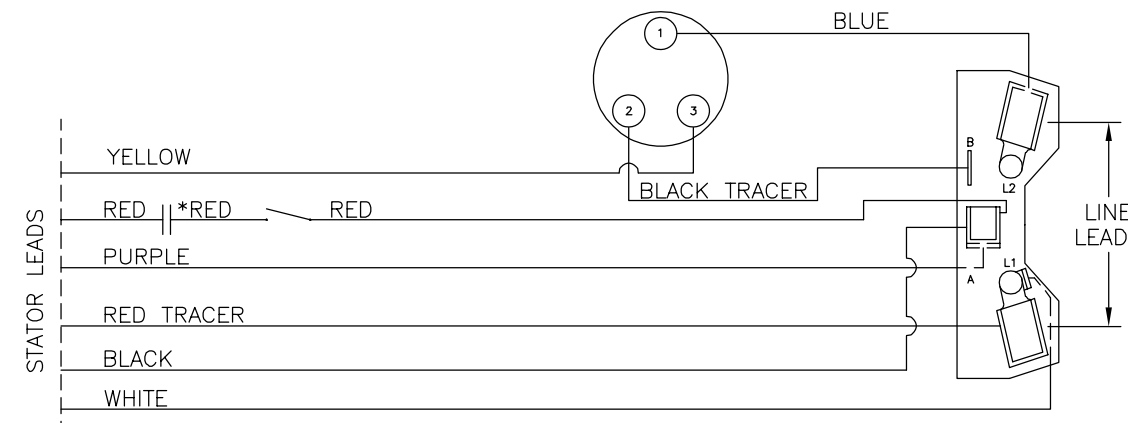


REV	ECO	REV BY	DATE	APPD	DATE
B	ECO-0014014	IVAN LOPEZ	05-21-2010	JOSUE ORTEGA	05-21-2010



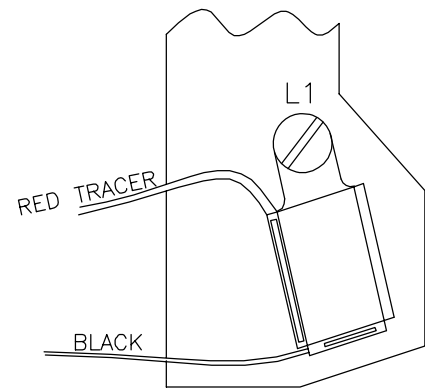
LOW VOLTS



HIGH VOLTS

NOTES:

- *DENOTES DUMMY LEAD ON STATOR COIL ASSY
- INDICATES LEAD TO TERMINAL UNDERNEATH TERMINAL BOARD
- ON LOW VOLTAGE CONNECTION STATOR LEADS TO BE LOCATED ON L1 TERMINAL AS SHOWN BELOW



PART NUMBER	RED L-T ASSY SWITCH TO TERM BD.	RED LEAD CAPACITOR TO SWITCH	BLUE L-T ASSY THST TO TERM BD	BLACK L-T ASSY THST TO TERM BD	REMARKS	FIRST MODEL	NOTICE NO.
604797-13	058R18-NV-032-NV	* *	058BL18-NV-027-08	058BT18-NV-035-08	----	C48G2C8	8734-1
604797-14	058R18-NV-032-NV	* *	058BL16-NV-027-08	058BT18-NV-035-08	----	C48J2C8	8734-1
604797-15	058R18-NV-032-NV	* *	058BL14-NV-027-08	058BT16-NV-035-08	----	C48L2C8	8734-1
604797-16	058R18-NV-032-NV	*	058BL18-NV-027-08	058BT18-NV-035-08	----	C48H2C2	8734-7
604797-17	058R18-AB-032-FU	*	058BL16-AB-027-08	058BT18-AB-035-08	----	C48J2C2	8734-7
604797-18	----	----	----	----	----	----	----
604797-19	----	----	----	----	----	----	----
604797-20	----	----	----	----	----	----	----
604797-21	----	----	----	----	----	----	----
604797-22	----	----	----	----	----	----	----
604797-23	----	----	----	----	----	----	----
604797-24	058R18-AB-032-FU	* *	058BL16-AB-027-08	058BT18-AB-035-08	----	C48K2C102	11991
604797-25	LEAD ON SWITCH ASSY	LEAD ON SWITCH ASSY	058BL16-AB-027-08	058BT18-AB-035-08	SUPERSEDES 610882-2	C48J2DA112	11991
604797-26	LEAD ON SWITCH ASSY	LEAD ON SWITCH ASSY	058BL18-AB-027-08	058BT18-AB-035-08	SUPERSEDES 610882-4	C48H2DA101	11991
604797-27	LEAD ON SWITCH ASSY	LEAD ON SWITCH ASSY	058BL14-AB-027-08	058BT16-AB-035-08	SUPERSEDES 610882-3	C48L2DA132	12399
604797-28	058R18-NV-032-NV	* *	LEAD ON THERM ASSY	LEAD ON THERM ASSY		C48J4CA11A1H	15734

GEOMETRIC CHARACTERISTICS & SYMBOLS
 ▭ FLATNESS
 — STRAIGHTNESS
 ∠ ANGULARITY
 ⊥ PERPENDICULARITY (SQUARENESS)
 ∥ PARALLELISM
 ○ ROUNDNESS (CIRCULARITY)
 ∅ CYLINDRICITY
 △ PROFILE OF ANY SURFACE
 ∩ PROFILE OF ANY LINE
 ↗ RUNOUT
 ⊕ TRUE POSITION
 ⊙ CONCENTRICITY
 = SYMMETRY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIM. TOLERANCES ARE AS FOLLOWS:
 INCH X XX XXX XXXX
 mm ±0.5 ±0.13 ±0.013
 ANG. ±50 DEG
 REMOVE BURRS & BREAK SHARP EDGES:
 INCH .003-.015 mm 0.1-0.4
 CORNER FILLETS TO:
 INCH .020 mm 0.5
 MACHINE SURFACES:
 INCH 125 mm 3.2
 METRIC DIMS. SHOWN IN [BRACKETS]

DR BY: CQ 07-28-1972
 APPD:
 THIRD ANGLE PROJECTION
 EDS DATE 02-22-2008
 FORMAT REV F
 CONFIDENTIAL: THIS DRAWING AND ITS INFORMATION ARE THE EXCLUSIVE AND CONFIDENTIAL PROPERTY OF A.O. SMITH CORP. AND ARE NOT TO BE DISCLOSED, DUPLICATED, DISTRIBUTED OR OTHERWISE USED WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF A.O. SMITH CORP.
 -ALL RIGHTS RESERVED. ASME Y14.5M 1994

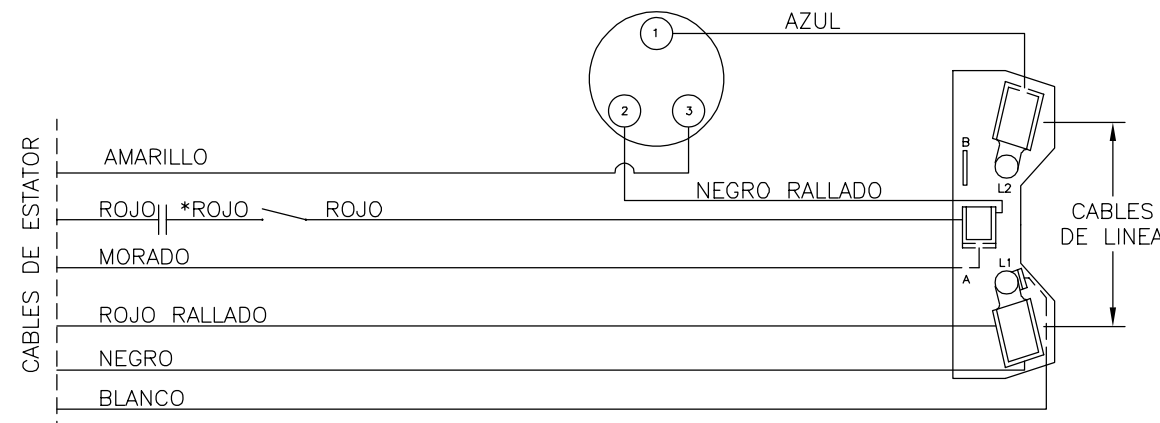
AC Smith ELECTRICAL PRODUCTS COMPANY
 Innovation has a name. A DIVISION OF A. O. SMITH CORPORATION

DESCRIPTION
 CONN DIAGRAM-EXTERNAL

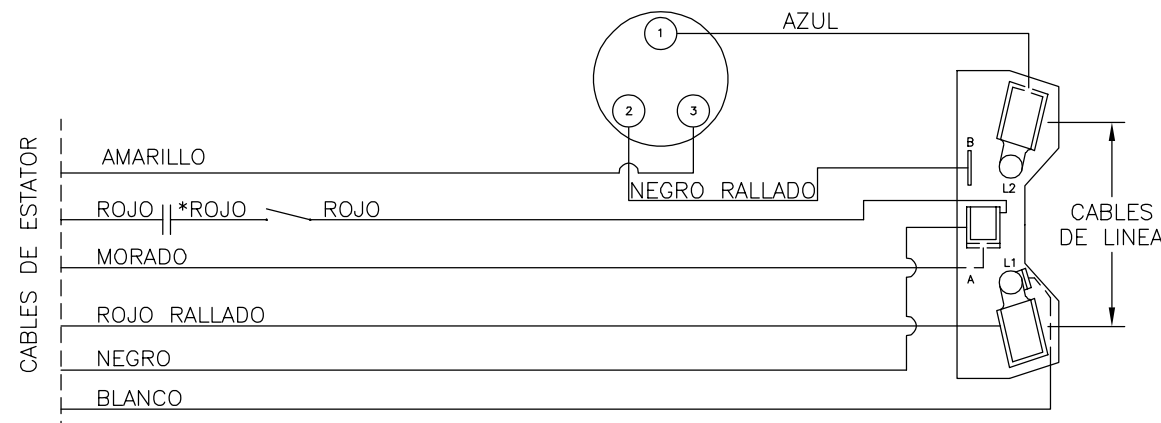
SIZE C DWG NO 604797-014

SCALE NONE SHEET 1

REVISION:	ECO	REVISADO POR:	FECHA:	APROBADO POR:	FECHA:
B	ECO-0014014	IVAN LOPEZ	05-21-2010	JOSUE ORTEGA	05-21-2010

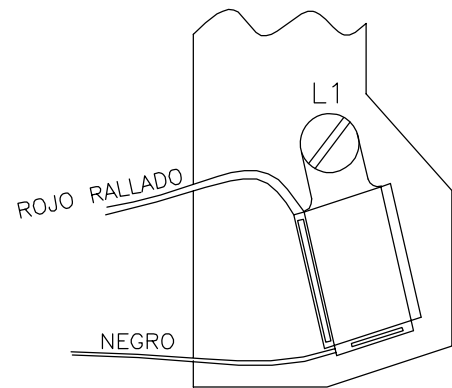


BAJO VOLTAGE



ALTO VOLTAGE

- NOTAS:
- *RESALTAR EL CABLE SIMULADO EN EL ENSAMBLE ESTATOR BOBINA
 - INDICAR EL CABLE PARA LA TERMINAL POR DEBAJO DEL TABLERO DE TERMINALES
 - EN CONECCION DE BAJO VOLTAGE LOS CABLES DEL ESTATOR ESTARAN LOCALIZADOS EN LA TERMINAL L1 COMO SE MUESTRA ABAJO



NUMERO DE PARTE	ROJO L-T ENSAMBLE INTERRUPTOR A TABLILLA DE TERMINALES	CABLE ROJO DEL CAPACITOR AL INTERRUPTOR	AZUL L-T ENSAMBLE THST INTERRUPTOR A TABLILLA DE TERMINALES	NEGRO L-T ENSAMBLE THST A TABLILLA DE TERMINALES	OBSERVACIONES	PRIMER MODELO	NUMERO DE AVISO
604797-13	058R18-NV-032-NV	* *	058BL18-NV-027-08	058BT18-NV-035-08	----	C48G2C8	8734-1
604797-14	058R18-NV-032-NV	* *	058BL16-NV-027-08	058BT18-NV-035-08	----	C48J2C8	8734-1
604797-15	058R18-NV-032-NV	* *	058BL14-NV-027-08	058BT16-NV-035-08	----	C48L2C8	8734-1
604797-16	058R18-NV-032-NV	*	058BL18-NV-027-08	058BT18-NV-035-08	----	C48H2C2	8734-7
604797-17	058R18-AB-032-FU	*	058BL16-AB-027-08	058BT18-AB-035-08	----	C48J2C2	8734-7
604797-18	----	----	----	----	----	----	----
604797-19	----	----	----	----	----	----	----
604797-20	----	----	----	----	----	----	----
604797-21	----	----	----	----	----	----	----
604797-22	----	----	----	----	----	----	----
604797-23	----	----	----	----	----	----	----
604797-24	058R18-AB-032-FU	* *	058BL16-AB-027-08	058BT18-AB-035-08	----	C48K2C102	11991
604797-25	CABLE EN ENSAMBLE DE INTERRUPTOR	CABLE EN ENSAMBLE DE INTERRUPTOR	058BL16-AB-027-08	058BT18-AB-035-08	SUSTITUIDO POR 610882-2	C48J2DA112	11991
604797-26	CABLE EN ENSAMBLE DE INTERRUPTOR	CABLE EN ENSAMBLE DE INTERRUPTOR	058BL18-AB-027-08	058BT18-AB-035-08	SUSTITUIDO POR 610882-4	C48H2DA101	11991
604797-27	CABLE EN ENSAMBLE DE INTERRUPTOR	CABLE EN ENSAMBLE DE INTERRUPTOR	058BL14-AB-027-08	058BT16-AB-035-08	SUSTITUIDO POR 610882-3	C48L2DA132	12399
604797-28	058R18-NV-032-NV	* *	CABLE EN ENSAMBLE DE THERM	CABLE EN ENSAMBLE DE THERM		C48J4CA11A1H	15734

CARACTERISTICAS DE GEOMETRIA Y SIMBOLOS

- ∠ PLANICIDAD
- RECTITUD
- ∠ ANGULARIDAD
- ⊥ PERPENDICULARIDAD (A ESCUADRA)
- // PARALELISMO
- REDONDEZ (CIRCULARIDAD)
- ∅ CILINDRICIDAD
- △ PERFIL DE CUALQUIER SUPERFICIE
- ∧ PERFIL DE CUALQUIER LINEA
- ∠ VARIACION
- ⊕ POSICION REAL
- ◎ CONCENTRICIDAD
- = SIMETRIA

A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DE OTRA MANERA, LAS TOLERANCIAS DE LAS DIMS; SON LAS SIGUIENTES:

PULG ±.1 ±.02 ±.005 ±.0005
 mm ±0.5 ±0.13 ±0.013

ANG. ±50 GRADOS

ELIMINAR REBABAS Y ORILLAS FILOSAS DEL BORDE.

PULG .003-.015 mm 0.1-0.4
 FILETEAR ESQUINA: PULG .020 mm 0.5
 MAQUINAR SUPERFICIES
 PULG 125 mm 3.2

DIMS METRICAS MOSTRADAS [PARENTESIS]

DIBUJADO POR: CQ 07-28-1972

APROBADO POR:

TERCER ANGULO DE PROYECCION

FECHA EDS: 02-22-2008
 REV. FORMATO: F

CONFIDENCIAL: ESTE DIBUJO Y SU INFORMACION SON PROPIEDAD DE USO EXCLUSIVO Y CONFIDENCIAL DE A.O.SMITH CORP. Y NO DEBERAN SER REVELADOS, DUPLICADOS, DISTRIBUIDOS O USARSE DE OTRA MANERA SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE A.O. SMITH CORP. -TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. ASME Y14.5M 1994

AC Smith ELECTRICAL PRODUCTS COMPANY
 Innovation has a name. A DIVISION OF A. O. SMITH CORPORATION

DESCRIPCION: CONN DIAGRAM-EXTERNAL

TAMAÑO: C NUMERO DE DIBUJO: 604797-014

ESCALA: NONE HOJA: 1