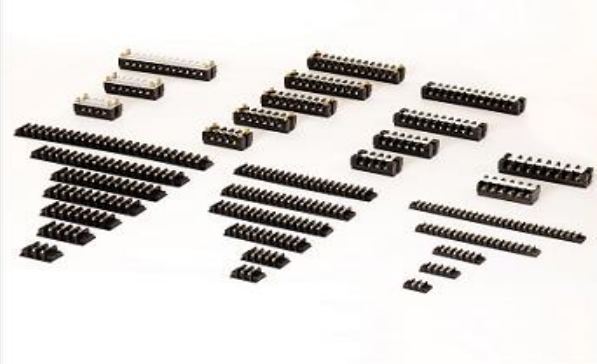


Aisladores Baja Tensión



Tablillas de Conexión



Pasamuros



Aisladores Media Tensión



Transformadores

Bushing Encintado
Bushing Encapsulado
Bushing carcasa
Trifásico Tipo Dona



RELEVADORES BLOQUEO SOSTENIDO



CONMUTADORES



Tel. 5316 1036

Mail. bertha@icomelectric.com

francisco@icomelectric.com

www.icomelectric.com



**AISLADOR SOPORTE
SERVICIO INTERIOR PARA BAJA TENSION**

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LAS SERIES A, B, C, D, F, G, H, I, J, K.

CARACTERISTICAS:

MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR ROJO. CON APROBACION UL No. E133111(S) y E172541(S) INSERTOS DE ALUMINIO 6061T6 EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR

APLICACION:

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS Y APLICACIONES GENERALES, ETC.



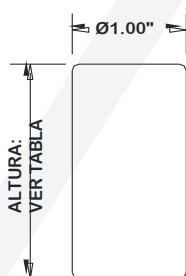
SERIE A



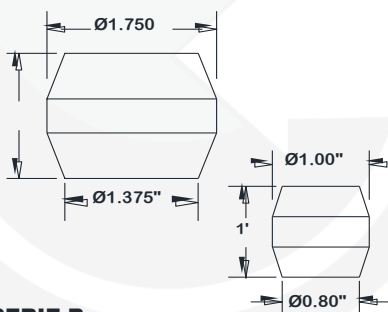
SERIE B



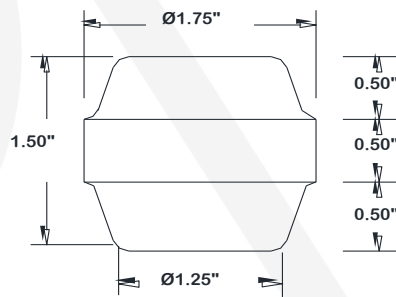
SERIE C



SERIE A



SERIE B



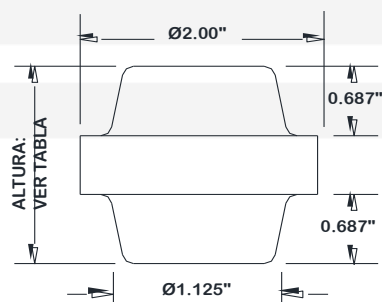
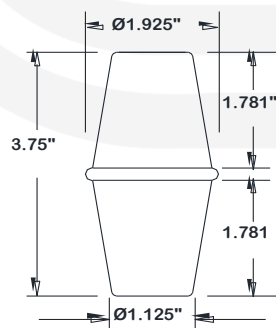
SERIE C



SERIE D



SERIE E



NOTA: ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)mm$, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.



**AISLADOR SOPORTE
SERVICIO INTERIOR PARA BAJA TENSION**

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LAS SERIES A, B, C, D, E, F, G, H, J.

CARACTERISTICAS:

MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR ROJO. CON APROBACION UL No. E133111(S) y E172541(S) INSERTOS DE ALUMINIO 6061T6 EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR

APLICACION:

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS Y APLICACIONES GENERALES, ETC.



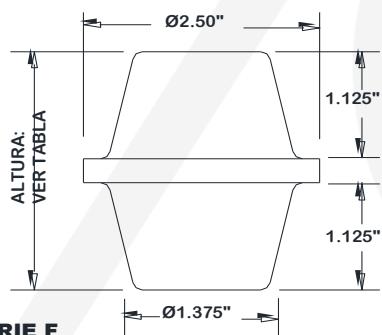
SERIE F



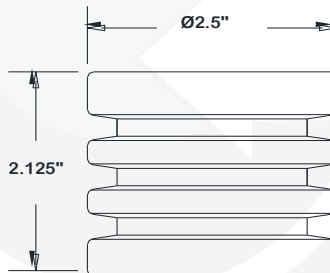
SERIE G



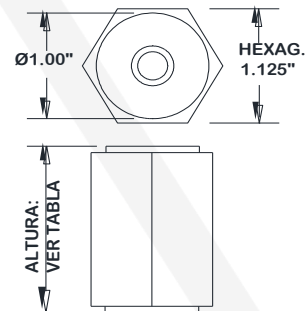
SERIE H



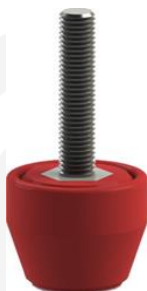
SERIE F



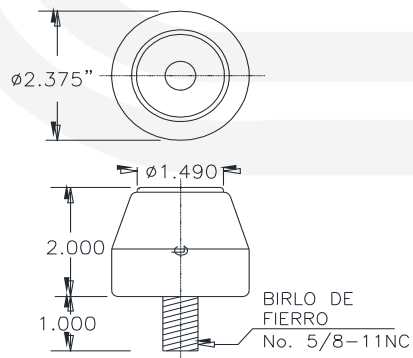
SERIE G



SERIE H



SERIE J



SERIE J

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.



**AISLADOR SOPORTE
SERVICIO INTERIOR PARA BAJA TENSION
CUERDAS ESTANDARD**

TABLAS DE PROPIEDADES ELECTRICAS Y MECANICAS

GENERALES						ELECTRICAS				MECANICAS					INSERTOS		PESO
MODELO	SERIE	TIPO	ALTURA		DISTANCIA DE FUGA	VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION	POTENCIAL APLICADO 60 Hz, 1 min	VOLTAJE RUPTURA SOLO TIPO B	VOLTAJE DE FLAMEO EN SECO A 2240 m.s.n.m.	CANTILIVER	COMPRESION	TENSION	PAR DE APRIETE		CUERDA	PROFUNDIDAD	
		(A ó B)	Pulg.	mm.	mm.	Volts	Volts	K.V.	K.V.	N-m	Kg.	Kg.	Lb-Pie	N-m	Pulg.-Hilos	Pulg.	Kg.
A08-205	A	B	1.000	25.40	25.40	450	2450	35	17	40	3000	400	12	16	1/4-20	5/16	0.024
A10-205	A	B	1.250	31.17	31.70	450	2450	50	19	40	3000	400	12	16	1/4-20	5/16	0.030
A16-205	A	A	2.000	50.80	50.80	600	2600	NA	28	40	3000	400	12	16	1/4-20	5/16	0.045
A16-257	A	B	2.000	50.80	50.80	600	2600	70	28	40	3000	400	15	20	5/16-18	7/16	0.046
B08-205	B	B	1.000	25.40	26.90	450	2450	32	20	40	3000	350	12	16	1/4-20	5/16	0.021
B11-307	B	B	1.375	34.90	41.20	600	2600	52	23	169	9000	1000	25	34	3/8-16	3/8	0.084
C12-257	C	B	1.500	38.10	44.50	1500	3500	65	25	197	9000	900	15	20	5/16-18	7/16	0.080
C12-307	C	B	1.500	38.10	44.50	1500	3500	65	25	197	9000	900	25	34	3/8-16	3/8	0.080
D30-309	D	A	3.750	95.20	97.00	4500	6500	NA	53	197	6000	600	30	40	3/8-16	9/16	0.197
E14-257	E	B	1.750	44.40	50.80	2000	4000	69	28	197	9000	900	15	20	5/16-18	7/16	0.104
E14-307	E	B	1.750	44.40	50.80	2000	4000	69	28	197	9000	900	25	34	3/8-16	3/8	0.100
E14-U007	E	B	1.750	44.40	50.80	2000	4000	69	28	-	-	-	-	-	10-32NF	7/16	-
E16-309	E	B	2.000	50.80	57.10	2300	4300	69	30	197	9000	900	30	40	3/8-16	9/16	0.120
E16-410	E	B	2.000	50.80	57.10	2300	4300	64	30	197	9000	900	50	67	1/2-13	5/8	0.117
E18-309	E	B	2.250	57.10	63.50	2700	4700	66	35	197	9000	900	30	40	3/8-16	9/16	0.140
E18-410	E	B	2.250	57.10	63.50	2700	4700	77	35	197	9000	900	50	67	1/2-13	5/8	0.140
F20-309	F	B	2.500	63.50	71.40	3200	5200	81	36	197	9000	900	30	40	3/8-16	9/16	0.194
F20-410	F	B	2.500	63.50	71.40	3200	5200	78	36	339	11300	1100	50	67	1/2-13	5/8	0.204
F22-309	F	B	2.750	69.80	77.70	3600	5600	72	39	339	11300	1100	30	40	3/8-16	9/16	0.240
F22-410	F	B	2.750	69.80	77.70	3600	5600	69	39	339	11300	1100	50	67	1/2-13	5/8	0.240
F24-309	F	B	3.000	76.20	84.10	4100	6100	89	43	339	11300	1100	30	40	3/8-16	9/16	0.268
F24-410	F	B	3.000	76.20	84.10	4100	6100	83	43	339	11300	1100	50	67	1/2-13	5/8	0.370
F26-309	F	A	3.250	82.50	90.40	4500	6500	NA	39	339	11300	1100	30	40	3/8-16	9/16	0.310
F26-410	F	B	3.250	82.50	90.40	4500	6500	96	39	339	11300	1100	50	67	1/2-13	5/8	0.310
F28-309	F	A	3.500	88.90	96.80	5000	7000	NA	45	339	11300	1100	30	40	3/8-16	9/16	0.350
F28-410	F	A	3.500	88.90	96.80	5000	7000	NA	45	339	11300	1100	50	67	1/2-13	5/8	0.350
F28-511	F	B	3.500	88.90	96.80	5000	7000	102	45	339	11300	1100	60	81	5/8-11	11/16	0.352
G17-309	G	B	2.125	53.90	82.50	2500	4500	59	31	395	27200	1350	30	40	3/8-16	9/16	0.277
G17-410	G	B	2.125	53.90	82.50	2500	4500	59	31	395	27200	1350	50	67	1/2-13	5/8	0.259
G17-511	G	B	2.125	53.90	82.50	2500	4500	59	31	395	27200	1350	60	81	5/8-11	11/16	0.261
H08-205	H	B	1.000	25.40	25.40	600	2600	44	17	45	450	1350	12	16	1/4-20	5/16	0.034
H10-205	H	B	1.250	31.70	31.70	600	2600	37	19	45	450		12	16	1/4-20	5/16	0.040
I12-308	I	B	1.450	36.83	60.90	600	2600	52	23				30	40	3/8-16	9/16	0.193
J16-511	J	B	2.000	50.80	55.80	1500	3500	60	25				81	81	5/8-11	11/16	0.195
J16-514	J	B	2.000	50.80	55.80	1500	3500	60	25						5/8-11	7/8	0.195
K10-408	K	B	1.250	31.70	41.20	1000	2600	52	23	169	9000	1000	50	67	1/2-13	7/16	0.097

NOTA 1 : LOS VALORES DE FLAMEO EN SECO PUEDEN SER MENORES HASTA EN UN 20%, CUANDO EXISTE UNA ALTA HUMEDAD Y CONDESACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE.

NOTA 2 : PARA NO ROMPER EL AISLADOR EN SU MONTAJE ES INDISPENSABLE UTILIZAR LA LONGITUD DE LOS TORNILLOS Y ROLDANAS APROPIADAS, RESPETANDO COMO MINIMO UN 90% DE LA PROFUNDIDAD DE LA CUERDA.

NOTA 3 : EL VOLTAJE EN LA PRUEVA DE POTENCIAL APLICADO, SE OBTIENE DE LA SUMATORIA DEL VOLTAJE MAXIMO DE OPERACIÓN MAS 2,000 VOLTS.

**AISLADOR SOPORTE
SERVICIO INTERIOR PARA BAJA TENSION**

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE "L"

Rev. 1 29 /04/13

CARACTERISTICAS:

MOLDEADO EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR ROJO. CON APROBACION UL No. **E133111(S)** y **E172541(S)** INSERTOS DE ALUMINIO 6061T6 EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR

APLICACION:

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS Y APLICACIONES GENERALES, ETC.

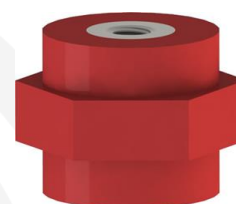
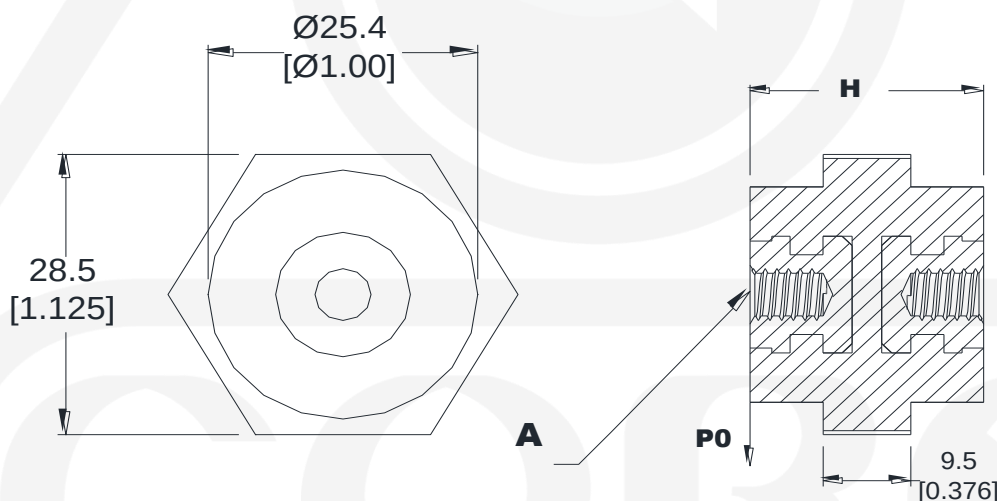


TABLA 1: ESPECIFICACIONES MECANICAS

CANTILIVER	COMPRESION	TENSION	PAR DE APRIETE	
40 N-m	3000 Kg	400 Kg	16 N-m	12 Lb-pie
			*20 N-m	*15 Lb-pie



PROPIEDADES ELECTRICAS				INSERTO "A"	DIMENSIONES GENERALES	
MODELO	VOLTAJE DE OPERACION	POTENCIAL APLICADO	VOLTAJE DE FLAMEO EN SECO	CUERDA	ALTURA "H"	PESO gr
L08-205	400 Volts	2450 Volts	17 kV	1 / 4 "	1.00"	
L10-205	400 Volts	2450 Volts	19 kV	1 / 4 "	1.25"	
L16-205	400 Volts	2450 Volts	28 kV	1 / 4 "	2.00"	
*L16-257	400 Volts	2450 Volts	28 kV	5 / 16 "	2.00"	

* Ver par de Apriete para este modelo en la tabla 1

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.



**AISLADOR SOPORTE
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION**

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE "ESTANDARD"

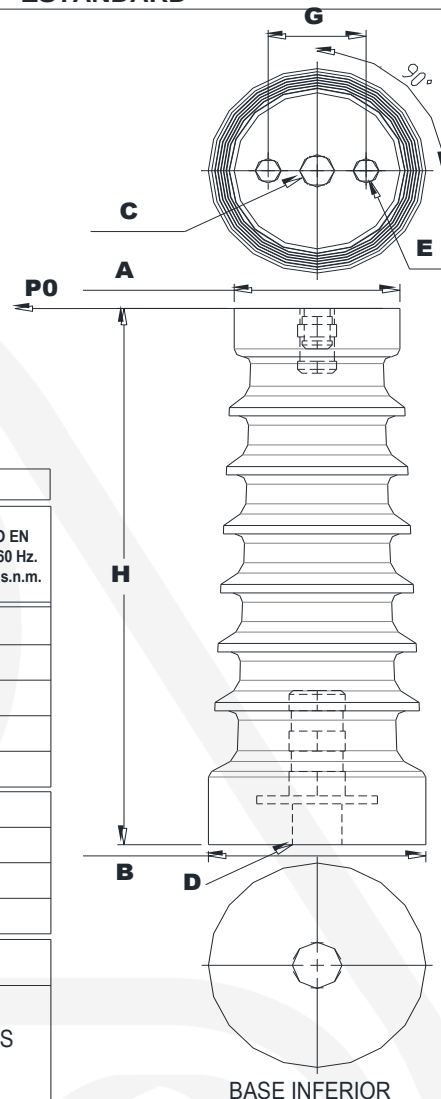
CARACTERISTICAS:

FABRICADOS SEGUN NORMAS INTERNACIONALES
IEC.273 e IEC.660.

MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON
FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR CAFE CON
APROBACION **UL No. E133111(S) y E172541(S).**
CON INSERTOS DE LATON 360 SEMIDURO.

APLICACION:

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, CUCHILLAS
SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS,
PORTAFUSIBLES, ETC.



C A R A C T E R I S T I C A S T E C N I C A S

ASIGNACION	MODELO	TIPO	RESISTENCIA MECANICA	VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION	ALTURA	PESO	DISTANCIA DE FUGA	N.B.A.I.	APLICADO 60 H z , 1 min.	FLAMEO EN SECO A 60 Hz.
			Po		H			I.E.C. 273	I.E.C. 273	A 2240 m.s.n.m.
IEC-273	CORE	(A-B)	K g	K v	± 1.0 mm.	Kg	mm.	Kv	Kv	Kv
J05-60	A-7.2	B	400	8.7	100	0.56	128	60	28	39
J05-95	A-17.5	B	400	15.0	165	0.74	230	95	47	51
J05-125	A-24	A	400	25.0	★ 210	1.16	300	125	50	62
J05-170	A-36	A	400	34.5	★ 300	1.80	430	170	70	86
J010-60	B-7.2	B	1000	8.7	100	0.76	152	60	28	39
J010-95	B-17.5	B	1000	15.0	165	1.23	230	95	47	55
J010-125	B-24	A	1000	25.0	★ 210	1.84	285	125	50	68
J010-170	B-36	A	800	34.5	★ 300	2.34	442	170	70	92

★ ALTURAS NORMALIZADAS DE ACUERDO A IEC-273

IMPORTANTE: PARA PODER GARANTIZAR LOS VALORES DE RESISTENCIA MECANICA
INDICADOS, ES NECESARIO SUJETAR EL AISLADOR CON UN TORNILLO QUE CUBRA CUANDO MENOS
EL 90% DE LA PROFUNDIDAD DE LA CUERDA DE LOS INSERTOS.

T A B L A D E D I M E N S I O N E S

ASIGNACION	MODELO	BASE SUPERIOR	BASE INFERIOR	DISTANCIA ENTRE CENTROS	T A M A Ñ O D E C U E R D A S								
		A	B	G	Cuerda C	Profundidad C		Cuerda D	Profundidad D		Cuerda E	Profundidad E	
		mm.	mm.	mm.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.
IEC-273	CORE												
J05-60	A - 7 . 2	61	67	36	3/8 - 16	0.875	22.2	1/2 - 13	1.000	25.4	1/4 - 20	0.500	12.7
J05-95	A - 1 7 . 5	61	69	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	2.000	50.8	1/4 - 20	0.500	12.7
J05-125	A - 2 4	61	80	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	2.000	50.8	1/4 - 20	0.500	12.7
J05-170	A - 3 6	61	87	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	2.125	53.9	1/4 - 20	0.500	12.7
J010-60	B - 7 . 2	71	81	46	5/8 - 11	0.875	22.2	5/8 - 11	1.000	25.4	3/8 - 16	0.500	12.7
J010-95	B - 1 7 . 5	76.9	88	46	5/8 - 11	0.875	22.2	3/4 - 10	2.000	50.8	3/8 - 16	0.500	12.7
J010-125	B - 2 4	71	92	46	5/8 - 11	0.875	22.2	3/4 - 10	2.000	50.8	3/8 - 16	0.500	12.7
J010-170	B - 3 6	71	100	46	5/8 - 11	0.875	22.2	1 - 8	2.125	53.9	3/8 - 16	0.500	12.7

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)mm$, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

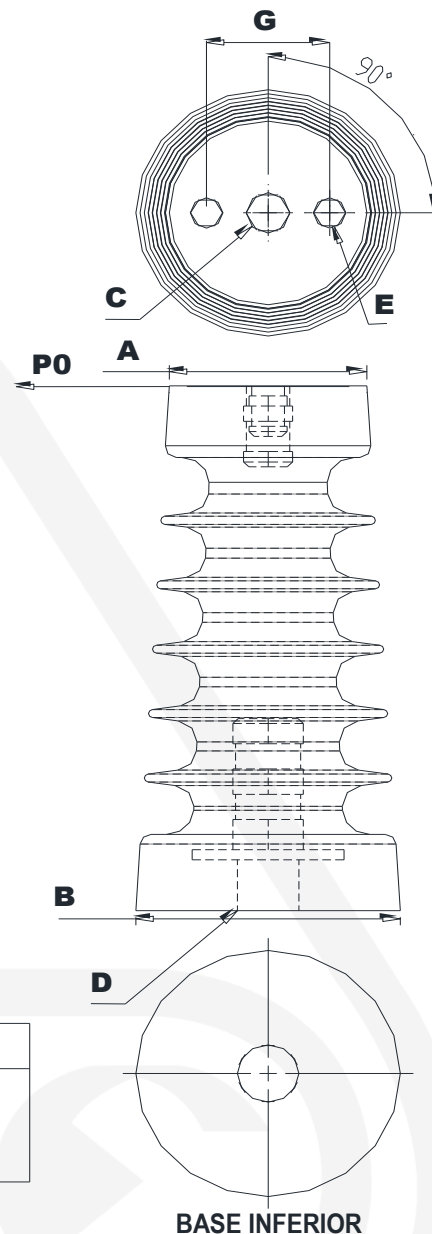
**AISLADOR SOPORTE
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION****CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE "A"****CARACTERISTICAS:**

FABRICADOS SEGUN NORMAS INTERNACIONALES
IEC.273 e IEC.660.

MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON
FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR CAFE CON
APROBACION **UL No. E133111(S) y E172541(S).**
CON INSERTOS DE LATON 360 SEMIDURO.

APLICACION:

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, CUCHILLAS
SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS,
PORTAFUSIBLES, ETC.

**C A R A C T E R I S T I C A S T E C N I C A S**

ASIGNACION	MODELO	RESISTENCIA MECANICA	VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION	ALTURA	PESO	DISTANCIA DE FUGA	N.B.A.I.	APLICADO 60 H z , 1 min.
		P₀		H			I.E.C. 273	I.E.C. 273
IEC-273	CORE	K g	K v	± 1.0 mm.	Kg	mm.	Kv	Kv
J04-95	A-15	400	15.0	165	0.75	238	95	50
J04-125	A-20	400	25.0	210	1.16	305	125	50
J04-170	A-30	400	36.0	300	1.60	430	170	70

*** ALTURAS NORMALIZADAS DE ACUERDO A IEC-273**

IMPORTANTE: PARA PODER GARANTIZAR LOS VALORES DE RESISTENCIA MECANICA
INDICADOS, ES NECESARIO SUJETAR EL AISLADOR CON UN TORNILLO QUE CUBRA CUANDO MENOS
EL 90% DE LA PROFUNDIDAD DE LA CUERDA DE LOS INSERTOS.

T A B L A D E D I M E N S I O N E S

ASIGNACION	MODELO	BASE SUPERIOR A	BASE INFERIOR B	DISTANCIA ENTRE CENTROS G	T A M A Ñ O D E C U E R D A S						
					Cuerda C	Profundidad C	Cuerda D	Profundidad D	Cuerda E	Profundidad E	
IEC-273	CORE	mm.	mm.	mm.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.	
J04-95	A - 15	57.8	77.4	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	1.375	35.0	1/4 - 20
J04-125	A - 20	60	83	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	1.375	35.0	1/4 - 20
J04-170	A - 30	60	87	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	1.375	35.0	1/4 - 20

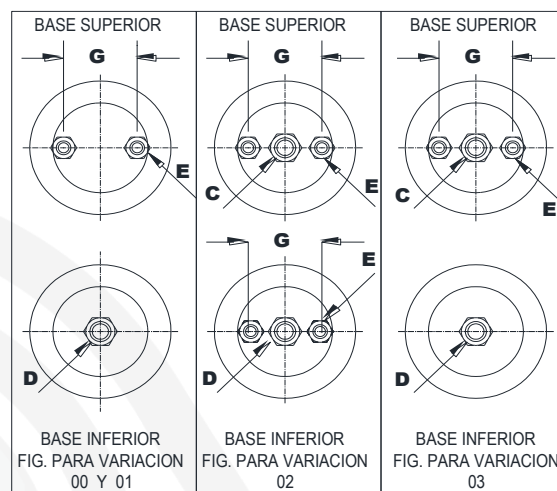
N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

 **AISLADOR SOPORTE
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION****CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE "E"****CARACTERISTICAS:**

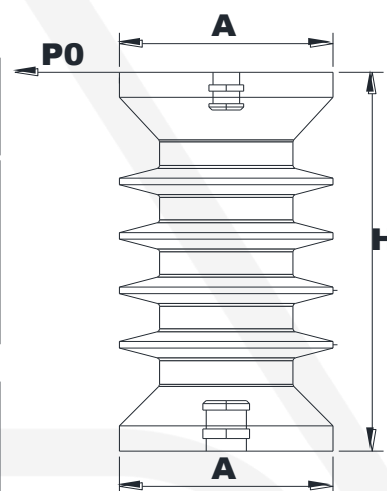
FABRICADOS SEGUN NORMAS
NORTEAMERICANAS **A.N.S.I.** MOLDEADOS EN
POLIESTER REFORZADOS CON FIBRA DE
VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR ROJO.
CON APROBACION UL No. **E133111(S)** y
E172541(S) CON INSERTOS DE LATON 360
SEMIDURO.

**APLICACION:**

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, CUCHILLAS,
SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS,
PORTAFUSIBLES, ETC.

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

MODELO CORE	TIPO (A-B)	RESISTENCIA MECANICA P₀	VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION	ALTURA H	PESO	DISTANCIA DE FUGA	N.B.A.I. A.N.S.I.	APLICADO 60 Hz, 1min. A.N.S.I.	FLAMEO EN SECO A 60 Hz. A 2240 m.s.n.m.
		Kg.	Kv	±1.0mm.	Kg	mm.	Kv	Kv	Kv
SERIE E87	A	6 8 0	8.7	1 1 4	1.30	190	75	26	42
SERIE E150	A	5 6 7	15.0	1 5 2	1.60	267	95	36	51
SERIE E250	A	4 5 4	25.0	1 9 1	1.90	368	110	50	62



IMPORTANTE: PARA PODER GARANTIZAR LOS VALORES DE RESISTENCIA MECANICA
INDICADOS, ES NECESARIO SUJETAR EL AISLADOR CON UN TORNILLO QUE CUBRA CUANDO MENOS
EL 90% DE LA PROFUNDIDAD DE LA CUERDA DE LOS INSERTOS.

T A B L A D E D I M E N S I O N E S

MODELO	BASE SUPERIOR E INFERIOR A	DISTANCIA ENTRE CENTROS G	ALTURA H	T A M A Ñ O D E C U E R D A S								
				Cuerda C	Profundidad C		Cuerda D	Profundidad D		Cuerda E	Profundidad E	
CORE	mm.	mm.	pulg.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.
E087-00	102	51	4.500	_____	_____	_____	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E087-01				_____	_____	_____	5/8 - 11	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E087-02				1/2 - 13	0.875	22.2	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E087-03				1/2 - 13	0.875	22.2	5/8 - 16	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E150-00	102	51	6.000	_____	_____	_____	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E150-01				_____	_____	_____	5/8 - 11	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E150-02				1/2 - 13	0.875	22.2	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E150-03				1/2 - 13	0.875	22.2	5/8 - 16	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E250-00	102	51	7.500	_____	_____	_____	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E250-01				_____	_____	_____	5/8 - 11	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E250-02				1/2 - 13	0.875	22.2	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E250-03				1/2 - 13	0.875	22.2	5/8 - 16	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

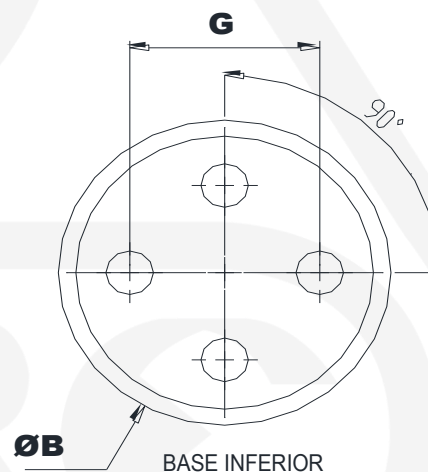
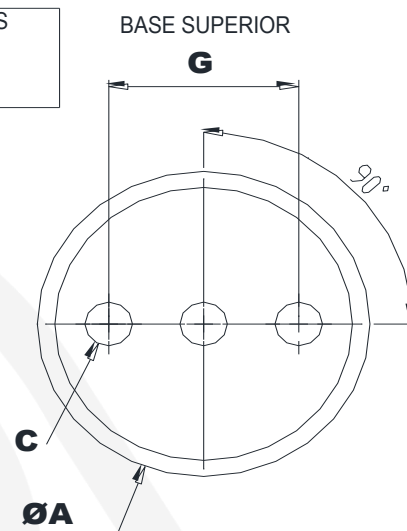
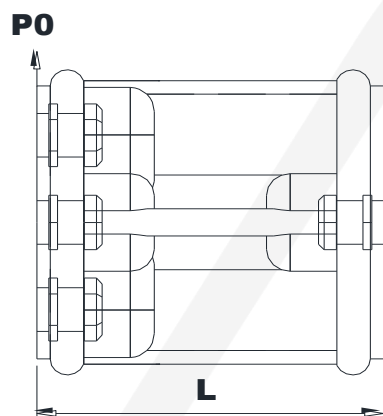
 **AISLADOR SOPORTE
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION** **CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES DEL MODELO ESPECIAL A-8.7** **CARACTERISTICAS:**

FABRICADOS SEGUN NORMAS INTERNACIONALES IEC.273 e IEC.660.

MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR NEGRO CON APROBACION UL No. E133111(S) y E172541(S). CON INSERTOS DE ALUMINIO.

 APLICACION:

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, CUCHILLAS SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS, PORTAFUSIBLES, ETC.

 **T A B L A D E D I M E N S I O N E S**

ASIGNACION	MODELO	BASE SUPERIOR A	BASE INFERIOR B	DISTANCIA ENTRE CENTROS G	TAMAÑO DE CUERDAS		
					Cuerda C	Profundidad C	
IEC-273	CORE	mm.	mm.	mm.	pulg.	pulg.	mm.
J05-75	A-8.7	89	89	50.8	3/8 - 16	0.500	12.7

 C A R A C T E R I S T I C A S T E C N I C A S

ASIGNACION	MODELO	TIPO	RESISTENCIA MECANICA Po	VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION	ALTURA H	PESO	DISTANCIA DE FUGA	N.B.A.I. I.E.C. 273	APLICADO 60 H z , 1 min. I.E.C. 273	FLAMEO EN SECO A 60 Hz. A 2240 m.s.n.m.
			Kg	Kv	± 1.0 mm.			Kv	Kv	Kv
IEC-273	CORE	(A-B)	500	8.7	93	0.510	100	75	28	47
J05-75	A-8.7	A								

IMPORTANTE: PARA PODER GARANTIZAR LOS VALORES DE RESISTENCIA MECANICA INDICADOS, ES NECESARIO SUJETAR EL AISLADOR CON UN TORNILLO QUE CUBRA CUANDO MENOS EL 90% DE LA PROFUNDIDAD DE LA CUERDA DE LOS INSERTOS.

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)mm$, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.



ASLADOR PASA BARRAS
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION

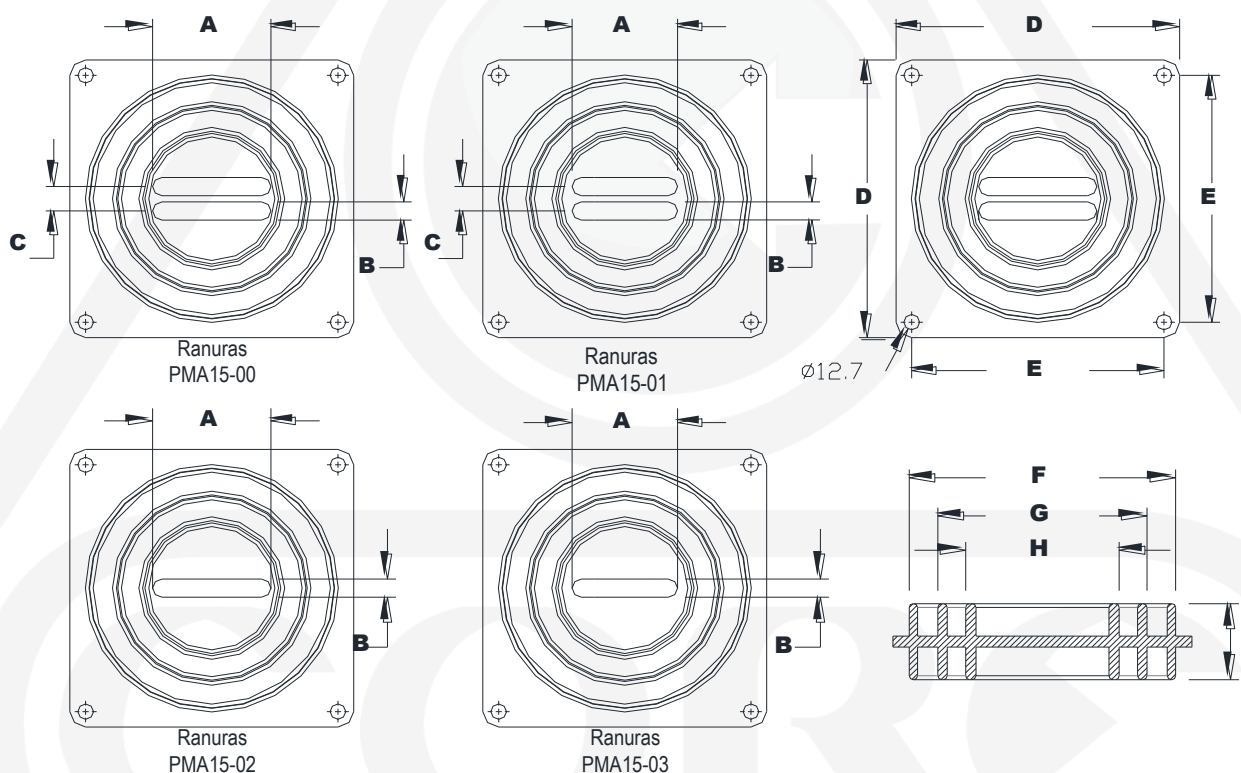
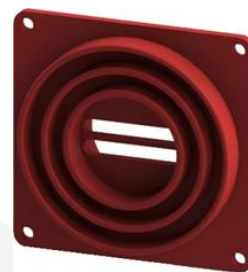
CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE PMA15, CLASE 15 KV.

APLICACION:

PARA INSTALARSE COMO PASAMURO EN
TABLEROS

CARACTERISTICAS:

FABRICADO SEGUN NORMAS INTERNACIONALES
ANSI C37.20.2.
MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON
FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR ROJO.
CON APROBACION UL No. **E133111(S)** y **E172541(S)**.



DIMENSIONES EN : mm

TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES

MODELO	VOLTAJE NOMINAL DE OPERACION	N.B.A.I. ANSI C37.20.2.	APLICADO 60 H z ,1min ANSI C37.20.2.	FLAMEO EN SECO A 60 Hz 2240 m.s.n.m.	DIMENSIONES (mm.)									
					No RANURAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PMA15-00	15	95	36	39	2	95.3	15	20	229	203	204	160	117	59
PMA15-01	15	95	36	39	2	82	15	20	229	203	204	160	117	59
PMA15-02	15	95	36	39	1	82	15	-	229	203	204	160	117	59
PMA15-03	15	95	36	39	1	57	12.7	-	229	203	204	160	117	59

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

**AISLADOR PASA BARRAS
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION**

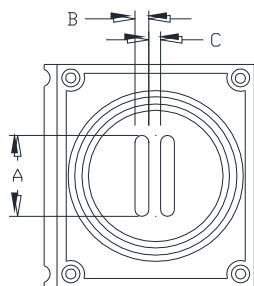
CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE PMA25, CLASE 25 KV.

APLICACION :

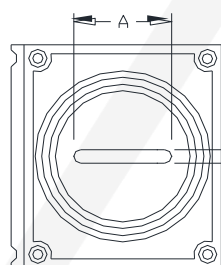
PARA INSTALARSE COMO PASAMURO EN
TABLEROS

CARACTERISTICAS :

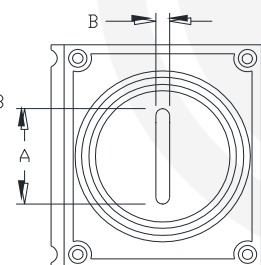
FABRICADO SEGUN NORMAS INTERNACIONALES
ANSI C37.20.2.
MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON
FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR ROJO.
CON APROBACION UL No. **E133111(S)** y **E172541(S)**.



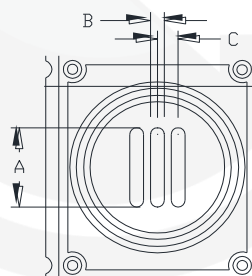
Orientación PMA25-01
Para PMA25-05
Girar Ranuras 90°



Orientación PMA25-00,
PMA25-04, PMA25-06,
y PMA25-07



Orientación PMA25-02 y PMA25-03



Orientación PMA25-08

DIMENSIONES EN : mm

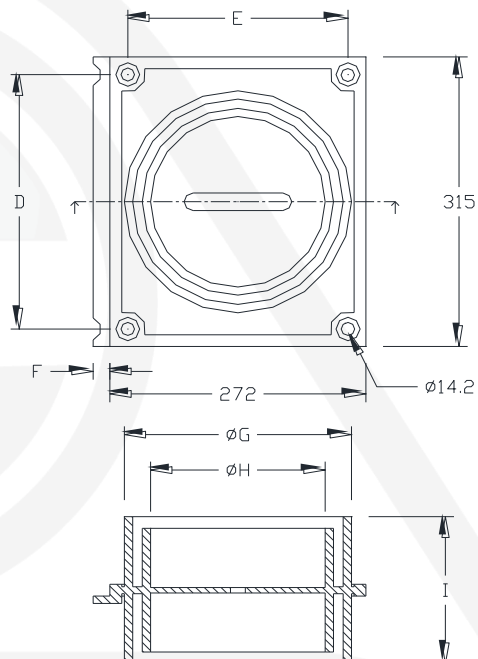


TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES

MODELO	VOLTAJE NOMINAL DE OPERACION	N.B.A.I. ANSI C37.20.2.	APLICADO 60 H z ,1min ANSI C37.20.2.	FLAMEO EN SECO A 60 Hz A 2240 m.s.n.m.	DIMENSIONES (mm)									
					No RANURAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PMA25-00	25	125	-	60	1	114	19	-	277	234	18	241	185	160
PMA25-01	25	125	-	60	2	82	15	20	277	234	18	241	185	160
PMA25-02	25	125	-	60	1	82	15	-	277	234	18	241	185	160
PMA25-03	25	125	-	60	1	56	12	-	277	234	18	241	185	160
PMA25-04	25	125	-	60	1	56	12	-	277	234	18	241	185	160
PMA25-05	25	125	-	60	2	82	15	20	277	234	18	241	185	160
PMA25-06	25	125	-	60	1	82	15	-	277	234	18	241	185	160
PMA25-07	25	125	-	60	1	114	38	-	277	234	18	241	185	160
PMA25-08	25	125	-	60	3	82	15	20	277	234	18	241	185	160

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

**AISLADOR PASA BARRAS
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION**

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE PMB25, CLASE 25 KV.

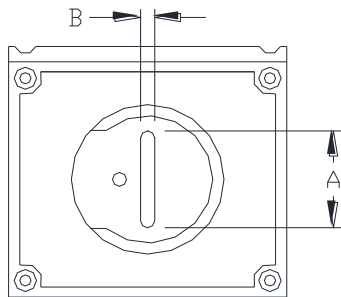
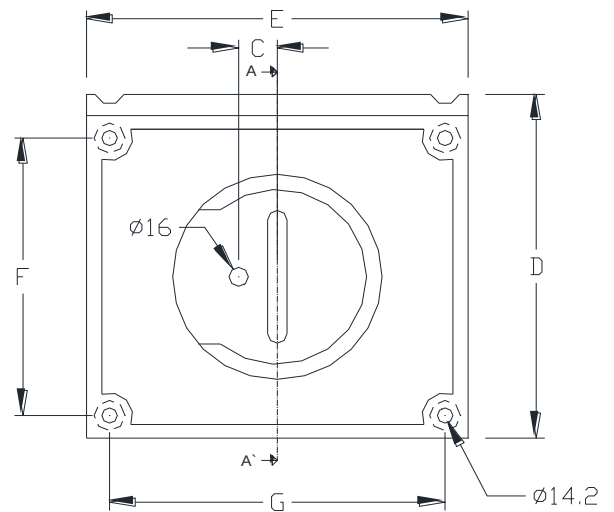
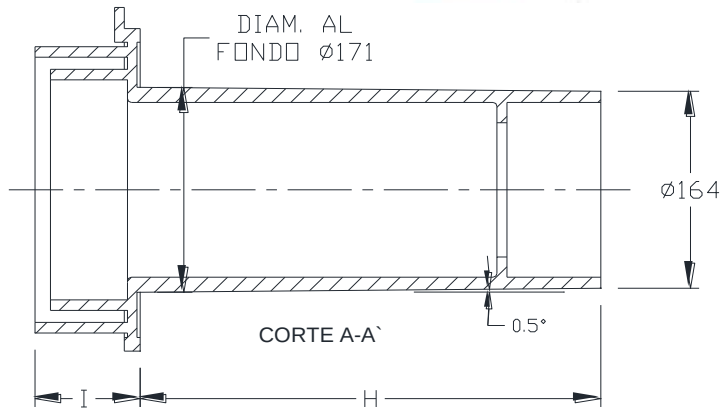
APLICACION:

PARA INSTALARSE COMO PASAMURO EN
TABLEROS



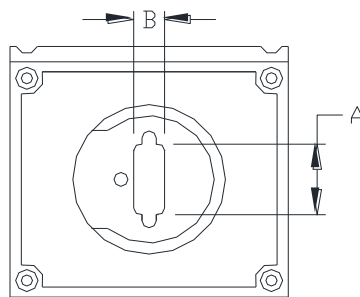
CARACTERISTICAS:

FABRICADO SEGUN NORMAS INTERNACIONALES
ANSI C37.20.2.
MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON
FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR ROJO.
CON APROBACION UL No. **E133111(S)** y **E172541(S)**.

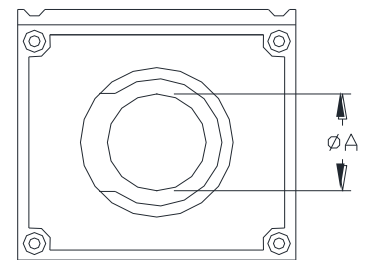


Ranura PMB25-00

DIMENSIONES EN :mm



Ranura PMB25-01
Fabricacion Especial



Ranura PMB25-02
Fabricacion Especial

TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES

MODELO	VOLTAJE NOMINAL DE OPERACION	N.B.A.I. ANSI C37.20.2.	APLICADO 60 H z ,1min ANSI C37.20.2.	FLAMEO EN SECO A 60 Hz A 2240 m.s.n.m.	DIMENSIONES (mm)									
					No RANURAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PMB25-00	25	125	60	-	1	112	16	32	290	315	234	277	380	87
PMB25-01	25	125	60	-	1	82	35	32	290	315	234	277	380	87
PMB25-02	25	125	60	-	1	112	-	-	290	315	234	277	380	87

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

**AISLADOR PASA BARRAS
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION**

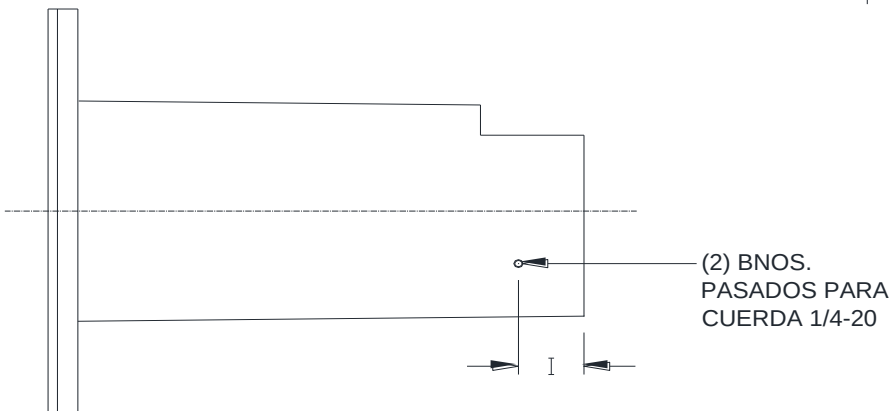
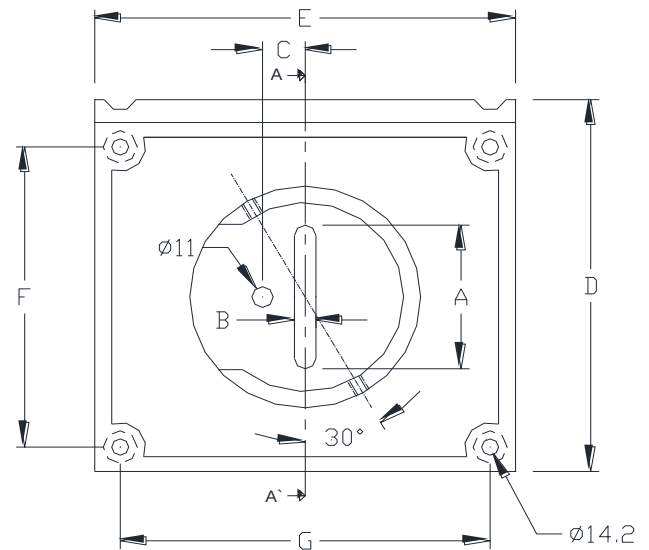
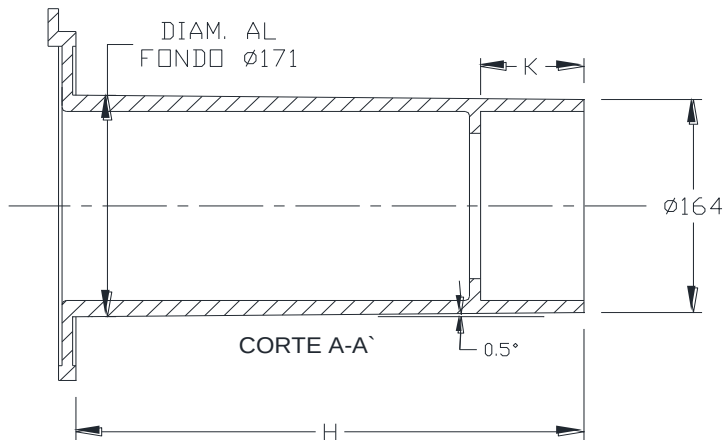
CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE PMB25, CLASE 25 KV.

APLICACION:

PARA INSTALARSE COMO PASAMURO EN
TABLEROS

CARACTERISTICAS:

FABRICADO SEGUN NORMAS INTERNACIONALES
ANSI C37.20.2.
MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON
FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR ROJO.
CON APROBACION UL No. **E133111(S)** y **E172541(S)**.



DIMENSIONES EN :mm

TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES

MODELO	VOLTAJE NOMINAL DE OPERACION	N.B.A.I. ANSI C37.20.2.	APLICADO 60 H z ,1min ANSI C37.20.2.	FLAMEO EN SECO A 60 Hz A 2240 m.s.n.m.	DIMENSIONES (mm)									
					No RANURAS	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PMB25-03	25	125	60	-	1	112	16	32	290	315	234	277	380	49
PMB25-04	25	125	60	-	1	112	25	32	290	315	234	277	380	49

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

**AISLADOR PASAMUROS
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION**

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE PMC, CLASES 0.6, 5.0, 15 y 25 KV.

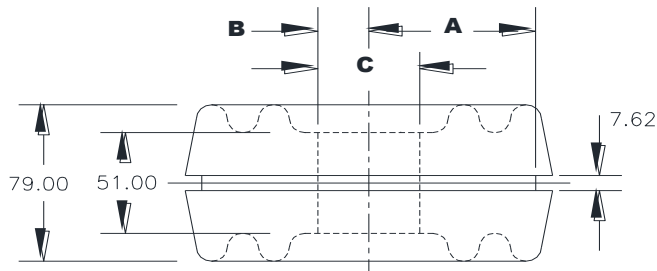


CARACTERISTICAS :

NORMAS : IEC.273 e IEC.660
CLASE DE AISLAMIENTO 0.6, 5.0, 15 Y 25 KV.
AISLAMIENTO : B.M.C. COLOR NEGRO
CON APROBACION UL No. E133111(S) y E172541(S).

APLICACION :

PARA USARSE COMO PASAMURO CON SOLERAS AISLADAS O SIN AISLAR EN TABLEROS COMPARTIMENTADOS EN CLASE DE AISLAMIENTO DESDE 0.6 KV HASTA 25 KV (FIG. No. 1)



DIMENSIONES EN :mm

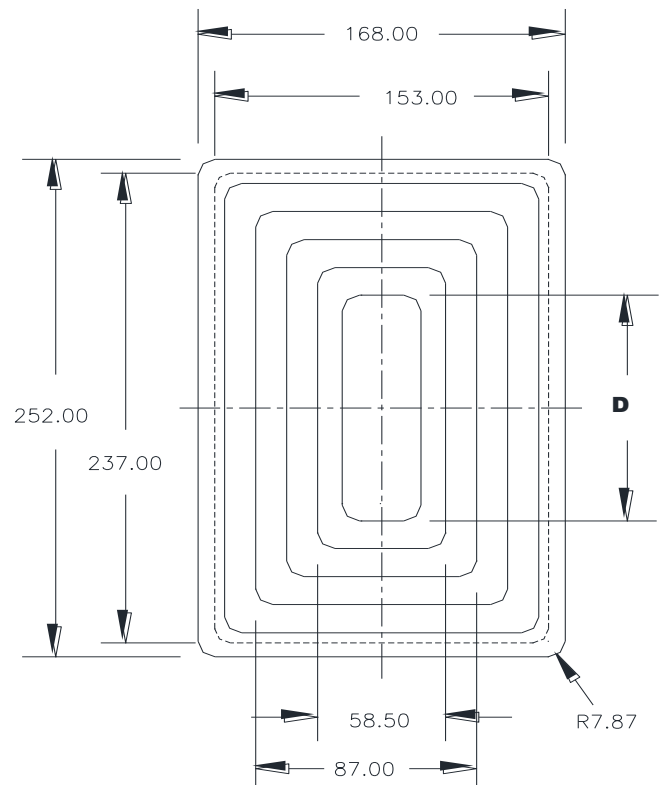


TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES

MODELO	VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION KV	D I M E N S I O N E S (m m .)						VENTANA
		AMP.	A	B	C	D	DISTANCIA DE FUGA DEL PASAMURO	
PMC1200	● 0.6 (5.0, 15, 25)	1200	67	8.0	16	113	115	16.00 x 113.00
PMC2000	● 0.6 (5.0, 15, 25)	2000	⌀	18.5	37	113	115	37.00 x 113.00
PMC3000	● 0.6 (5.0, 15, 25)	3000	⌀	27.5	55	140	115	55.00 x 140.00

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

AISLADOR SOPORTE TRIFASICO DE BARRAS PARA BAJA TENSION, SERVICIO INTERIOR

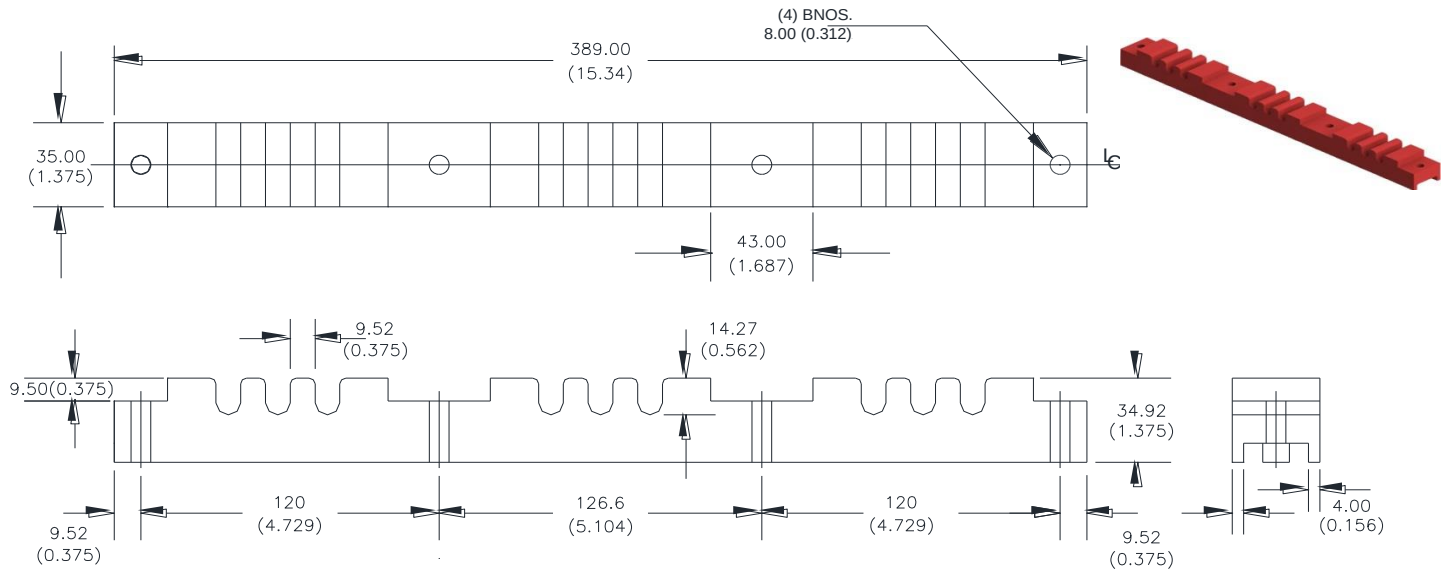
CARACTERISTICAS:

SERVICIO INTERIOR PARA BAJA TENSION
 MOLDEADOS EN PÒLISTER REFORZADO
 CON FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.) COLOR ROJO
 CON APROBACION U.L. **E133111(S)** y **E172541(S)**

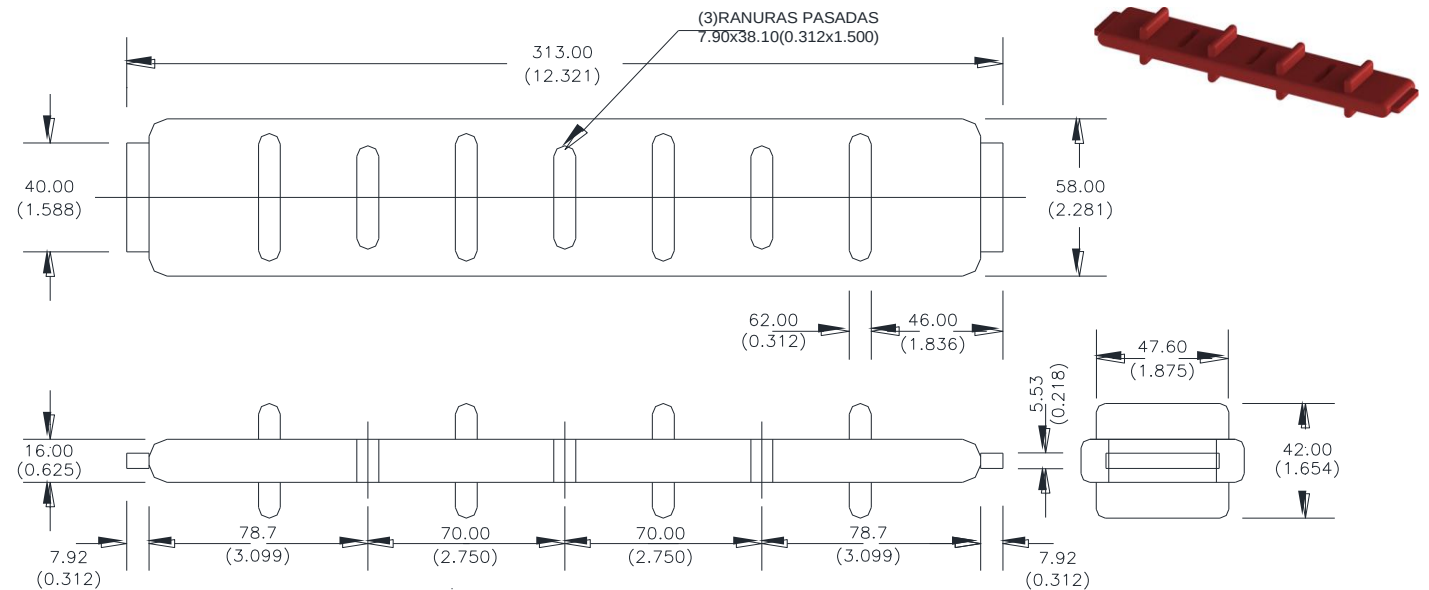
APLICACION:

SOPORTES DE BARRAS VERTICALES Y HORIZONTALES
 PARA INSTALARSE EN TODO TIPO DE TABLEROS.

MODELO: SBT3152



MODELO: SBT3122

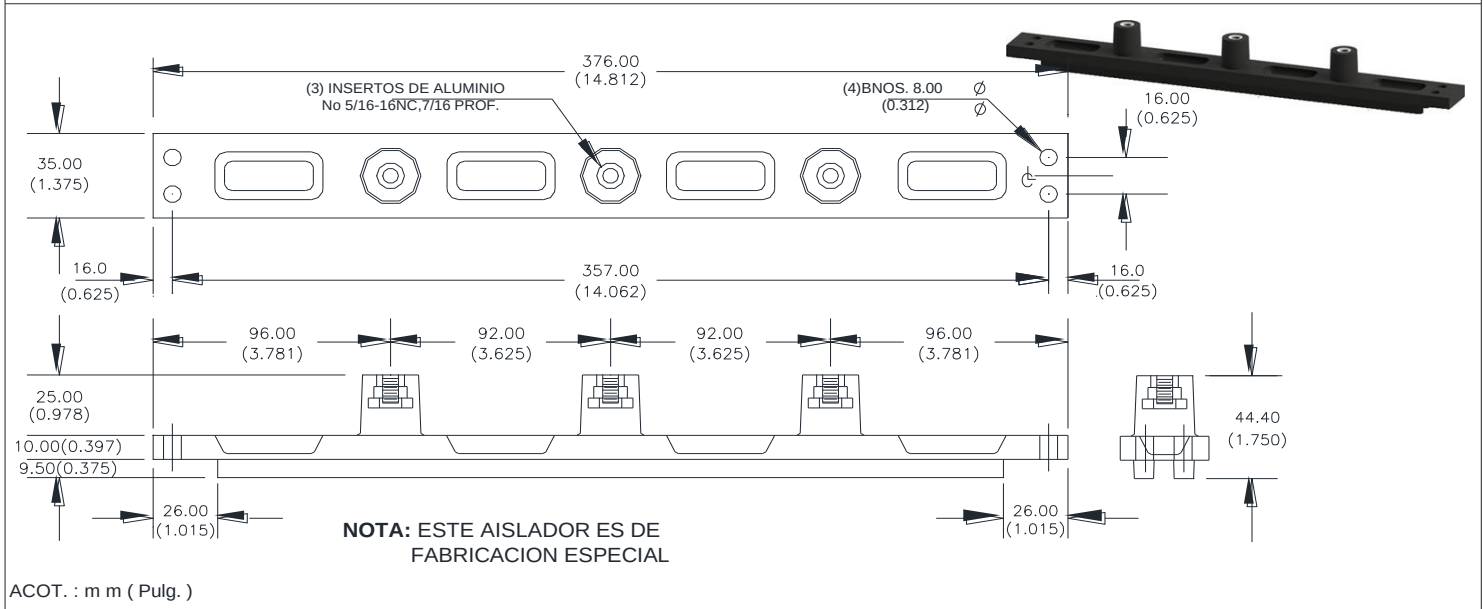


N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

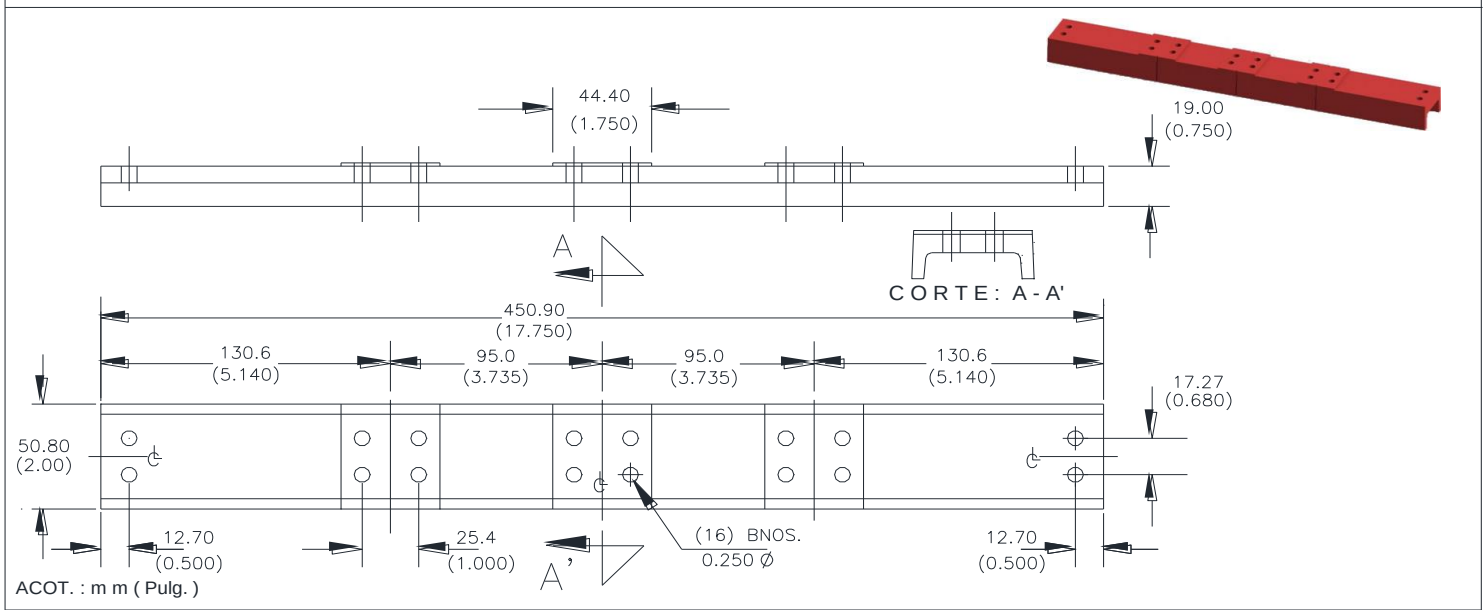
ACOT.: : mm (Pulg.)

AISLADOR SOPORTE TRIFASICO DE BARRAS
PARA MEDIA TENSION, SERVICIO INTERIOR

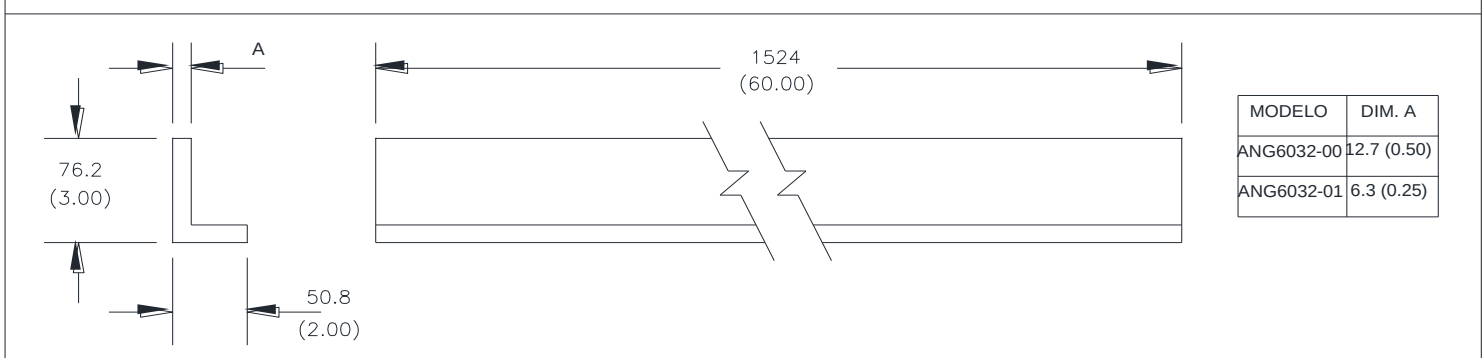
MODELO: SBT3142



MODELO : SBT3172



ANGULO SOPORTE MODELO: ANG6032



N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

ACOT. : m m (Pulg.)

BANCOS DE CONEXIONES, SERIE R

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE RL15 Y RF15 PARA 15A., 250 VCA.

NORMAS DE FABRICACION

NEMA ICS-1, ICS-4, IEC-947-7-1, IEC-947-7-2, UL-1059 Y CFE 5400048.

MODELOS

EXISTEN (2) MODELOS **RL** Y **RF**, EL **RL** ES CON UN TORNILLO DE LATON Y SU APLICACION ES PARA AMBIENTES CON ALTA CONCENTRACION DE HUMEDAD Y CONDENSACION; EL MODELO **RF** ES CON TORNILLOS DE FIERRO Y SU APLICACION ES PARA AMBIENTES CON BAJA CONCENTRACION DE HUMEDAD Y CONDENSACION.

APLICACIONES

CIRCUITOS ELECTRONICOS Y ELECTRICOS DE BAJA TENSION.

APROBACIONES



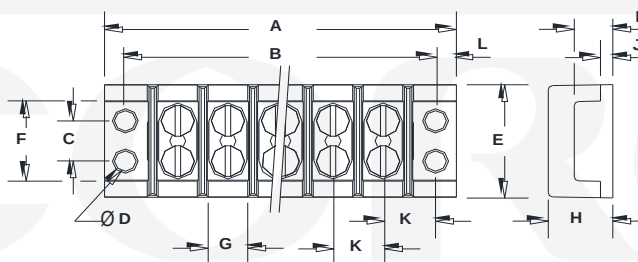
CARACTERISTICAS TECNICAS

CORRIENTE NOMINAL (AMPERES)	15
VOLTAJE DE OPERACION RECOMENDADO (VOLTS, RMS/CD)	150-250
VOLTAJE QUE SOPORTA LA TIERRA (VOLTS, RMS)	4000
VOLTAJE QUE SOPORTA ENTRE POLOS ADYACENTES (VOLTS, RMS)	4000
CALIBRE MAXIMO DEL CONDUCTOR RECOMENDADO (AWG)	16
MATERIAL AISLANTE UL-94-V0, BMC DE USOS GENERALES PARA 150°C, COLOR NEGRO	SI
PLACA CONDUCTORA DE LATON CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	SI
TORNILLO DE CONEXIONES DE FIERRO, No 5-40 x 1/4, CABEZA BINDING, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	OPCIONAL
TORNILLO DE CONEXIONES DE LATON, No 5-40 x 1/4, CABEZA BINDING, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	OPCIONAL
PAR DE APRIETE RECOMENDADO EN TORNILLOS DE CONEXION (LBS/PULG.)	5.3
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR AIRE (PULG.)	0.234
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR SUPERFICIE (PULG.)	0.467
RESPALDO CERRADO	SI
TIRA DE IDENTIFICACION	NO
NUMERO MAXIMO DE CIRCUITOS DISPONIBLES (POLOS)	27

DIMENSIONES GENERALES

NUMERO DE POLOS	A		B	
	PULG.	m m	PULG.	m m
1	1.030	26.2	0.750	19.1
2	1.410	35.8	1.130	28.7
3	1.780	45.2	1.500	38.1
4	2.160	54.9	1.880	47.8
5	2.530	64.3	2.250	57.2
6	2.910	73.9	2.630	66.8
7	3.280	83.3	3.300	76.2
8	3.660	93.0	3.380	85.9
9	4.030	102.3	3.750	95.3
10	4.410	112.0	4.130	104.9
11	4.780	121.4	4.500	114.3
12	5.160	131.0	4.880	123.4
13	5.530	140.4	5.250	133.3
14	5.910	150.1	5.630	143.0
15	6.280	159.5	6.000	152.4
16	6.660	169.1	6.380	162.0
17	7.030	178.5	6.750	171.4
18	7.410	188.2	7.130	181.1
19	7.780	197.6	7.500	190.5
20	8.160	207.2	7.880	200.1
21	8.530	216.6	8.250	209.5
22	8.910	226.3	8.630	219.2
23	9.280	235.7	9.000	228.6
24	9.660	245.3	9.380	238.2
25	10.030	254.5	9.750	247.6
26	10.410	264.4	10.130	257.3
27	10.780	273.8	10.500	266.7

ACOT	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PULG.	0.310	0.140	0.880	0.600	0.310	0.470	0.280	0.090	0.370	0.140
m m	7.90	3.50	22.30	15.20	7.90	11.90	7.10	2.20	9.50	3.50

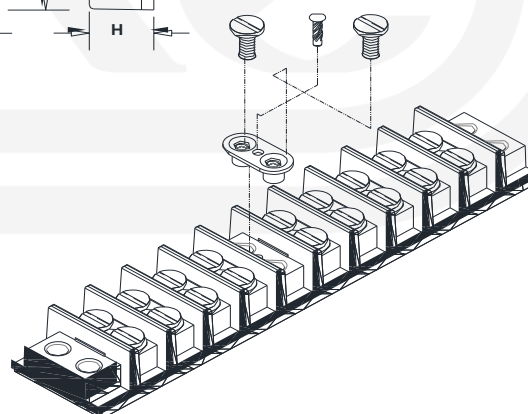


COMO ORDENAR :

RL 15 - 17

- No. DE POLOS
- AMPERES
- TORNILLO F-FIERRO L-LATON
- SERIE

ESTE MODELO SE REFIERE A UN BANCO DE CONEXIONES DE LA SERIE "R", CON TORNILLOS DE "LATON", PARA "15" AMPERES, DE "17" POLOS.



N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

BANCOS DE CONEXIONES, SERIE R

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE RL20 Y RF20 PARA 20A., 300 VCA.

NORMAS DE FABRICACION

NEMA ICS-1, ICS-4, IEC-947-7-1, IEC-947-7-2, UL-1059 Y CFE 5400048.

MODELOS

EXISTEN (2) MODELOS **RL** Y **RF**, EL **RL** ES CON UN TORNILLO DE LATON Y SU APLICACION ES PARA AMBIENTES CON ALTA CONCENTRACION DE HUMEDAD Y CONDENSACION; EL MODELO **RF** ES CON TORNILLOS DE FIERRO Y SU APLICACION ES PARA AMBIENTES CON BAJA CONCENTRACION DE HUMEDAD Y CONDENSACION.

ACCESORIOS ADICIONALES

ESTE BANCO DE CONEXIONES, TAMBIEN PUEDE SER SUMINISTRADO CON TIRAS PLASTICAS DE IDENTIFICACION EN COLOR BLANCO, SUS ADITAMENTOS Y TORNILLOS AUTOROSCABLES (4-24 x 1/4 DE FIERRO GALVANIZADO) DE SUJECION.

APLICACIONES

CIRCUITOS ELECTRONICOS Y ELECTRICOS DE BAJA TENSION.

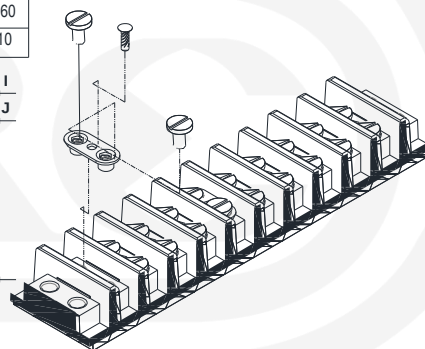
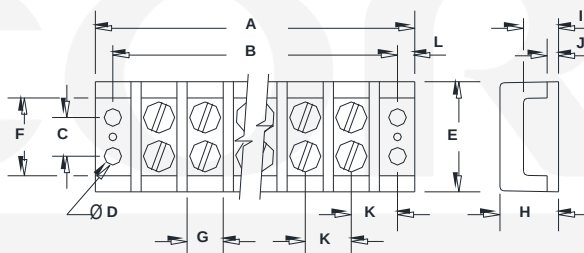
CARACTERISTICAS TECNICAS

CORRIENTE NOMINAL (AMPERES)	20
VOLTAJE DE OPERACION RECOMENDADO (VOLTS, RMS/CD)	250-300
VOLTAJE QUE SOPORTA LA TIERRA (VOLTS, RMS)	8000
VOLTAJE QUE SOPORTA ENTRE POLOS ADYACENTES (VOLTS, RMS)	7000
CALIBRE MAXIMO DEL CONDUCTOR RECOMENDADO (AWG)	14
MATERIAL AISLANTE UL-94-V0, BMC DE USOS GENERALES PARA 150°C, COLOR NEGRO	SI
PLACA CONDUCTORA DE LATON CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	SI
TORNILLO DE CONEXIONES DE FIERRO, No 5-40 x 1/4, CABEZA BINDING, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	OPCIONAL
TORNILLO DE CONEXIONES DE LATON, No 5-40 x 1/4, CABEZA BINDING, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	OPCIONAL
PAR DE APRIETE RECOMENDADO EN TORNILLOS DE CONEXION (LBS/PULG.)	10.6
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR AIRE (PULG.)	0.430
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR SUPERFICIE (PULG.)	0.708
TIRA DE IDENTIFICACION	OPCIONAL
NUMERO MAXIMO DE CIRCUITOS DISPONIBLES (POLOS)	24

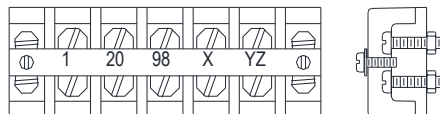
DIMENSIONES GENERALES

NUMERO DE POLOS	A		B	
	PULG.	mm	PULG.	mm
1	1.200	30.2	0.880	22.3
2	1.630	41.4	1.310	33.2
3	2.060	52.3	1.750	44.4
4	2.500	63.5	2.180	55.3
5	2.940	74.6	2.620	66.5
6	3.370	85.6	3.050	77.4
7	3.810	96.7	3.490	88.6
8	4.240	107.7	3.920	99.5
9	4.680	118.8	4.360	110.7
10	5.110	129.9	4.790	121.6
11	5.540	140.7	5.220	132.5
12	5.980	151.9	5.660	143.7
13	6.330	160.7	6.010	152.6
14	6.850	174.0	6.530	165.8
15	7.280	184.9	6.960	176.7
16	7.720	196.1	7.400	187.9
17	8.160	207.2	7.840	199.1
18	8.590	218.1	8.270	210.0
19	9.030	229.3	8.710	221.2
20	9.460	240.2	9.140	232.1
21	9.890	251.2	9.570	243.0
22	10.330	262.3	10.010	254.2
23	10.760	273.3	10.440	265.1
24	11.210	284.7	10.880	276.3

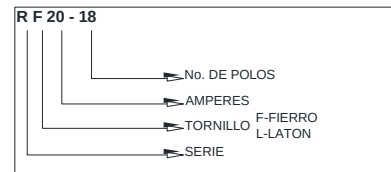
ACOT	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PULG.	0.420	0.170	1.180	0.800	0.330	0.610	0.350	0.110	0.440	0.160
mm	10.60	4.30	30.00	20.30	8.40	15.50	8.90	2.80	11.10	4.10



ENSAMBLE TIRA DE IDENTIFICACION (FIGURA 2)



COMO ORDENAR :



ESTE MODELO SE REFIERE A UN BANCO DE CONEXIONES DE LA SERIE "R", CON TORNILLOS DE "FIERRO", PARA "20" AMPERES, DE "18" POLOS.

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)mm$, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

BANCOS DE CONEXIONES, SERIE R

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE RL30 Y RF30 PARA 30A., 600 VCA.

NORMAS DE FABRICACION

NEMA ICS-4, ICS-4, IEC-947-7-1, IEC-947-7-2, UL-1059 Y CFE 5400048.

MODELOS

EXISTEN (2) MODELOS **RL** Y **RF**, EL **RL** ES CON UN TORNILLO DE LATON Y SU APLICACION ES PARA AMBIENTES CON ALTA CONCENTRACION DE HUMEDAD Y CONDENSACION; EL MODELO **RF** ES CON TORNILLOS DE FIERRO Y SU APLICACION ES PARA AMBIENTES CON BAJA CONCENTRACION DE HUMEDAD Y CONDENSACION.

VENTAJAS

RESPALDO CERRADO. ES PARA APLICACIONES ELECTRICAS EN DONDE SE REQUIERE DE UN BUEN NIVEL DE AISLAMIENTO HACIA LA ESTRUCTURA DONDE SE INSTALARA, EVITANDO EL USO DE MATERIALES AISLANTES ADICIONALES COMO RESPALDO, REDUCIENDO COSTOS DE MONTAJE.

ACCESORIOS ADICIONALES

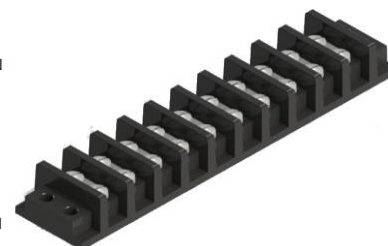
ESTE BANCO DE CONEXIONES, TAMBIEN PUEDE SER SUMINISTRADO CON TIRAS PLASTICAS DE IDENTIFICACION EN COLOR BLANCO, SUS ADITAMENTOS Y TORNILLOS AUTOROSCABLES (4-24 x 1/4 DE FIERRO GALVANIZADO) DE SUJECION (FIGURA 1).

APLICACIONES

CIRCUITOS ELECTRONICOS Y ELECTRICOS DE BAJA TENSION.

CARACTERISTICAS TECNICAS

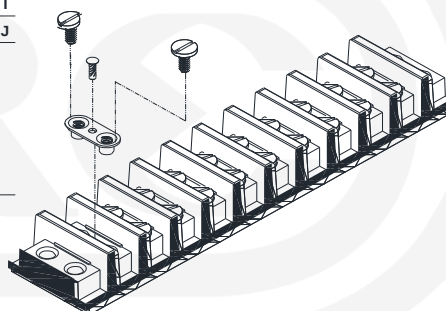
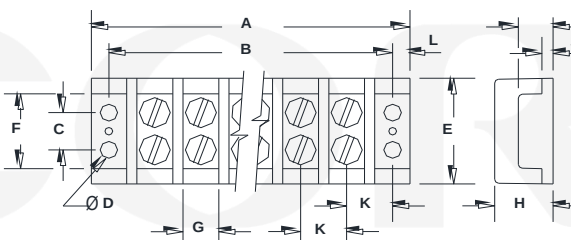
CORRIENTE NOMINAL (AMPERES)	30
VOLTAJE DE OPERACION RECOMENDADO (VOLTS, RMS/CD)	600
VOLTAJE QUE SOPORTA LA TIERRA (VOLTS, RMS)	8000
VOLTAJE QUE SOPORTA ENTRE POLOS ADYACENTES (VOLTS, RMS)	8000
CALIBRE MAXIMO DEL CONDUCTOR RECOMENDADO (AWG)	12
MATERIAL AISLANTE UL-94-V0, BMC DE USOS GENERALES PARA 150°C, COLOR NEGRO	SI
PLACA CONDUCTORA DE LATON CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	SI
TORNILLO DE CONEXIONES DE FIERRO, No 5-40 x 1/4, CABEZA BINDING, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	OPCIONAL
TORNILLO DE CONEXIONES DE LATON, No 5-40 x 1/4, CABEZA BINDING, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	OPCIONAL
PAR DE APRIETE RECOMENDADO EN TORNILLOS DE CONEXION (LBS/PULG.)	17
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR AIRE (PULG.)	0.507
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR SUPERFICIE (PULG.)	.795
RESPALDO CERRADO	SI
TIRA DE IDENTIFICACION	OPCIONAL
NUMERO MAXIMO DE CIRCUITOS DISPONIBLES (POLOS)	26



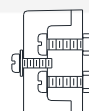
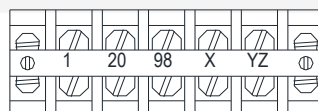
DIMENSIONES GENERALES

NUMERO DE POLOS	A		B	
	PULG.	mm	PULG.	mm
1	1.520	38.6	1.120	28.4
2	2.070	52.7	1.670	42.4
3	2.630	66.8	2.230	56.6
4	3.190	81.0	2.790	70.8
5	3.750	95.2	3.350	85.1
6	4.310	109.4	3.910	99.3
7	4.870	123.6	4.470	113.5
8	5.430	137.9	5.030	127.7
9	5.990	152.1	5.590	141.9
10	6.550	166.1	6.150	156.2
11	7.100	180.3	6.700	170.1
12	7.660	194.5	7.260	184.4
13	8.220	208.7	7.820	198.6
14	8.780	223.0	8.380	212.8
15	9.340	237.2	8.940	227.0
16	9.900	251.4	9.500	241.3
17	10.460	265.6	10.060	255.5
18	11.050	280.6	10.620	269.7
19	11.600	294.6	11.180	283.9
20	12.160	308.8	11.740	298.1
21	12.710	322.8	12.300	312.4
22	13.270	337.0	12.860	326.6
23	13.830	351.2	13.420	340.8
24	14.390	365.5	13.980	355.0
25	14.950	379.7	14.540	369.3
26	15.510	393.9	15.100	383.5

ACOT	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PULG.	0.500	0.170	1.360	0.920	0.410	0.740	0.420	0.130	0.560	0.200
mm	12.70	4.30	34.50	23.30	10.40	18.80	10.60	3.30	14.30	5.00



ENSAMBLE TIRA DE IDENTIFICACION (FIGURA 1)



COMO ORDENAR :

-UN BANCO DE 30 A., 17 POLOS CON TORNILLOS DE FIERRO, REQUERIR COMO: **RF30-17**

-EL MISMO BANCO, PERO CON TORNILLOS DE LATON REQUERIR COMO: **RL30-17**

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)mm$, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

BANCOS DE CONEXIONES, SERIE NR300

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES PARA 4, 6, 8, 10 Y 12 POLOS, 30A., 600 VCA.

NORMAS DE FABRICACION

NEMA ICS-1, ICS-4, IEC-947-7-1, IEC-947-7-2, UL-1059 Y CFE 5400048.

VENTAJAS

POR SU DISEÑO, EL BANCO DE CONEXIONES **CORE** ES EL DE MAS FACIL MONTAJE Y ALAMBRADO, YA QUE MECANICA Y ELECTRICAMENTE ES MUY RESISTENTE, ADEMAS SU OPERACION DE CORTOCIRCUITAR ES MUY FACIL, CONFIABLE Y SEGURA.

ACCESORIOS ADICIONALES

ESTE BANCO DE CONEXIONES, TAMBIEN PUEDE SER SUMINISTRADO CON CON TIRAS PLASTICAS DE IDENTIFICACION EN COLOR BLANCO Y CON (2) TORNILLOS DE SUJECION AUTOROSCANTES, No 4-24 x 1/4. DE FIERRO GALVANIZADO.

APLICACIONES

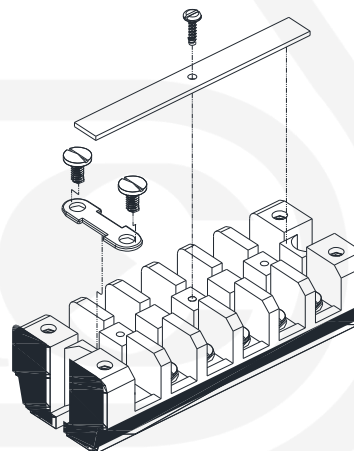
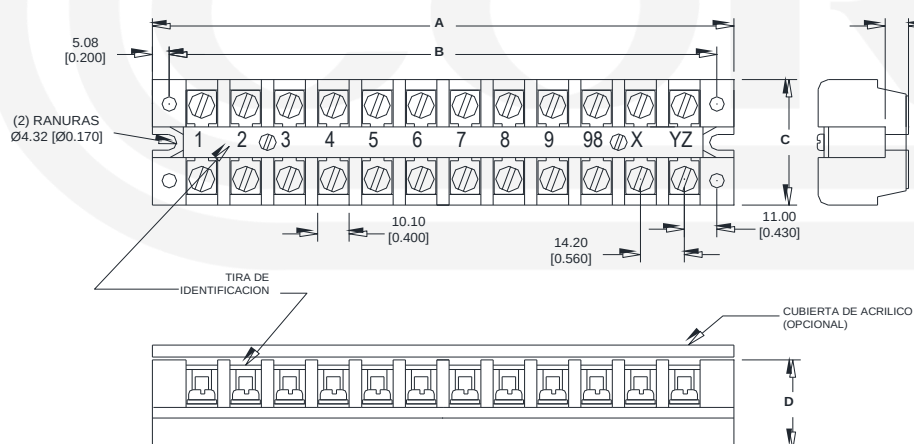
POR SUS CARACTERISTICAS MECANICAS Y ELECTRICAS, ES AMPLIAMENTE USADO EN DISPOSITIVOS DE CONTROL PARA BAJA TENSION, EN SISTEMAS ELECTRICOS DONDE SE REQUIERE UN ALTO GRADO DE CONFIABILIDAD COMO SON: PLANTAS GENERADORAS DE ELECTRICIDAD, SUBESTACIONES DE POTENCIA, CEMENTERIAS, SIDERURGICAS E INDUSTRIA PESADA EN GENERAL.

CARACTERISTICAS TECNICAS

CORRIENTE NOMINAL (AMPERES)	30
VOLTAJE DE OPERACION RECOMENDADO (VOLTS, RMS/CD)	600
VOLTAJE QUE SOPORTA LA TIERRA (VOLTS, RMS)	8000
VOLTAJE QUE SOPORTA ENTRE POLOS ADYACENTES (VOLTS, RMS)	8000
CALIBRE MAXIMO DEL CONDUCTOR RECOMENDADO (AWG)	10
MATERIAL AISLANTE UL-94-V0, FENOLICO DE USOS GENERALES PARA 150°C, COLOR NEGRO	SI
PLACA CONDUCTORA DE LATON CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	SI
TORNILLO DE CONEXIONES DE LATON, No 8-32 x 5/16, CABEZA BINDING, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	SI
TORNILLO DE CONEXIONES DE FIERRO, No 8-32 x 5-16, CABEZA BINDING, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	NO
PAR DE APRIETE RECOMENDADO EN TORNILLOS DE CONEXION (LBS/PULG.)	17
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR AIRE (PULG.)	0.993
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR SUPERFICIE (PULG.)	1.351
RESPALDO CERRADO	SI
RESPALDO ABIERTO	NO
TIRA DE IDENTIFICACION	SI
NUMERO MAXIMO DE CIRCUITOS DISPONIBLES (POLOS)	12

DIMENSIONES GENERALES

MODELO	POLOS	A		B		C		D	
		PULG.	mm.	PULG.	mm.	PULG.	mm.	PULG.	mm.
NR304	4	2.940	74.6	2.540	64.5	1.625	41.3	1.125	28.6
NR306	6	4.060	103.1	3.660	92.9	1.625	41.3	1.125	28.6
NR308	8	5.180	131.1	4.788	121.1	1.625	41.3	1.125	28.6
NR310	10	6.300	160.0	5.900	149.8	1.625	41.3	1.125	28.6
NR312	12	7.420	188.4	7.020	178.3	1.625	41.3	1.125	28.6



N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2) \text{mm}$, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

ACOT.: mm. [Pulg.]

BANCOS DE CONEXIONES, SERIE CR300 CORTOCIRCUITBLE

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES PARA 4, 6, 8, 10 Y 12 POLOS, 30A., 600 VCA.

NORMAS DE FABRICACION

NEMA ICS-1, ICS-4, IEC-947-7-1, IEC-947-7-2, UL-1059 Y CFE 5400048.

VENTAJAS

POR SU DISEÑO, EL BANCO DE CONEXIONES **CORE** ES EL DE MAS FACIL MONTAJE Y ALAMBRADO, YA QUE MECANICA Y ELECTRICAMNETE ES MUY RESISTENTE, ADEMAS SU OPERACION DE CORTOCIRCUITAR ES MUY FACIL, CONFIABLE Y SEGURA.

ACCESORIOS ADICIONALES

ESTE BANCO DE CONEXIONES, TAMBIEN PUEDE SER SUMINISTRADO CON CUBIERTA PLASTICA TRASPARENTE DE ACRILICO (OPCIONAL), QUE TIENE COMO FUNCION AL PROTEGER AL USUARIO Y ALOJAR IDENTIFICACION DE LAS TERMINALES, ADEMAS DE SUS ADITAMENTOS Y TORNILLOS (4-24 x 1/4 DE LATON GALVANIZADO) DE SUJECION.

ACCESORIOS PARA CORTOCIRCUITAR: (1) SOLERA DE LATON 1/16 x 3/8 CON ACABADO EN NIQUEL Y (4) TORNILLOS ESPECIALES REMOVIBLES DE LATON No. 8-32NF x 0.450 LONG.

APLICACIONES

CORTOCIRCUITAR LOS DEVANADOS SECUNDARIOS DE LOS TRANSFORMDORES DE CORRIENTE, EN CIRCUITOS ELECTRICOS.

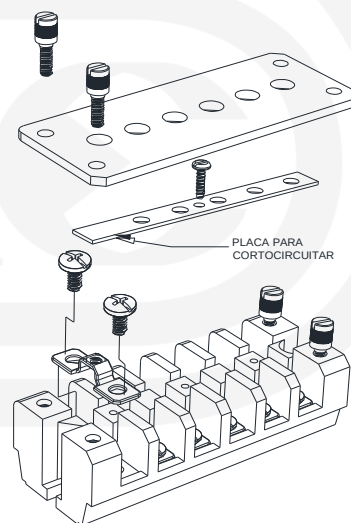
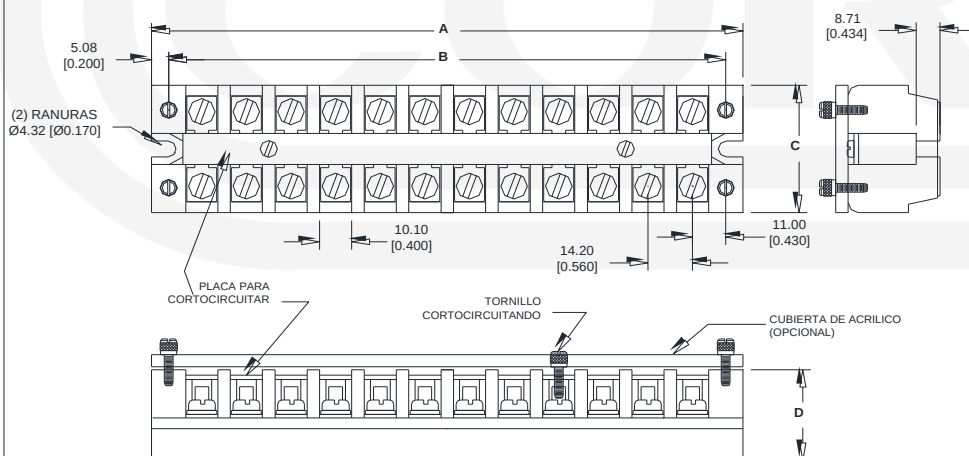
CARACTERISTICAS TECNICAS

CORRIENTE NOMINAL (AMPERES)	30
VOLTAJE DE OPERACION RECOMENDADO (VOLTS, RMS/CD)	600
VOLTAJE QUE SOPORTA LA TIERRA (VOLTS, RMS)	8000
VOLTAJE QUE SOPORTA ENTRE POLOS ADYACENTES (VOLTS, RMS)	8000
CALIBRE MAXIMO DEL CONDUCTOR RECOMENDADO (AWG)	10
MATERIAL AISLANTE UL-94-V0, FENOLICO DE USOS GENERALES PARA 150°C, COLOR NEGRO	SI
PLACA CONDUCTORA DE LATON CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	SI
TORNILLO DE CONEXIONES DE LATON, No 8-32 x 5/16, CABEZA BINDING, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL *	SI
TORNILLO DE CONEXIONES DE FIERRO, No 8-32 x 5-16, CABEZA BINDING, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	NO
PAR DE APRIETE RECOMENDADO EN TORNILLOS DE CONEXION (LBS/PULG.)	17
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR AIRE (PULG.)	0.729
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR SUPERFICIE (PULG.)	1.209
RESPALDO CERRADO	SI
RESPALDO ABIERTO	NO
CUBIERTA PLASTICA DE PROTECCION E IDENTIFICACION	OPCIONAL
NUMERO MAXIMO DE CIRCUITOS DISPONIBLES (POLOS)	12

DIMENSIONES GENERALES

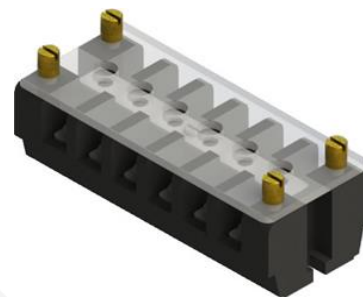
*LOS TORNILLOS PUEDEN PRESENTARSE CON CABEZA RANURADA O COMBINADA.

MODELO	POLOS	A		B		C		D	
		PULG.	mm.	PULG.	mm.	PULG.	mm.	PULG.	mm.
CR304	4	2.940	74.6	2.540	64.5	1.625	41.3	1.125	28.6
CR306	6	4.060	103.1	3.660	92.9	1.625	41.3	1.125	28.6
CR308	8	5.180	131.1	4.788	121.1	1.625	41.3	1.125	28.6
CR310	10	6.300	160.0	5.900	149.8	1.625	41.3	1.125	28.6
CR312	12	7.420	188.4	7.020	178.3	1.625	41.3	1.125	28.6



N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)mm$, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

ACOT.: mm. [Pulg.]



BANCOS DE CONEXIONES, SERIE ESPECIAL

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DEL MODELO NE306, 6 POLOS, 30A., 600 VCA.

NORMAS DE FABRICACION

NEMA ICS-1, ICS-4, IEC-947-7-1, IEC-947-7-2, UL-1059 Y CFE 5400048.

VENTAJAS

POR SU DISEÑO, EL BANCO DE CONEXIONES **CORE** ES DE FACIL MONTAJE Y ALAMBRADO, YA QUE MECANICA Y ELECTRICAMENTE ES RESISTENTE, CONFIABLE Y SEGURO. CUENTA CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS DE LA SERIE NR306, PERO SIENDO ESTE UN DISEÑO MAS COMPACTO Y ECONOMICO.

ACCESORIOS ADICIONALES

ESTE BANCO DE CONEXIONES, ES SUMINISTRADO CON TIRAS PLASTICAS DE IDENTIFICACION EN COLOR BLANCO Y CON (2) TORNILLOS DE SUJECION AUTORROSCANTES, No 24 x 1/4.

APLICACIONES

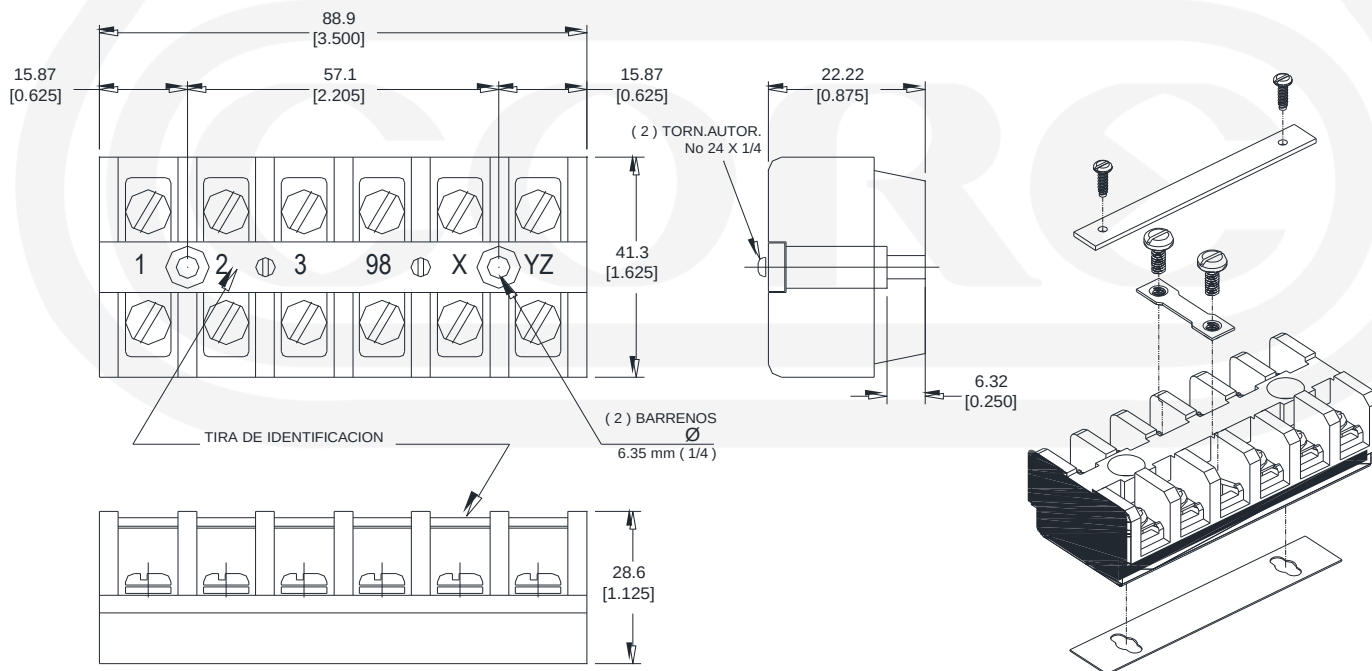
POR SU CARACTERISTICAS MECANICAS Y ELECTRICAS, ES AMPLIAMENTE USADO EN CIRCUITOS DE CONTROL PARA BAJA TENSION, EN SISTEMAS ELECTRICOS DONDE SE REQUIERE UN ALTO GRADO DE CONFIABILIDAD COMO SON: PLANTAS GENERADORAS DE ELECTRICIDAD, SUBESTACIONES DE POTENCIA, CEMENTERAS, SIDERUGICAS E INDUSTRIA PESADA EN GENERAL.

APROBACIONES



CORRIENTE NOMINAL (AMPERES)	30
TENSION RECOMENDADA (VOLTS, RMS/CD)	600
VOLTAJE QUE SOPORTA LA TIERRA (VOLTS, RMS)	6000
VOLTAJE QUE SOPORTA ENTRE POLOS ADYACENTES (VOLTS, RMS)	9000
CALIBRE MAXIMO DEL CONDUCTOR RECOMENDADO (AWG)	10
MATERIAL AISLANTE UL-94-V0, FENOLICO DE USOS GENERALES PARA 150°C, COLOR NEGRO	SI
PLACA CONDUCTORA DE LATON CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	SI
TORNILLO DE CONEXIONES DE LATON, No 8-32 x 5/16, CABEZA BINDING COMBINADA, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	OPCIONAL
TORNILLO DE CONEXIONES DE FIERRO, No 8-32 x 5-16, CABEZA BINDING COMBINADA, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	SI
PAR DE APRIETE RECOMENDADO EN TORNILLOS DE CONEXION (LBS/PULG.)	17
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR AIRE (PULG.)	1.136
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR SUPERFICIE (PULG.)	1.480
RESPALDO CERRADO	SI
RESPALDO ABIERTO	NO
TIRA DE IDENTIFICACION	SI
NUMERO MAXIMO DE CIRCUITOS DISPONIBLES (POLOS)	6

DIMENSIONES GENERALES



N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

ACOT.: mm. [Pulg.]

BANCOS DE CONEXIONES, SERIE ESPECIAL

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DEL MODELO NE308, 8 POLOS, 30A., 600 VCA.

NORMAS DE FABRICACION

NEMA ICS-1, ICS-4, IEC-947-7-1, IEC-947-7-2, UL-1059 Y CFE 5400048.

VENTAJAS

POR SU DISEÑO, EL BANCO DE CONEXIONES CORE ES DE FACIL MONTAJE Y ALAMBRADO, YA QUE MECANICA Y ELECTRICAMENTE ES RESISTENTE, CONFIABLE Y SEGURO.

ACCESORIOS ADICIONALES

ESTE BANCO DE CONEXIONES, ES SUMINISTRADO CON TIRAS PLASTICAS DE IDENTIFICACION EN COLOR BLANCO Y CON (2) TORNILLOS DE SUJECION AUTORROSCANTES, No 24 x 1/4.

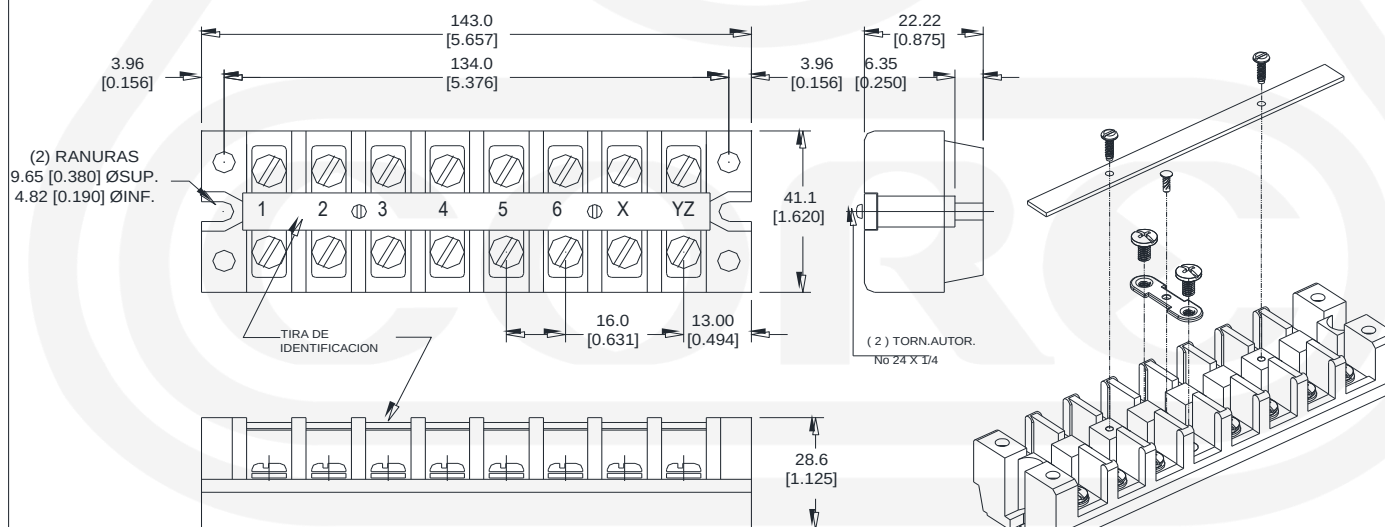
APLICACIONES

POR SU CARACTERISTICAS MECANICAS Y ELECTRICAS, ES AMPLIAMENTE USADO EN CIRCUITOS DE CONTROL PARA BAJA TENSION, EN SISTEMAS ELECTRICOS DONDE SE REQUIERE UN ALTO GRADO DE CONFIABILIDAD COMO SON: PLANTAS GENERADORAS DE ELECTRICIDAD, SUBESTACIONES DE POTENCIA, CEMENTERAS, SIDERURGICAS E INDUSTRIA PESADA EN GENERAL.

CARACTERISTICAS TECNICAS

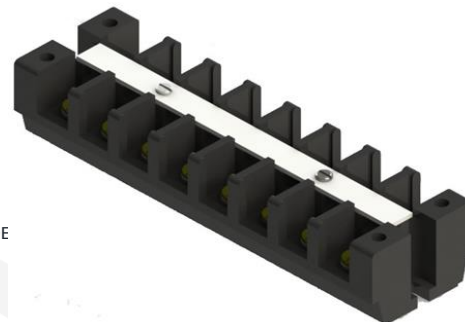
CORRIENTE NOMINAL (AMPERES)	30
VOLTAGE DE OPERACION RECOMENDADO (VOLTS, RMS/CD)	600
VOLTAGE QUE SOPORTA LA TIERRA (VOLTS, RMS)	6000
VOLTAGE QUE SOPORTA ENTRE POLOS ADYACENTES (VOLTS, RMS)	9000
CALIBRE MAXIMO DEL CONDUCTOR RECOMENDADO (AWG)	10
MATERIAL AISLANTE UL-94-V0, FENOLICO DE USOS GENERALES PARA 150°C, COLOR NEGRO	SI
PLACA CONDUCTORA DE LATON CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	SI
TORNILLO DE CONEXIONES DE LATON, No 8-32 x 5/16, CABEZA BINDING COMBINADA, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	OPCIONAL
TORNILLO DE CONEXIONES DE FIERRO, No 8-32 x 5-16, CABEZA BINDING COMBINADA, CON RECUBRIMIENTO DE NIQUEL	SI
PAR DE APRIETE RECOMENDADO EN TORNILLOS DE CONEXION (LBS/PULG.)	17
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR AIRE (PULG.)	1.136
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR SUPERFICIE (PULG.)	1.480
RESPALDO CERRADO	SI
RESPALDO ABIERTO	NO
TIRA DE IDENTIFICACION	SI
NUMERO MAXIMO DE CIRCUITOS DISPONIBLES (POLOS)	8

DIMENSIONES GENERALES



ACOT.: mm. [Pulg.]

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2) \text{mm}$, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.



BANCOS DE CONEXION, SERIE ESPECIAL

CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DEL MODELO NE100, 100A., 600 VCA.

NORMAS DE FABRICACION

NEMA ICS-1, ICS-4, IEC-947-7-1, IEC-947-7-2, UL-1059 Y CFE 5400048.

APROBACIONES

VENTAJAS

POR SU DISEÑO, EL BANCO DE CONEXIONES ES EL DE MAS FACIL MONTAJE Y ALAMBRADO, YA QUE NO REQUIERE DE ZAPATAS ADICIONALES POR SU CONECTOR TIPO OPRESOR, ADEMAS MECANICA Y ELECTRICAMENTE ES MUY RESISTENTE, CONFIABLE Y SEGURO.

ACCESORIOS ADICIONALES

ESTE BANCO DE CONEXIONES, ES SUMINISTRADO CON TIRAS PLASTICAS DE IDENTIFICACION EN COLOR BLANCO Y CON SUS (2) TORNILLOS DE SUJECION AUTORSACANTES, No 24 x 1/4 DE FIERRO GALVANIZADO.

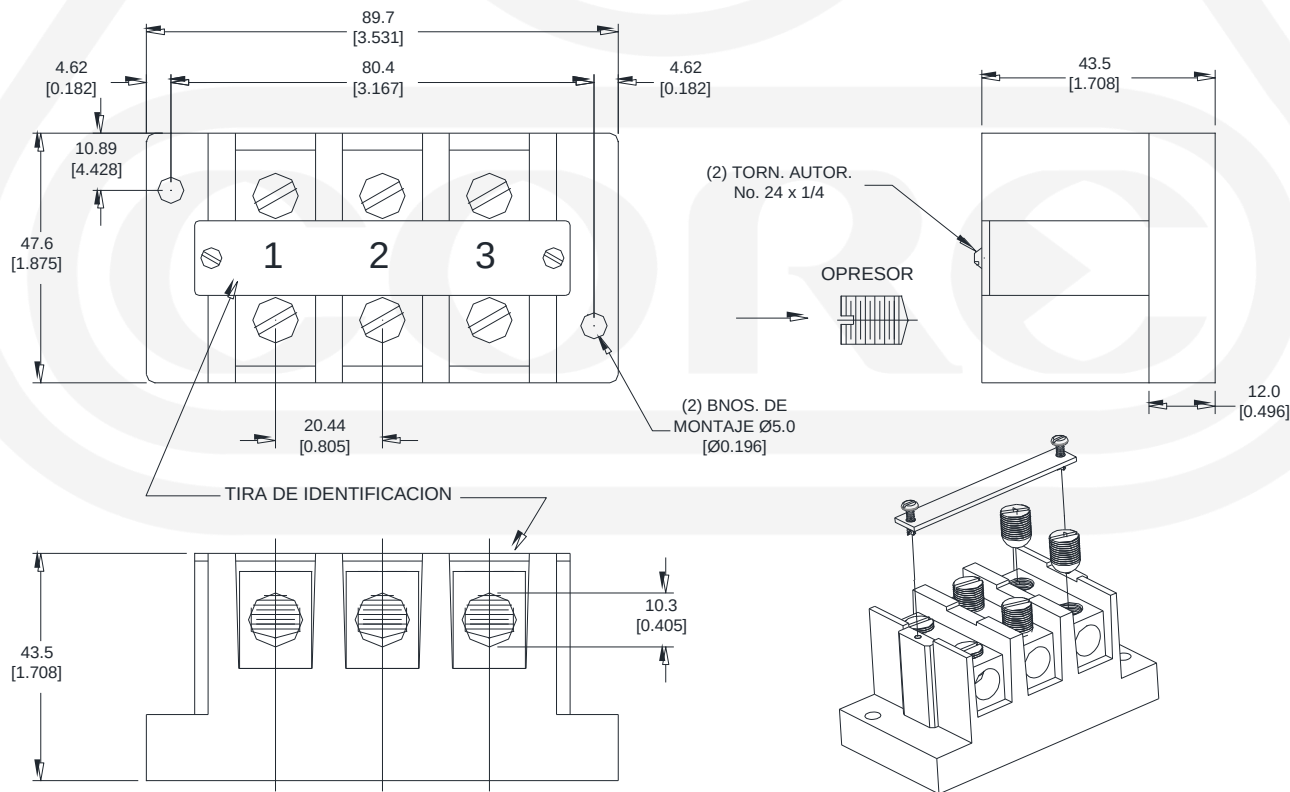
APLICACIONES

EN CIRCUITOS DE CONTROL PARA BAJA TENSION.

CARACTERISTICAS TECNICAS

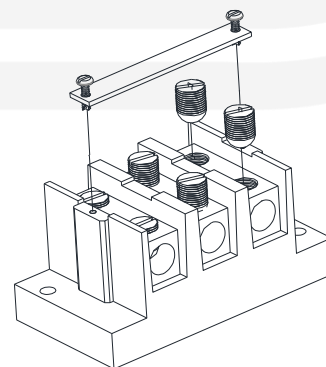
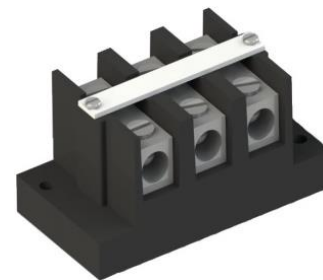
CORRIENTE NOMINAL (AMPERES)	100
VOLTAJE DE OPERACION RECOMENDADO (VOLTS, RMS/CD)	600
VOLTAJE QUE SOPORTA LA TIERRA (VOLTS, RMS)	11000
VOLTAJE QUE SOPORTA ENTRE POLOS ADYACENTES (VOLTS, RMS)	6000
CALIBRE MAXIMO DEL CONDUCTOR RECOMENDADO (AWG)	1/0
MATERIAL AISLANTE UL-94-V0, FENOLICO DE USOS GENERALES PARA 150°C, COLOR NEGRO	SI
TERMINAL CONDUCTORA DE ALUMINIO 6061T6 DE SECCION 0.540x7/16.	SI
OPRESOR TERMINAL RANURADO, DE ALUMINIO GALVANIZADO No. 3/8-24 x 7/16.	OPCIONAL
PAR DE APRIETE RECOMENDADO EN TORNILLOS DE CONEXION (LBS/PULG.)	25
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR AIRE (PULG.)	0.396
DISTANCIA CRITICA DE FUGA POR SUPERFICIE (PULG.)	0.444
RESPALDO CERRADO	SI
RESPALDO ABIERTO	NO
TIRA DE IDENTIFICACION	SI
NUMERO MAXIMO DE CIRCUITOS DISPONIBLES (POLOS)	3

DIMENSIONES GENERALES



N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

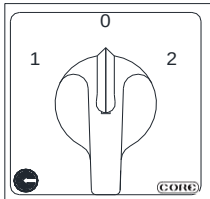
ACOT.: mm. [Pulg.]



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO EUROPEO

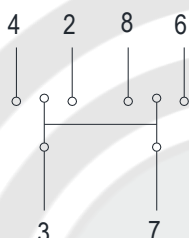
SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

1

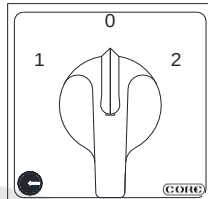


DESCRIPCION:		SECTOR DE CONTROL 2 POLOS - 3 TIROS			
CONTACTOS:		SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	3		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO		
1DC-2S401-00	C20-S401-E0	TIPO PERILLA	NORMAL		

CONTACTOS	POSICIONES		
	1	0	2
1-2	X		
3-4			X
5-6	X		
7-8			X

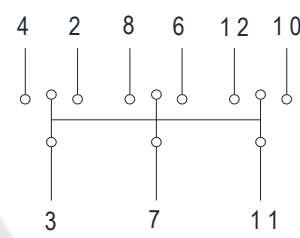


4

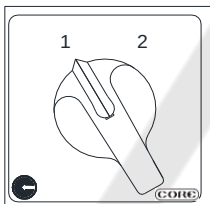


DESCRIPCION:		SECTOR DE CONTROL 3 POLOS - 3 TIROS			
CONTACTOS:		SOSTENIDOS			
SECCIONES:	3	POSICIONES:	3		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO		
1DD-5S402-00	D50-S402-E0	TIPO PERILLA	NORMAL		

CONTACTOS	POSICIONES		
	1	0	2
1-2	X		
3-4			X
5-6	X		
7-8			X
9-10	X		
11-12			X



2

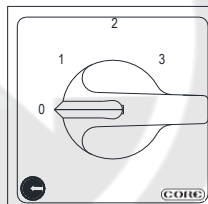


DESCRIPCION:		SECTOR DE CONTROL 2 POLOS - 2 TIROS			
CONTACTOS:		SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	2		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO		
1DC-2S501-00	C20-S501-E0	TIPO PERILLA	NORMAL		

CONTACTOS	POSICIONES	
	1	2
1-2	X	
3-4		X
5-6	X	
7-8		X

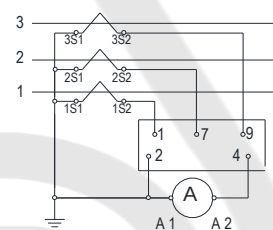


5

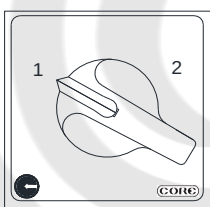


DESCRIPCION:		AMPERMETRO PARA 3 TC'S LECTURA FASE POR FASE			
CONTACTOS:		SOSTENIDOS			
SECCIONES:	3	POSICIONES:	4		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO		
1DC-1X006-00	C12-X006-E0	TIPO PERILLA T/0	NORMAL		
1DC-1X006-01	C12-X006-E1	TIPO PERILLA T/1	NORMAL		

CONTACTOS	POSICIONES			
	0	1	2	3
1S2 1-2	X	X	X	X
3-4	X	X	X	X
5-6	X	X	X	X
7-8	X	X	X	X
9-10	X	X	X	X
11-12	X	X	X	X

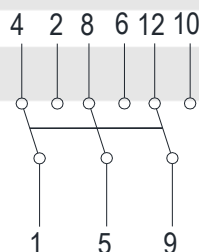


3

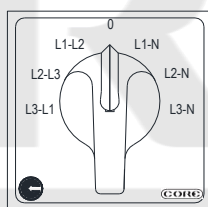


DESCRIPCION:		SECTOR DE CONTROL 3 POLOS - 2 TIROS			
CONTACTOS:		SOSTENIDOS			
SECCIONES:	3	POSICIONES:	2		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO		
1DU-1S502-00	U16-S502-E0	TIPO PERILLA	NORMAL		

CONTACTOS	POSICIONES	
	1	2
1-2	X	
3-4		X
5-6	X	
7-8		X
9-10	X	
11-12		X

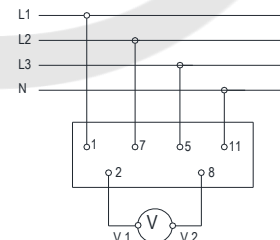


6



DESCRIPCION:		VOLMETRO PARA LECTURA FASE POR FASE, FASE A NEUTRO			
CONTACTOS:		SOSTENIDOS			
SECCIONES:	3	POSICIONES:	7		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO		
1DC-1X009-00	C12-X009-E0	TIPO PERILLA T/0	NORMAL		
1DC-1X009-01	C12-X009-E1	TIPO PERILLA T/1	NORMAL		

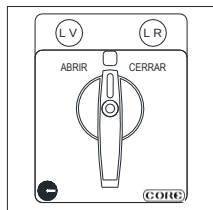
CONTACTOS	POSICIONES						
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	0	L1-N	L2-N	L3-N
L1 1-2	X	X	X		X		
3-4	X	X	X			X	
5-6	X	X	X				X
7-8	X	X	X		X		
9-10	X	X	X				X
11-12	X	X	X		X		



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO EUROPEO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

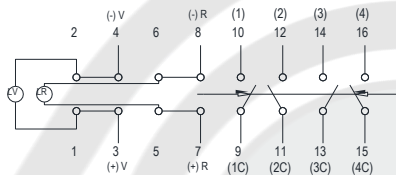
7



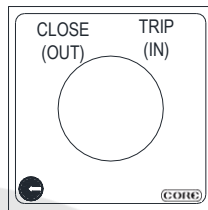
DESCRIPCION:

CONTACTOS:			
MOMENTANEOS			
SECCIONES:	4	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILIA	SERVICIO
1DC-2X173-00	C20-X173-L0	TIPO PISTOLA T/1	NORMAL
1DC-2X173-01	C20-X173-L1	TIPO PISTOLA T/1	NORMAL

CONTACTOS	POSICIONES			CONT. EQ.
	DISPARO	0	CIERRE	
1-2				
3-4				
5-6				
7-8				
9-10		X		1C-1
11-12			X	2C-2
13-14		X		3C-3
15-16			X	4C-4



10

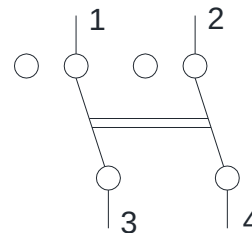


DESCRIPCION:

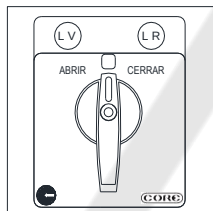
BOTON PARO DE EMERGENCIA

CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILIA	SERVICIO
1DC-1B870-00	C12-B870-F0	PALANCA TIPO HONGO	NORMAL

CONTACTOS	POSICIONES	
	CLOSE (OUT)	TRIP (IN)
1-2	X	
3-4	X	



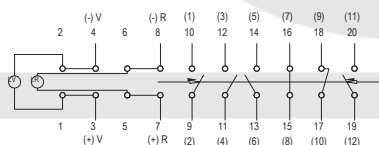
8



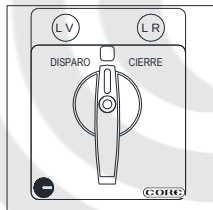
DESCRIPCION:

CONTACTOS:			
MOMENTANEOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILIA	SERVICIO
1DC-2X174-00	C20-X174-L0	TIPO PISTOLA T/0	NORMAL

CONTACTOS	POSICIONES			CONT. EQ.
	ABRIR	DESPUES DE ABRIR	CERRAR	
1-2				
3-4				
5-6				
7-8				
9-10				
11-12				
13-14				
15-16				
17-18				
19-20				



9



DESCRIPCION:

CONTROL INTERRUPTOR

CONTACTOS:			
MOMENTANEOS			
SECCIONES:	5	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILIA	SERVICIO
1DC-2I801-01	C20-I801-L0	TIPO PISTOLA	NORMAL

CONTACTOS	POSICIONES		
	DISPARO	NORMAL DESPUES DE ABRIR	CIERRE
1-2			
3-4			
5-6			
7-8			
9-10			
11-12			
13-14			
15-16			
17-18			
19-20			

CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

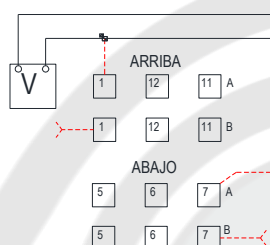
SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

1

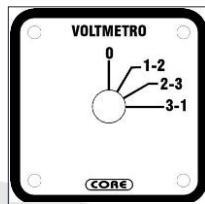

DESCRIPCION: VOLMETRO
2 POLOS - 1 TIRO

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-VL001-00	C001	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-VL001-01	C001B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION	
	0	1
A11 - B11		
A12 - B12	X	
A1 - B1		X
A5 - B5		
A6 - B6	X	
A7 - B7		X

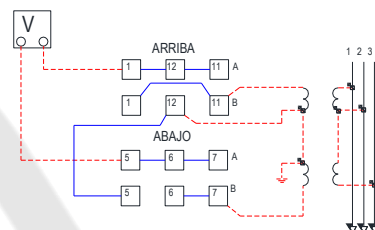


4

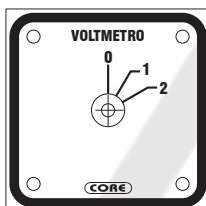

DESCRIPCION: VOLMETRO
3 FASES - 3 HILOS (FASE A FASE)

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	1	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-VL004-00	C004	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-VL004-01	C004B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION			
	0	1-2	2-3	3-1
A11 - B11		X		
A12 - B12			X	
A1 - B1				X
A5 - B5		X		
A6 - B6			X	
A7 - B7				X

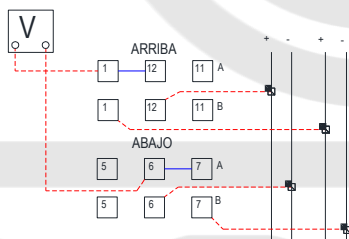


2

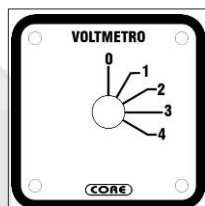

DESCRIPCION: VOLMETRO
2 CIRCUITOS - 2 HILOS

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-VL002-00	C002	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-VL002-01	C002B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION		
	0	1	2
A11 - B11	X		
A12 - B12		X	
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6		X	
A7 - B7			X

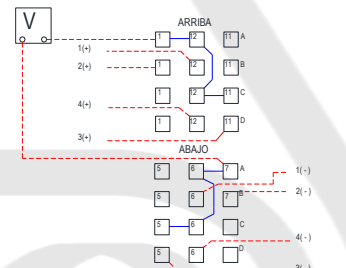


5

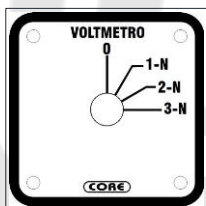

DESCRIPCION: VOLMETRO
4 CIRCUITOS - 2 HILOS

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	2	POSICIONES:	5
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-VL005-00	C005	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-VL005-01	C005B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION				
	0	1	2	3	4
A11 - B11	X				
A12 - B12		X			
A1 - B1			X		
A5 - B5	X				
A6 - B6		X			
A7 - B7			X		
C11 - D11				X	
C12 - D12					X
C1 - D1					
C5 - D5				X	
C6 - D6					X
C7 - D7					

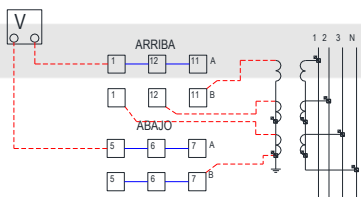


3

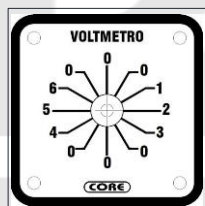

DESCRIPCION: VOLMETRO
3 FASES - 4 HILOS (FASE A NEUTRO)

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	1	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-VL003-00	C003	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-VL003-01	C003B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION			
	0	1-N	2-N	3-N
A11 - B11		X		
A12 - B12			X	
A1 - B1				X
A5 - B5		X		
A6 - B6			X	
A7 - B7				X

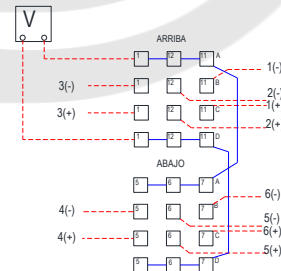


6


DESCRIPCION: VOLMETRO
6 CIRCUITOS - 2 HILOS

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	2	POSICIONES:	12
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-VL006-00	C006	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-VL006-01	C006B2	TIPO REDONDA	PESADO

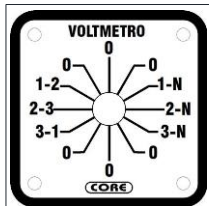
CONTACTO	POSICION											
	0	0	0	1	2	3	0	0	0	4	5	6
A11 - B11				X								
A12 - B12					X							
A1 - B1						X						
A5 - B5				X								
A6 - B6					X							
A7 - B7						X						
C11 - D11				X						X		
C12 - D12					X						X	
C1 - D1												
C5 - D5										X		
C6 - D6											X	
C7 - D7												X



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

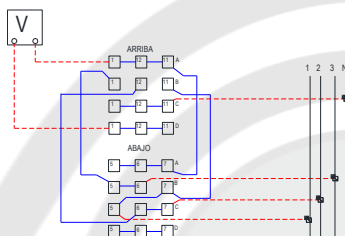
SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

7

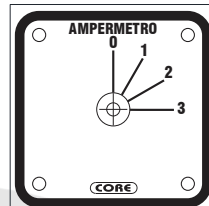


DESCRIPCION:			
VOLMETRO 3 FASES - 4 HILOS (FASE A FASE MAS FASE A NEUTRO)			
CONTACTOS: SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	12
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-VL007-00	C007	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-VL007-01	C007B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A11-B11													
A12-B12													
A1-B1													
A5-B5													
A6-B6													
A7-B7													
C11-D11													
C12-D12													
C1-B1													
C5-D5													
C6-D6													
C7-D7													

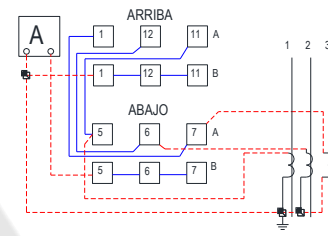


10

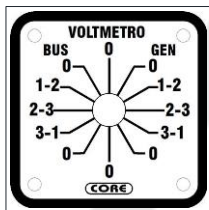


DESCRIPCION:			
AMPERMETRO 3 FASES - 3 TC'S (CONECTADOS AL FINAL DEL CIRCUITO Y CON POSICION OFF)			
CONTACTOS: SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-AM010-00	C010	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AM010-01	C010B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A11-B11													
A12-B12													
A1-B1													
A5-B5													
A6-B6													
A7-B7													

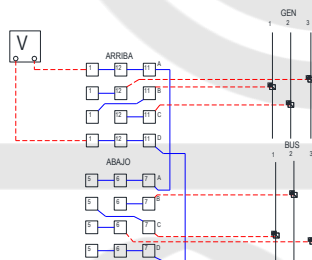


8

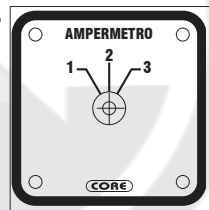


DESCRIPCION:			
VOLMETRO 2 CIRCUITOS DE 3 FASES - 3 HILOS			
CONTACTOS: SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	12
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-VL008-00	C008	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-VL008-01	C008B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A11-B11													
A12-B12													
A1-B1													
A5-B5													
A6-B6													
A7-B7													
C11-D11													
C12-D12													
C1-B1													
C5-D5													
C6-D6													
C7-D7													

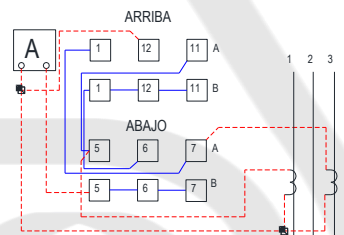


11

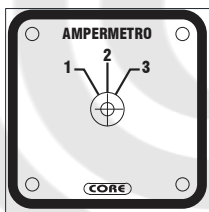


DESCRIPCION:			
AMPERMETRO 3 FASES - 2 TC'S (CONECTADOS AL FINAL DEL CIRCUITO)			
CONTACTOS: SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-AM011-00	C011	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AM011-01	C011B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A11-B11												
A12-B12												
A1-B1												
A5-B5												
A6-B6												
A7-B7												

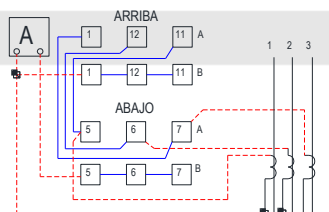


9

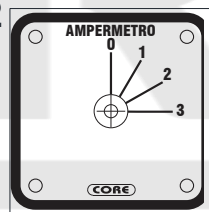


DESCRIPCION:			
AMPERMETRO 3 FASES - 3 TC'S (CONECTADOS AL FINAL DEL CIRCUITO)			
CONTACTOS: SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-AM009-00	C009	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AM009-01	C009B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A11-B11												
A12-B12												
A1-B1												
A5-B5												
A6-B6												
A7-B7												

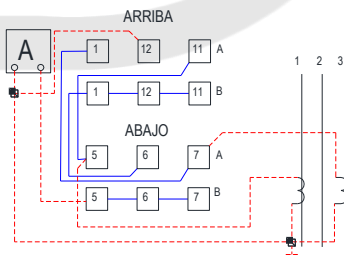


12



DESCRIPCION:			
AMPERMETRO 3 FASES - 2 TC'S (CONECTADOS AL FINAL DEL CIRCUITO Y CON POSICION OFF)			
CONTACTOS: SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-AM012-00	C012	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AM012-01	C012B2	TIPO REDONDA	PESADO

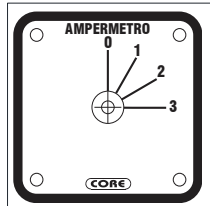
CONTACTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A11-B11													
A12-B12													
A1-B1													
A5-B5													
A6-B6													
A7-B7													



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

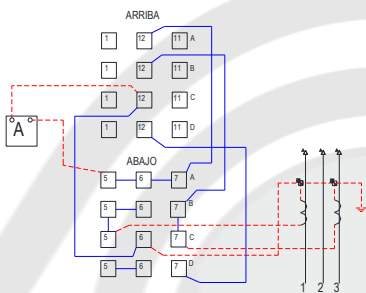
13



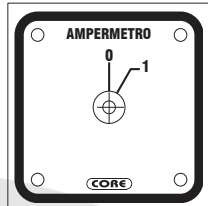
DESCRIPCION:	AMPERMETRO 3 FASES - 2 TC'S (CIRCUITOS INDEPENDIENTES CON POSICION OFF)
--------------	---

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	2	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-AM013-00	C013	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AM013-01	C013B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION							
	0	-	1	-	2	-	-	3
A11-B11	X	X	X					
A12-B12				X	X	X		
A1-B1							X	X
A5-A5	X	X	X					
A6-A6				X	X	X		
A7-A7								X
C11-D11	X	X		X	X	X	X	X
C12-D12	X	X	X	X	X	X	X	X
C1-D1	X	X	X	X	X	X	X	X
C5-C5	X	X	X	X	X	X	X	X
C6-C6	X	X	X	X	X	X	X	X
C7-C7	X	X	X	X	X	X	X	X



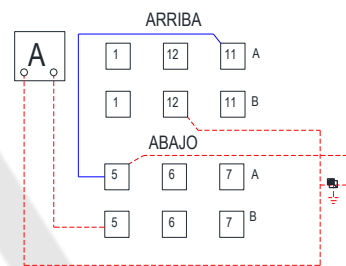
16



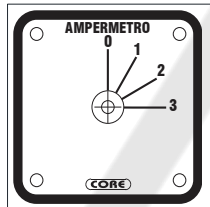
DESCRIPCION:	AMPERMETRO 3 FASES - 1 TC
--------------	------------------------------

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2
CODIGO		MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-AM016-00	C016	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AM016-01	C016B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION		
	0	-	1
A11 - B11	X	X	
A5 - B5		X	X



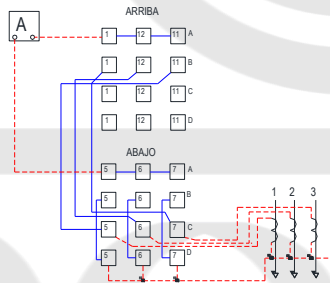
14



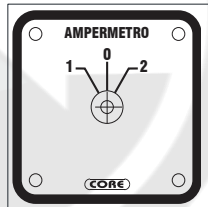
DESCRIPCION:	AMPERMETRO 3 FASES - 3 TC'S (CIRCUITOS INDEPENDIENTES CON POSICION OFF)
--------------	---

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	2	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-AM014-00	C014	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AM014-01	C014B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION							
	0	-	1	-	2	-	-	3
A11- B11	X	X	X	X				
A12- B12				X	X	X		
A1- B1								
A5- B5		X	X				X	X
A6- B6								
A7- B7					X	X	X	
C11- D11	X	X					X	X
C12- D12	X	X	X		X	X	X	X
C1- D1	X	X	X	X	X	X	X	X
C5- D5	X	X	X	X	X	X	X	X
C6- D6	X	X	X	X	X	X	X	X
C7- D7	X	X	X	X	X	X	X	X



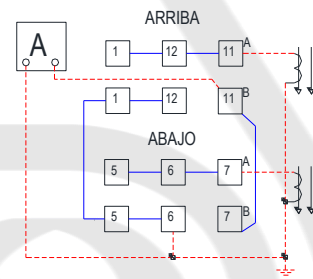
17



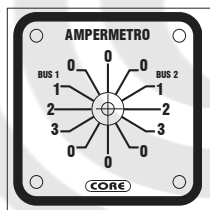
DESCRIPCION:	AMPERMETRO 2 FASES
--------------	-----------------------

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-AM017-00	C017	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AM017-01	C017B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION				
	1	-	0	-	2
A11 - B11	X	X			
A12 - B12		X	X	X	
A1 - B1				X	X
A5 - B5	X	X			
A6 - B6		X	X	X	
A7 - B7				X	X

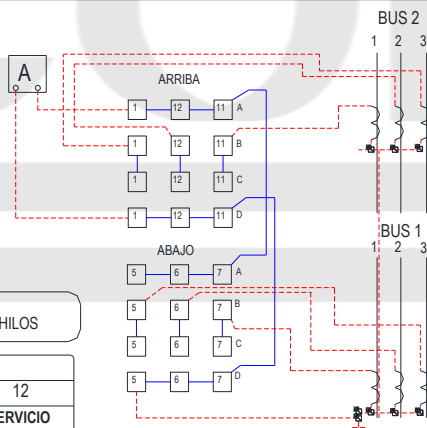


15



DESCRIPCION:	VOLMETRO 2 CIRCUITOS DE 3 FASES - 3 HILOS
--------------	--

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	2	POSICIONES:	12
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-AM015-00	C015	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AM015-01	C015B2	TIPO REDONDA	PESADO

[illegible]

CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

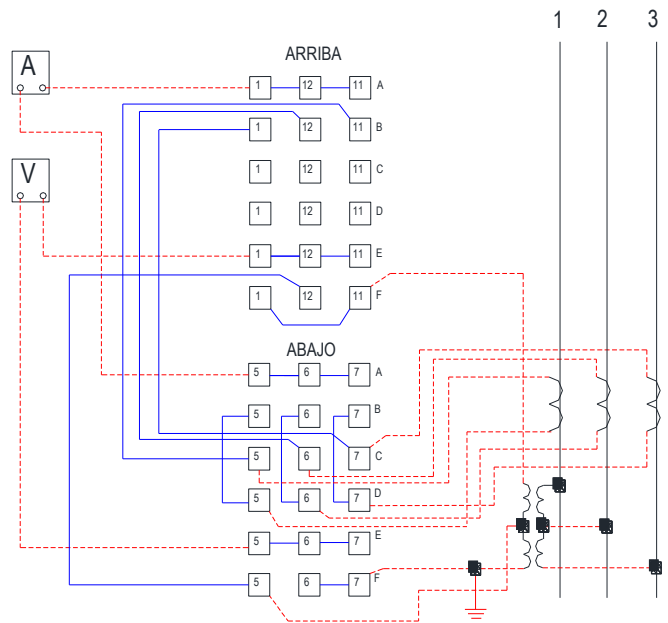
18



DESCRIPCION: AMPERMETRO - VOLMETRO
3 FASES 3 HILOS, 3 TC'S - 2 TP'S
(FASE A FASE MAS TRES CIRCUITOS DE CORRIENTE INDEPENDIENTES)

CONTACTOS:	SOSTENIDOS		
SECCIONES:	3	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-AV018-00	C018	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AV018-01	C018B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION								
	0	-	1	-	-	2	-	-	3
A11 - B11		X	X	X					
A12 - B12					X	X	X		
A1 - B1								X	X
A5 - B5		X	X	X					
A6 - B6					X	X	X		
A7 - B7								X	X
C11 - D11	X	X		X	X	X	X	X	X
C12 - D12	X	X	X	X	X		X	X	X
C1 - D1	X	X	X	X	X	X	X	X	
C5 - D5	X	X		X	X	X	X	X	X
C6 - D6	X	X	X	X	X		X	X	X
C7 - D7	X	X	X	X	X	X	X	X	
E11 - F11			X						
E12 - F12						X			
E1 - F1									X
E5 - F5			X						
E6 - F6						X			
E7 - F7									X



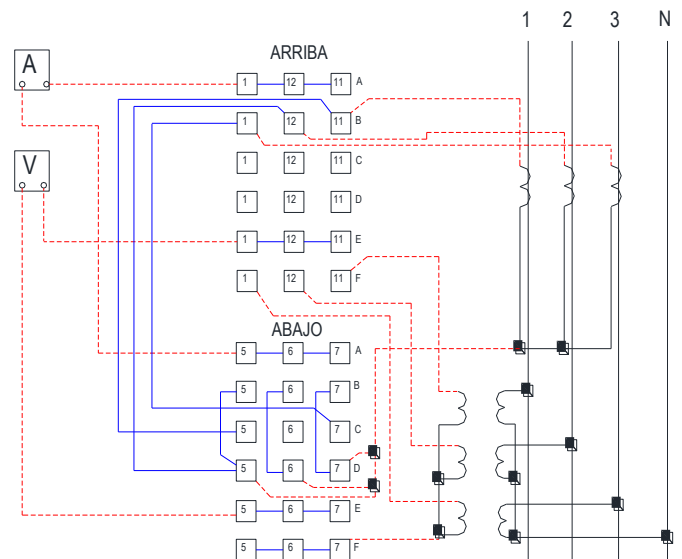
19



DESCRIPCION: AMPERMETRO - VOLMETRO
3 FASES 4 HILOS, 3 TC'S - 3 TP'S
(FASE A FASE MAS TRES CIRCUITOS DE CORRIENTE INDEPENDIENTES)

CONTACTOS:	SOSTENIDOS		
SECCIONES:	3	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-AV019-00	C019	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AV019-01	C019B2	TIPO REDONDA	PESADO

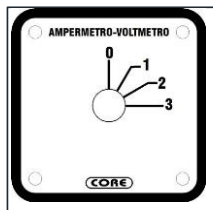
CONTACTO	POSICION								
	0	-	1	-	-	2	-	-	3
A11 - B11		X	X	X					
A12 - B12					X	X	X		
A1 - B1								X	X
A5 - B5		X	X	X					
A6 - B6					X	X	X		
A7 - B7								X	X
C11 - D11	X	X		X	X	X	X	X	X
C12 - D12	X	X	X	X	X		X	X	X
C1 - D1	X	X	X	X	X	X	X	X	
C5 - D5	X	X		X	X	X	X	X	X
C6 - D6	X	X	X	X	X		X	X	X
C7 - D7	X	X	X	X	X	X	X	X	
E11 - F11			X						
E12 - F12						X			
E1 - F1									X
E5 - F5			X						
E6 - F6						X			
E7 - F7									X



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

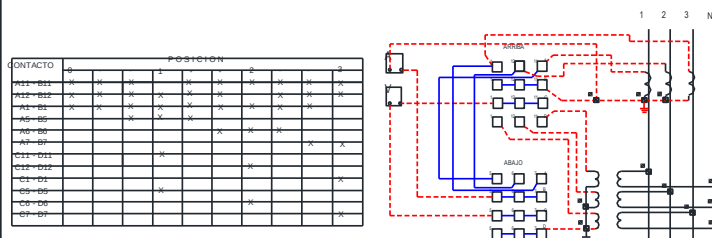
SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

20

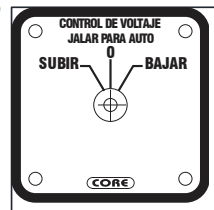


DESCRIPCION: AMPERMETRO - VOLTMETRO
3 FASES 4 HILOS, 3 TC'S - 3 TP'S
(FASE A NEUTRO MAS TRES CIRCUITOS DE CORRIENTE CONECTADOS AL FINAL DEL CIRCUITO SECUNDARIO)

CONTACTOS:	SOSTENIDOS		
SECCIONES:	2	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILAJA	SERVICIO
1CR-AV020-00	C020	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AV020-01	C020B2	TIPO REDONDA	PESADO

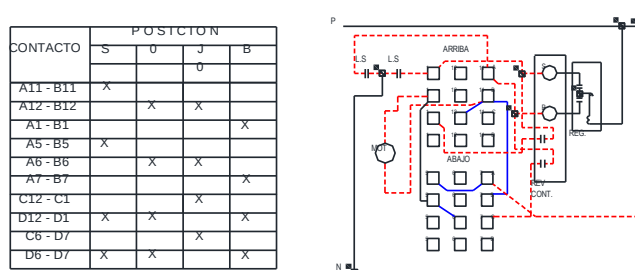


23



DESCRIPCION: CONTROL DE VOLTAJE
SUBIR - BAJAR

CONTACTOS:	MOMENTANEOS		
SECCIONES:	2	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILAJA	SERVICIO
1CR-CV023-00	C023B1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CV023-01	C023B3	TIPO OVAL	PESADO

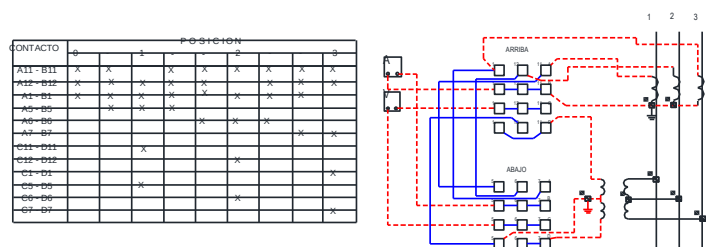


21

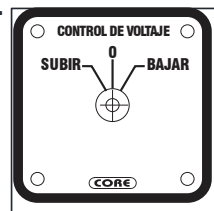


DESCRIPCION: AMPERMETRO - VOLTMETRO
3 FASES - 3 HILOS, 3 TC'S - 2 TP'S
(FASE A FASE MAS TRES CIRCUITOS DE CORRIENTE CONECTADOS AL FINAL DEL CIRCUITO SECUNDARIO)

CONTACTOS:	SOSTENIDOS		
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILAJA	SERVICIO
1CR-AV021-00	C021	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-AV021-01	C021B2	TIPO REDONDA	PESADO

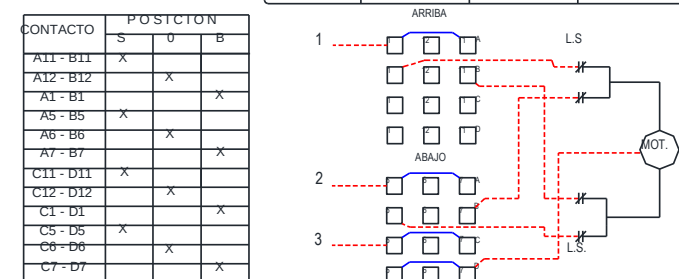


24

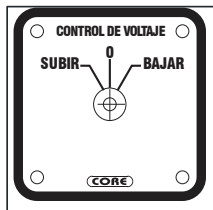


DESCRIPCION: CONTROL DE VOLTAJE
SUBIR - BAJAR

CONTACTOS:	MOMENTANEOS		
SECCIONES:	2	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILAJA	SERVICIO
1CR-CV024-00	C024B1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CV024-01	C024B3	TIPO OVAL	PESADO
1CR-CV024-02	C024	TIPO PERILLA	NORMAL

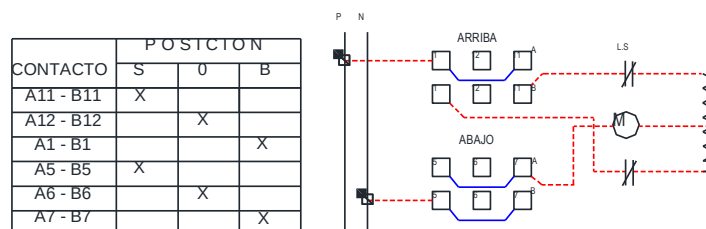


22



DESCRIPCION: CONTROL DE VOLTAJE
SUBIR - BAJAR

CONTACTOS:	MOMENTANEOS		
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILAJA	SERVICIO
1CR-CV022-00	C022B1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CV022-01	C022B3	TIPO OVAL	PESADO

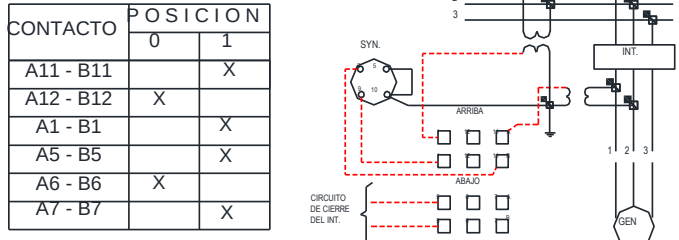


25



DESCRIPCION: SINCRONIZACION
MAQUINA A BUS

CONTACTOS:	SOSTENIDOS		
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILAJA	SERVICIO
1CR-SY025-00	C025B4	TIPO OVAL EXTRAIBLE	PESADO



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

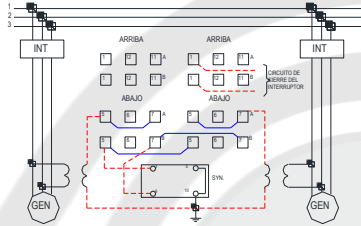
SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

26

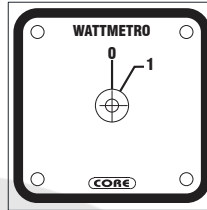

DESCRIPCION: SINCRONIZACIÓN
Running and Incoming

CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUJA	SERVICIO
1CR-SY026-00	C026B4	TIPO OVAL EXTRAIBLE	PESADO

CONTACTO	POSICION		
	R	O	I
A11 - B11	X		
A12 - B12		X	
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6		X	
A7 - B7			X

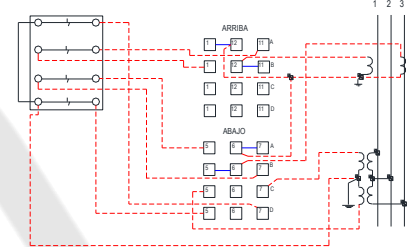


29


DESCRIPCION: WATTMETRO
2 TC'S - 2 TP'S

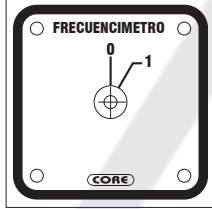
CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUJA	SERVICIO
1CR-WT029-00	C029B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION		
	0	-	1
A11 - B11		X	X
A12 - B12	X	X	X
A1 - B1		X	X
A5 - B5		X	X
A6 - B6	X	X	X
A7 - B7		X	X
C11 - D11		X	X
C12 - D12	X	X	X
C1 - D1		X	X
C5 - D5		X	X
C6 - D6	X	X	X
C7 - D7		X	X



NOTAS: *CONTACTOS DE TRASLAPE ADYACENTES ESTAN ELECTRICAMENTE CONECTADOS DURANTE LA TRANSFERENCIA.

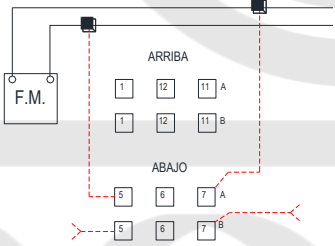
27



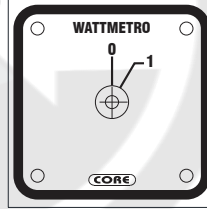
DESCRIPCION: FRECUENCIMETRO

CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUJA	SERVICIO
1CR-MF027-00	C027	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-MF027-01	C027B3	TIPO OVAL	PESADO

CONTACTO	POSICION	
	0	1
A11 - B11		X
A12 - B12	X	
A1 - B1		X
A5 - B5		X
A6 - B6	X	
A7 - B7		X

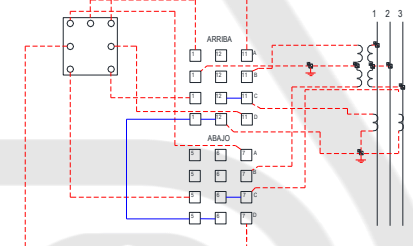


30


DESCRIPCION: WATTMETRO
2 TC'S - 2 TP'S

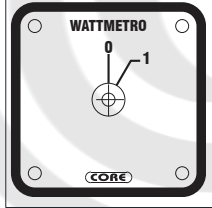
CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUJA	SERVICIO
1CR-WT030-00	C030B4	TIPO REDONDA EXTRAIBLE	PESADO

CONTACTO	POSICION		
	0	-	1
A11 - B11			X
A12 - B12	X		
A1 - B1			X
A5 - B5			X
A6 - B6	X		
A7 - B7			X
C11 - D11		X	X
C12 - D12	X	X	X
C1 - D1		X	X
C5 - D5		X	X
C6 - D6	X	X	X
C7 - D7		X	X



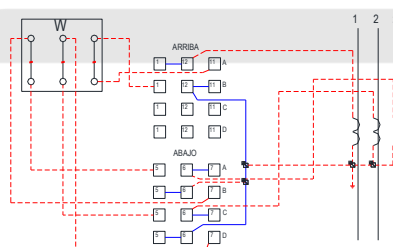
NOTAS: *CONTACTOS DE TRASLAPE ADYACENTES ESTAN ELECTRICAMENTE CONECTADOS DURANTE LA TRANSFERENCIA.

28


DESCRIPCION: WATTMETRO
3 TC'S

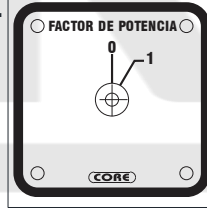
CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUJA	SERVICIO
1CR-WT028-00	C028B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION		
	0	-	1
A11 - B11		X	X
A12 - B12	X	X	X
A1 - B1		X	X
A5 - B5		X	X
A6 - B6	X	X	X
A7 - B7		X	X
C12 - D12	X	X	X
C1 - D1		X	X
C5 - D5		X	X
C6 - D6	X	X	X
C7 - D7		X	X



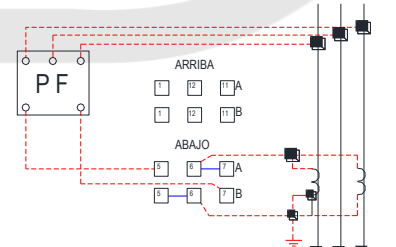
NOTAS: *CONTACTOS DE TRASLAPE ADYACENTES ESTAN ELECTRICAMENTE CONECTADOS DURANTE LA TRANSFERENCIA.

31


DESCRIPCION: FACTOR DE POTENCIA
2 TC'S

CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUJA	SERVICIO
1CR-FP031-00	C031B4	TIPO REDONDA EXTRAIBLE	PESADO

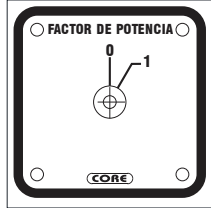
CONTACTO	POSICION		
	0	-	1
A11 - B11		X	X
A12 - B12	X	X	
A1 - B1		X	X
A5 - B5		X	X
A6 - B6	X	X	
A7 - B7		X	X



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

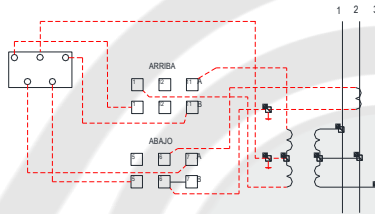
SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

32



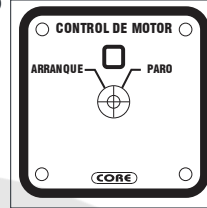
DESCRIPCION:	FACTOR DE POTENCIA 1 TC - 2 TP'S			
CONTACTOS:	SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2	
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILLO	SERVICIO	
1CR-FP032-00	C032B4	TIPO REDONDA EXTRAIBLE	PESADO	

CONTACTO	POSICION		
	0	-	1
A11 - B11			X
A12 - B12	X		
A1 - B1			X
A5 - B5		X	X
A6 - B6	X	X	
A7 - B7		X	X



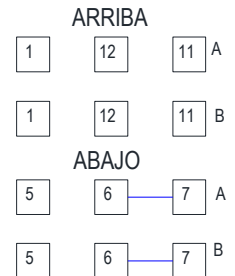
NOTAS: *CONTACTOS DE TRASLAPSE ADYACENTES ESTAN ELECTRICAMENTE CONECTADOS DURANTE LA TRANSFERENCIA.

35



DESCRIPCION:	CONTROL DE MOTOR ARRANCAR - PARAR			
CONTACTOS:	MOMENTANEOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3	
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILLO	SERVICIO	
1CR-MT035-00	C035B1	TIPO PISTOLA	PESADO	

CONTACTO	POSICION				
	A	-	0	-	P
A11 - B11	X				
A12 - B12			X		
A1 - B1					X
A5 - B5	X	X		X	
A6 - B6		X	X	X	
A7 - B7			X	X	



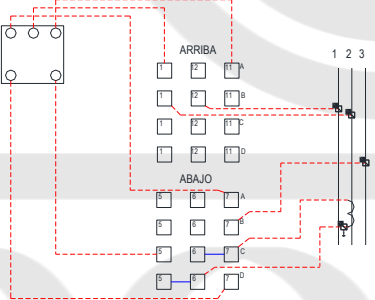
NOTAS: *CONTACTOS DE TRASLAPSE ADYACENTES ESTAN ELECTRICAMENTE CONECTADOS DURANTE LA TRANSFERENCIA.

33

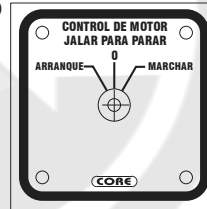


DESCRIPCION:	FACTOR DE POTENCIA 1 TC			
CONTACTOS:	SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	2	
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILLO	SERVICIO	
1CR-FP033-00	C033B4	TIPO REDONDA EXTRAIBLE	PESADO	

CONTACTO	POSICION		
	0	-	1
A11 - B11			X
A12 - B12	X		
A1 - B1			X
A5 - B5		X	X
A6 - B6	X		
A7 - B7		X	X
C12 - D11		X	X
C12 - D12	X	X	
C1 - D1		X	X
C5 - D5		X	X
C6 - D6	X	X	
C7 - D7		X	X

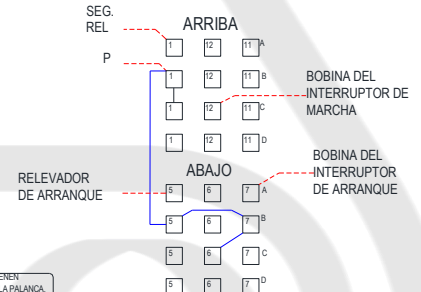


36



DESCRIPCION:	CONTROL DE MOTOR			
CONTACTOS:	MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	4	
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILLO	SERVICIO	
1CR-MT036-00	C036B1	TIPO PISTOLA	PESADO	
1CR-MT036-01	C036B3	TIPO OVAL	PESADO	

CONTACTO	POSICION			
	A	0	J	M
A11 - B11	X			
A12 - B12		X	X	
A1 - B1				X
A5 - B5	X			
A6 - B6		X	X	
A7 - B7			X	X
C12 - C1			X	X
D12 - D1	X	X		X
C6 - C7			X	
D6 - C7	X	X		X



NOTAS: EL RESORTE REGRESA A LA POSICION CENTRAL (0). SE MANTIENEN *SOSTENIDOS LOS CONTACTOS EN LA POSICION (0) AL JALAR LA PALANCA.

34



DESCRIPCION:	FACTOR DE POTENCIA			
CONTACTOS:	SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	3	
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILLO	SERVICIO	
1CR-FP034-00	C034B2	TIPO REDONDA	PESADO	

CONTACTO	POSICION		
	W	0	RVA
A11 - B11	X		
A12 - B12		X	
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6		X	
A7 - B7			X
C12 - D11	X		
C12 - D12		X	
C1 - D1			X
C5 - D5	X		
C6 - D6		X	
C7 - D7			X

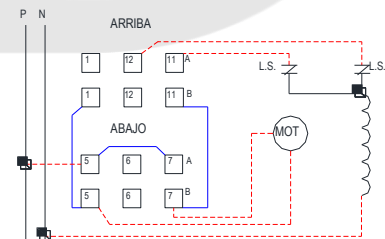


37



DESCRIPCION:	CONTROL DE VELOCIDAD SUBIR - BAJAR			
CONTACTOS:	MOMENTANEOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3	
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILLO	SERVICIO	
1CR-MT037-00	C037B1	TIPO PISTOLA	PESADO	
1CR-MT037-01	C037B3	TIPO OVAL	PESADO	

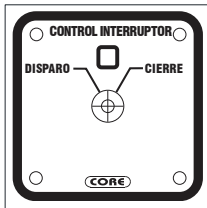
CONTACTO	POSICION		
	S	0	B
A11 - B11	X		
A12 - B12		X	
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6		X	
A7 - B7			X



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

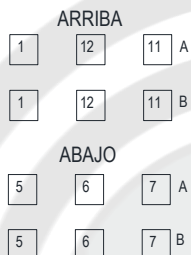
38


DESCRIPCION: CONTROL INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO

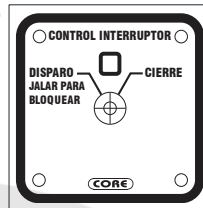
CONTACTOS: MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-CI038-00	C038B1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CI038-01	C038B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

CONTACTO	POSICION		
	D	O	C
A11 - B11	X		
A12 - B12		X	
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6		X	
A7 - B7			X



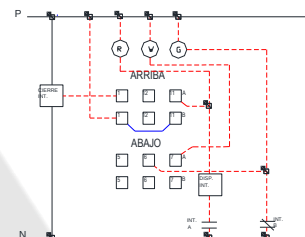
41


DESCRIPCION: CONTROL INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO CON PULL-OUT

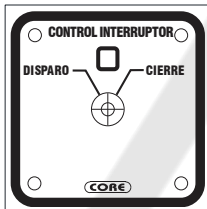
CONTACTOS: MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	5
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-CI041-00	C041B1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CI041-01	C041B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CI041-02	C041B1KP	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

CONTACTO	POSICION				
	J	D	O	C	
A11 - B11	X	X			
A12 - B12			X	X	
A1 - B1					X
A5 - A6	X	X	X		
A6 - A7				X	X
B5 - B6	X	X	X		
B6 - B7				X	X



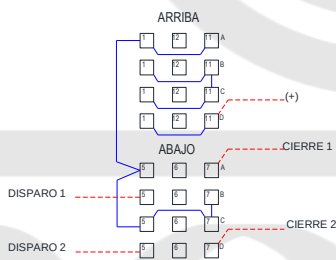
39


DESCRIPCION: CONTROL INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO (para operar dos interruptores)

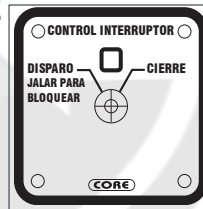
CONTACTOS: MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-CI039-00	C039B1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CI039-01	C039B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

CONTACTO	POSICION		
	D	O	C
A11 - B11	X		
A12 - B12		X	
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6		X	
A7 - B7			X
C11 - D11	X		
C12 - D12		X	
C1 - D1			X
C5 - D5	X		
C6 - D6		X	
C7 - D7			X



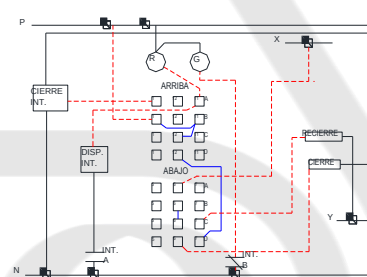
42


DESCRIPCION: CONTROL INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO CON PULL-OUT

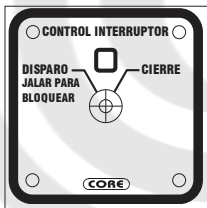
CONTACTOS: MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	5
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-CI042-00	C042B1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CI042-01	C042B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

CONTACTO	POSICION				
	J	D	O	C	
A11 - B11	X	X			
A12 - B12			X	X	
A1 - B1					X
A5 - B5	X	X			
A6 - B6			X	X	
A7 - B7					X
C11 - D11	X	X			
C12 - D12			X	X	
C1 - D1					X
C5 - C6	X	X	X		
C6 - C7				X	X
D5 - D6	X	X	X		
D6 - D7				X	X



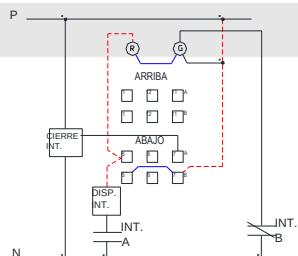
40


DESCRIPCION: CONTROL INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO CON PULL-OUT

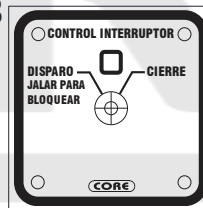
CONTACTOS: MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-CI040-00	C040B1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CI040-01	C040B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

CONTACTO	POSICION			
	J	D	O	C
A11 - B11	X	X		
A12 - B12			X	
A1 - B1				X
A5 - B5	X	X		
A6 - B6			X	
A7 - B7				X



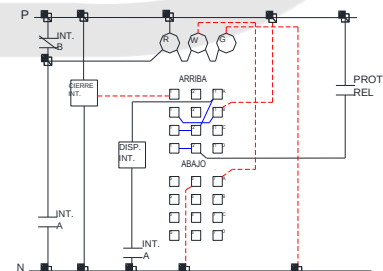
43


DESCRIPCION: CONTROL INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO CON PULL-OUT

CONTACTOS: MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	5
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1CR-CI043-00	C043B1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CI043-01	C043B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

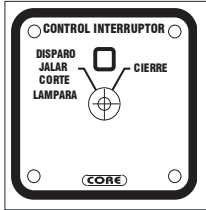
CONTACTO	POSICION				
	J	D	O	C	
A11 - B11	X	X			
A12 - B12			X	X	
A1 - B1					X
A5 - B5	X	X			
A6 - A7			X	X	
B5 - B6	X	X	X		
B6 - B7				X	X
C11 - D11	X	X			
C12 - D12			X	X	
C1 - D1					X
C5 - C6	X	X	X		
C6 - C7				X	X
D5 - D6	X	X	X		
D6 - D7				X	X



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

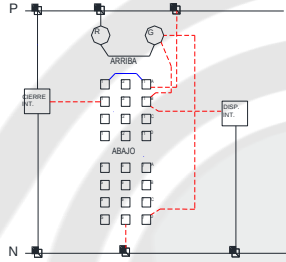
44


DESCRIPCION: CONTROL DE INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO CON CORTE DE LAMPARA AL JALAR

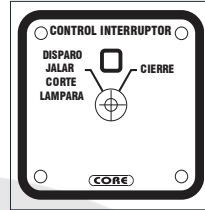
CONTACTOS:	MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)		
SECCIONES:	2	POSICIONES:	4
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-CI044-00	C044B1	TIPO PISTOLA	PESADO
* 1CR-CI044-01	C044B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO

REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

CONTACTO	POSICION			
	J	D	0	0
A11 - B11	X	X		
A12 - B12			X	
A1 - B1				X
A5 - B5	X	X		
A6 - B6			X	
A7 - B7				X
C12 - C1	X			
D12 - D1		X	X	X
C6 - C7	X			
D6 - D7		X	X	X



47


DESCRIPCION: CONTROL DE INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO CON CORTE DE LAMPARA AL JALAR

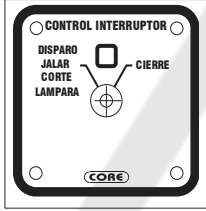
CONTACTOS:	MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)		
SECCIONES:	3	POSICIONES:	5
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-CI047-00	C047B1	TIPO PISTOLA	PESADO
* 1CR-CI047-01	C047B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO

REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

CONTACTO	POSICION			
	J	D	0	0
A11 - B11	X	X		
A12 - B12			X	
A1 - B1				X
A5 - B5	X	X		
A6 - B6			X	
A7 - B7				X
C11 - D11	X	X		
C12 - D12			X	
C1 - D1				X
C5 - C6	X	X	X	X
C6 - C7			X	X
D5 - D6	X	X	X	X
D6 - D7			X	X
E12 - E1		X	X	X
F12 - F1		X	X	X
E6 - E7	X			
F6 - F7	X			

ARRIBA				ABAJO			
1	12	11	A	5	6	7	A
1	12	11	B	5	6	7	B
1	12	11	C	5	6	7	C
1	12	11	D	5	6	7	D
1	12		E		6	7	E
1	12		F		6	7	F

45


DESCRIPCION: CONTROL DE INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO CON CORTE DE LAMPARA AL JALAR

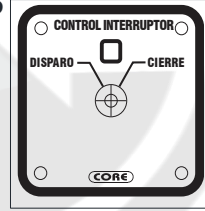
CONTACTOS:	MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)		
SECCIONES:	2	POSICIONES:	5
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-CI045-00	C045B1	TIPO PISTOLA	PESADO
* 1CR-CI045-01	C045B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO

REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

CONTACTO	POSICION			
	J	D	0	0
A11 - B11	X	X		
A12 - B12			X	
A1 - B1				X
A5 - A6	X	X	X	
A6 - A7			X	X
B5 - B6	X	X	X	
B6 - B7			X	X
C12 - C1	X			
D12 - D1		X	X	X
C6 - C7	X			
D6 - D7		X	X	X

ARRIBA				ABAJO			
1	12	11	A	5	6	7	A
1	12	11	B	5	6	7	B
1	12	11	C	5	6	7	C
1	12	11	D	5	6	7	D

48


DESCRIPCION: CONTROL DE INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO

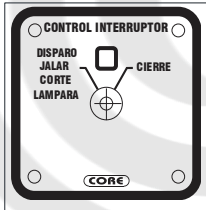
CONTACTOS:	MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)		
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-CI048-00	C048B1	TIPO PISTOLA	PESADO
* 1CR-CI048-01	C048B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO
* 1CR-CI048-02	C048B1KT	TIPO PISTOLA	PESADO

REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

CONTACTO	POSICION			
	J	D	0	0
A11 - B11	X			
A12 - B12		X	X	
A1 - B1				X
A5 - A6	X	X		
A6 - A7			X	X
B5 - B6	X	X		
B6 - B7			X	X

ARRIBA				ABAJO			
1	12	11	A	5	6	7	A
1	12	11	B	5	6	7	B
5	6	7	A	5	6	7	B

46


DESCRIPCION: CONTROL DE INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO CON CORTE DE LAMPARA AL JALAR

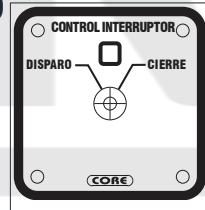
CONTACTOS:	MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)		
SECCIONES:	3	POSICIONES:	5
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-CI046-00	C046B1	TIPO PISTOLA	PESADO
* 1CR-CI046-01	C046B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO

REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

CONTACTO	POSICION			
	J	D	0	0
A11 - B11	X	X		
A12 - B12			X	
A1 - B1				X
A5 - A6	X	X	X	
A6 - A7			X	X
B5 - B6	X	X	X	
B6 - B7			X	X
C11 - D11	X	X		
C12 - D12			X	
C1 - D1				X
C5 - C6	X	X	X	X
C6 - C7			X	X
D5 - D6	X	X	X	X
D6 - D7			X	X
E12 - E1		X	X	X
F12 - F1		X	X	X
E6 - E7	X			
F6 - F7	X			

ARRIBA				ABAJO			
1	12	11	A	5	6	7	A
1	12	11	B	5	6	7	B
1	12	11	C	5	6	7	C
1	12	11	D	5	6	7	D
1	12		E		6	7	E
1	12		F		6	7	F

49


DESCRIPCION: CONTROL DE INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO

CONTACTOS:	MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)		
SECCIONES:	2	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-CI049-00	C049B1	TIPO PISTOLA	PESADO
* 1CR-CI049-01	C049B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO
* 1CR-CI049-02	C049B1KT	TIPO PISTOLA	PESADO

REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

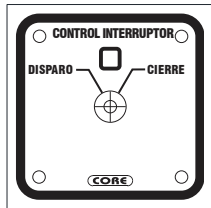
CONTACTO	POSICION			
	J	D	0	0
A11 - B11	X			
A12 - B12		X	X	
A1 - B1				X
A5 - B5	X			
A6 - B6		X	X	
A7 - B7			X	
C11 - D11	X			
C12 - D12		X	X	
C1 - D1				X
C5 - C6	X	X		
C6 - C7			X	X
D5 - D6	X	X		
D6 - D7			X	X

ARRIBA				ABAJO			
1	12	11	A	5	6	7	A
1	12	11	B	5	6	7	B
1	12	11	C	5	6	7	C
1	12	11	D	5	6	7	D

CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

50



DESCRIPCION: CONTROL DE INTERRUPTOR
CIERRE - DISPARO

CONTACTOS:		MOMENTANEOS (BANDERA INDICADORA)	
SECCIONES:	2	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-CI050-00	C050B1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-CI050-01	C050B1ML	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

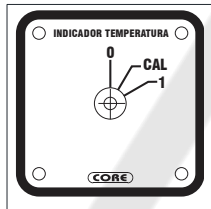
CONTACTO	POSICION			
	0	1	2	3
A11 - B11	X			
A12 - B12		X		
A1 - B1			X	
A5 - B5	X	X		
A6 - B6			X	
B5 - B6	X	X		
B6 - B7			X	
C11 - D11	X			
C12 - D12		X		
C1 - D1			X	
C5 - C6	X	X		
C6 - C7			X	
D5 - D6	X	X		
D6 - D7			X	

ARRIBA

ABAJO

1	12	11	A	5	6	7	A
1	12	11	B	5	6	7	B
1	12	11	C	5	6	7	C
1	12	11	D	5	6	7	D

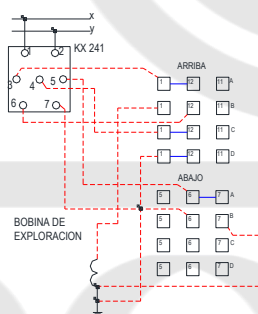
51



DESCRIPCION: INDICADOR DE TEMPERATURA CON GUIAS DE COMPENSACION PARA PRECISION

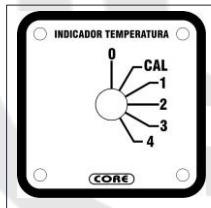
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	2	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-TM051-00	C051B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION			
	0	1	2	3
A11 - B11	X	X		
A12 - B12		X	X	
A1 - B1			X	X
A5 - B5	X	X		
A6 - B6		X	X	
A7 - B7			X	X
C11 - D11	X			
C12 - D12			X	
C1 - D1			X	
C5 - D5	X			
C6 - D6			X	
C7 - D7			X	



NOTAS: *CONTACTOS DE TRASLAPES ADYACENTES ESTAN ELECTRICAMENTE CONECTADOS DURANTE LA TRANSFERENCIA.

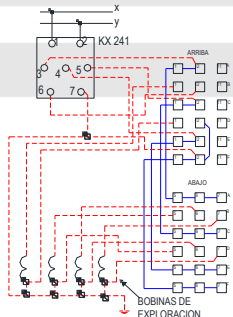
52



DESCRIPCION: INDICADOR DE TEMPERATURA CON GUIAS DE COMPENSACION PARA PRECISION

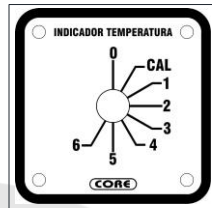
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	3	POSICIONES:	6
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-TM052-00	C051B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A11 - B11	X	X										
A12 - B12		X	X									
A1 - B1			X	X								
A5 - B5	X	X										
A6 - B6			X	X								
A7 - B7				X	X							
C11 - D11	X	X										
C12 - D12		X	X									
C1 - D1			X	X								
C5 - D5	X											
C6 - D6			X	X								
C7 - D7				X	X							
E11 - F11	X											
E12 - F12		X										
E1 - F1			X									
E5 - F5				X								
E6 - F6					X							
E7 - F7						X						



NOTAS: *CONTACTOS DE TRASLAPES ADYACENTES ESTAN ELECTRICAMENTE CONECTADOS DURANTE LA TRANSFERENCIA.

53

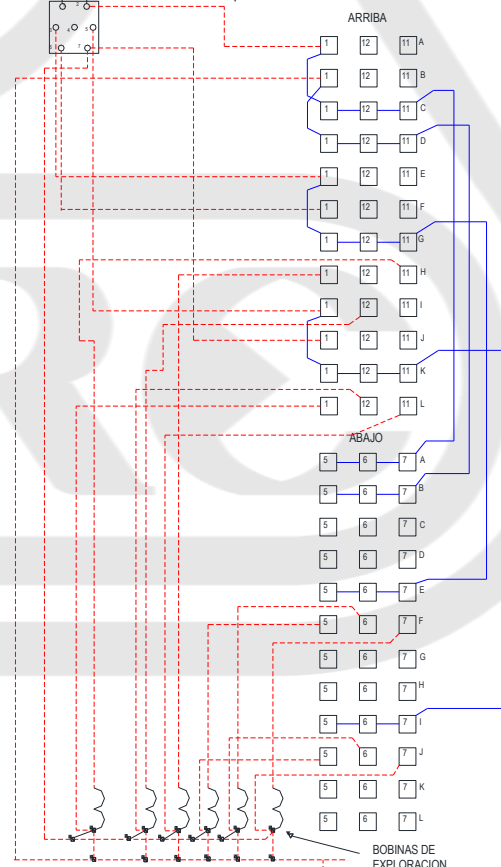


DESCRIPCION: INDICADOR DE TEMPERATURA CON GUIAS DE COMPENSACION PARA PRECISION

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	6	POSICIONES:	8
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1CR-TM053-00	C053B2	TIPO REDONDA	PESADO

CONTACTO	POSICION															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A12 - B12	X															
A1 - B1		X														
A5 - B5					X											
A6 - B6						X										
A7 - B7							X									
C11 - D11			X													
C12 - D12				X												
C1 - D1					X											
E12 - F12	X	X														
E1 - F1		X	X	X												
E5 - F5						X	X	X								
E6 - F6							X	X	X							
E7 - F7								X	X	X						
G11 - H11			X	X	X											
G12 - H12				X	X	X										
G1 - H1					X	X	X									
I12 - J12	X	X														
I1 - J1		X	X	X												
I5 - J5						X	X	X								
I6 - J6							X	X	X							
I7 - J7								X	X	X						
K11 - L11			X	X	X											
K12 - L12				X	X	X										
K1 - L1					X	X	X									

KX-241 Medidor Temperatura

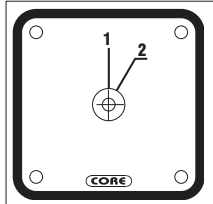


NOTAS: *CONTACTOS DE TRASLAPES ADYACENTES ESTAN ELECTRICAMENTE CONECTADOS DURANTE LA TRANSFERENCIA.

CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

54



DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
2 POSICIONES

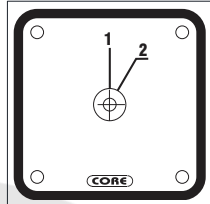
CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILIA	SERVICIO
1CR-SC054-00	C054	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC054-01	C054ML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC054-02	C054B3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC054-03	C054B3ML	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC054-04	C054K	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC054-05	C054B1	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL



CONTACTO	POSICION	
	1	2
A11 - B11		X
A12 - B12	X	
A1 - B1		X
A5 - B5		X
A6 - B6	X	
A7 - B7		X

57



DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
3 POLOS - 2 TIROS

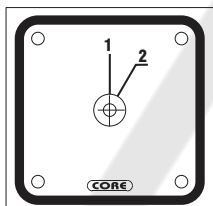
CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILIA	SERVICIO
1CR-SC057-00	C057	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC057-01	C057ML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC057-02	C057B3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC057-03	C057B3ML	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC057-04	C057K	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC057-05	C057B1K	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-SC057-06	C057B1	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL



CONTACTO	POSICION	
	1	2
A11 - B11	X	
A12 - B12		X
A1 - B1		
A5 - B5	X	
A6 - B6		X
A7 - B7		
C11 - D11	X	
C12 - D12		X

55



DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
1 POLO - 2 TIROS

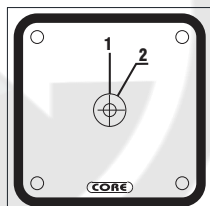
CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILIA	SERVICIO
1CR-SC055-00	C055	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC055-01	C055ML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC055-02	C055B3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC055-03	C055B3ML	TIPO OVAL	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL



CONTACTO	POSICION	
	1	2
A11 - B11	X	
A12 - B12		X

58



DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
4 POLOS - 2 TIROS

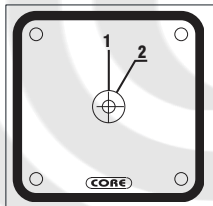
CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILIA	SERVICIO
1CR-SC058-00	C058	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC058-01	C058ML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC058-02	C058B3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC058-03	C058B3ML	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC058-04	C058KT	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC058-05	C058B3KT	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC058-06	C058B1	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL



CONTACTO	POSICION	
	1	2
A11 - B11	X	
A12 - B12		X
A5 - B5	X	
A6 - B6		X
C11 - D11	X	
C12 - D12		X
C5 - D5	X	
C6 - D6		X

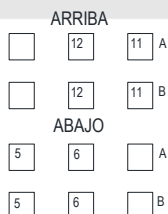
56



DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
2 POLOS - 2 TIROS

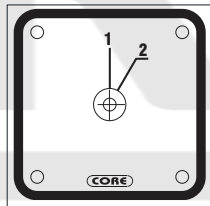
CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILIA	SERVICIO
1CR-SC056-00	C056	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC056-01	C056ML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC056-02	C056B3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC056-03	C056B3ML	TIPO OVAL	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL



CONTACTO	POSICION	
	1	2
A11 - B11	X	
A12 - B12		X
A5 - B5	X	
A6 - B6		X

59



DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
5 POLOS - 2 TIROS

CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	3	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILIA	SERVICIO
1CR-SC059-00	C059B3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC059-01	C059B3ML	TIPO OVAL	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

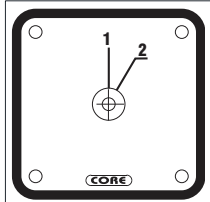


CONTACTO	POSICION	
	1	2
A11 - B11	X	
A12 - B12		X
A5 - B5	X	
A6 - B6		X
C11 - D11	X	
C12 - D12		X
C5 - D5	X	
C6 - D6		X
E11-F11	X	
E12-F12		X

CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

60


DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
6 POLOS - 2 TIROS

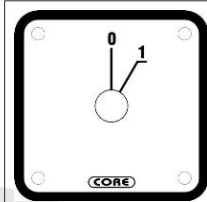
CONTACTOS:			
SOSTENIDOS			
SECCIONES:	3	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-SC060-00	C060B3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC060-01	C060B3ML	TIPO OVAL	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

CONTACTO	POSICION	
	1	2
A11 - B11	X	
A12 - B12		X
A5 - B5	X	
A6 - B6		X
C11 - D11	X	
C12 - D12		X
C5 - D5	X	
C6 - D6		X
E11-F11	X	
E12-F12		X
E5-F5	X	
E6-F6		X

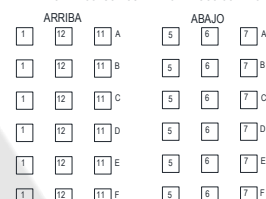


63

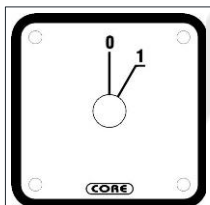

DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
SELECTOR (0-1) 9,10,11 Y 12 POLOS - 1 TIRO

CONTACTOS:			
SOSTENIDOS / MOMENTANEOS			
SECCIONES:	3	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-SC063-00	C063SB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC063-01	C063SB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC063-02	C063MB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC063-03	C063MB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC063-04	C063SB1	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.



61


DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
SELECTOR (0-1) 1,2,3 Y 4 POLOS - 1 TIRO

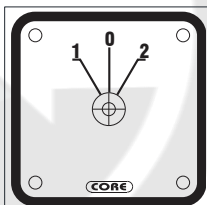
CONTACTOS:			
SOSTENIDOS / MOMENTANEOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-SC061-00	C061S	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC061-01	C061SML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC061-02	C061SB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC061-03	C061SB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC061-04	C061MB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC061-05	C061MB3ML	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC061-06	C061SB3KT	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-SC061-07	C061M	TIPO PERILLA	NORMAL

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

CONTACTO	POSICION	
	0	1
A11 - B11		X
A12 - B12	X	
A1 - B1		X
A5 - B5		X
A6 - B6	X	
A7 - B7		X



64


DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
SELECTOR (1-0-2) 1 Y 2 POLOS - 2 TIROS CON (0)

CONTACTOS:			
SOSTENIDOS / MOMENTANEOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-SC064-00	C064S	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC064-01	C064SML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC064-02	C064OS	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC064-03	C064OSML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC064-04	C061SB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC064-05	C061SB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC064-06	C064OSB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC064-07	C064OSB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC064-08	C064MB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC064-09	C064MB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC064-10	C064OMB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC064-11	C064OMB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC064-12	C064OMB1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-SC064-13	C064OSB1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-SC064-14	C064MB1	TIPO PISTOLA	PESADO
* 1CR-SC064-15	C064OSB3KT	TIPO OVAL	PESADO

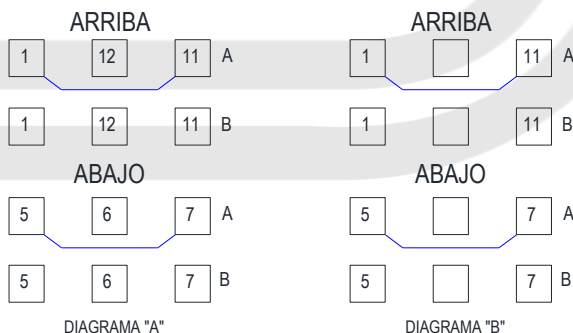
* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

DIAGRAMA "A"

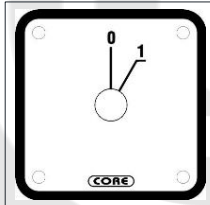
CONTACTO	POSICION		
	1	0	2
A11 - B11	X		
A12 - B12		X	
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6		X	
A7 - B7			X

DIAGRAMA "B"

CONTACTO	POSICION		
	1	0	2
A11 - B11	X		
A12 - B12			
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6			
A7 - B7			X



62


DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
SELECTOR (0-1) 5,6,7 Y 8 POLOS - 1 TIRO

CONTACTOS:			
SOSTENIDOS / MOMENTANEOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-SC062-00	C062S	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC062-01	C062SML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC062-02	C062SB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC062-03	C062SB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC062-04	C062MB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC062-05	C062MB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC062-06	C062SB1	TIPO PISTOLA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

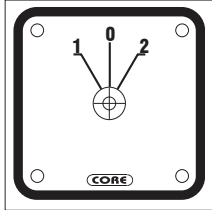
CONTACTO	POSICION	
	0	1
A11 - B11		X
A12 - B12	X	
A1 - B1		X
A5 - B5		X
A6 - B6	X	
A7 - B7		X
C11 - D11		X
C12 - D12	X	
C1 - D1		X
C5 - D5		X
C6 - D6	X	
C7 - D7		X



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

65



DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
SELECTOR (1-0-2) 3 Y 4 POLOS - 2 TIROS CON (0)

CONTACTOS: SOSTENIDOS / MOMENTANEOS			
SECCIONES:	2	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-SC065-00	C065S	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC065-01	C065SML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC065-02	C065OS	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC065-03	C065OSML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC065-04	C065SB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC065-05	C065SB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC065-06	C065OSB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC065-07	C065OSB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC065-08	C065MB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC065-09	C065MB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC065-10	C065OMB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC065-11	C065OMB3ML	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC065-12	C065SB3KT	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC065-13	C065SB1KT-E	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-SC065-14	C065SB1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-SC065-15	C065OSB1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-SC065-16	C065SB4	TIPO OVAL EXTRAIBLE	PESADO
1CR-SC065-17	C065OSB1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-SC065-18	C065OSB1	TIPO PISTOLA	PESADO
1CR-SC065-19	C065OSB1	TIPO PISTOLA	PESADO
* 1CR-SC065-20	C065SB3KT-02	TIPO OVAL	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

CON (B) Y CARATULA DIFERENTE
CON (B) Y CARATULA DIFERENTE
CON (B) Y CARATULA DIFERENTE

CONTACTO	POSICION		
	1	0	2
A11 - B11	X		
A12 - B12		X	
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6		X	
A7 - B7			X
C11 - D11	X		
C12 - D12		X	
C1 - D1			X
C5 - D5	X		
C6 - D6		X	
C7 - D7			X

DIAGRAMA "A"

CONTACTO	POSICION		
	1	0	2
A11 - B11	X		
A12 - B12			
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6			
A7 - B7			X
C11 - D11	X		
C12 - D12			
C1 - D1			X
C5 - D5	X		
C6 - D6			
C7 - D7			X

DIAGRAMA "B"

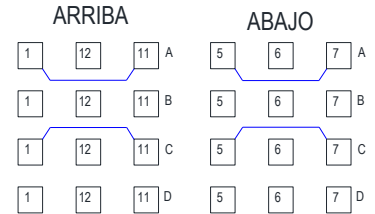
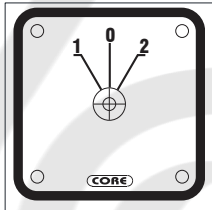


DIAGRAMA "A"



DIAGRAMA "B"

66



DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
SELECTOR (1-0-2) 5 Y 6 POLOS - 2 TIROS CON (0)

CONTACTOS: SOSTENIDOS / MOMENTANEOS			
SECCIONES:	3	POSICIONES:	3
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-SC066-00	C066SB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC066-01	C066SB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC066-02	C066OSB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC066-03	C066OSB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC066-04	C066MB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC066-05	C066MB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC066-06	C066OMB3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC066-07	C066OMB3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC066-08	C066OSB3KT-2	TIPO OVAL	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

DIAGRAMA "A"

CONTACTO	POSICION		
	1	0	2
A11 - B11	X		
A12 - B12		X	
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6		X	
A7 - B7			X
C11 - D11	X		
C12 - D12		X	
C1 - D1			X
C5 - D5	X		
C6 - D6		X	
C7 - D7			X
E11 - F11	X		
E12 - F12		X	
E1 - F1			X
E5 - F5	X		
E6 - F6		X	
E7 - F7			X

DIAGRAMA "A"



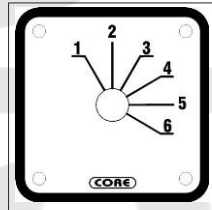
DIAGRAMA "B"

CONTACTO	POSICION		
	1	0	2
A11 - B11	X		
A12 - B12			
A1 - B1			X
A5 - B5	X		
A6 - B6			
A7 - B7			X
C11 - D11	X		
C12 - D12			
C1 - D1			X
C5 - D5	X		
C6 - D6			
C7 - D7			X
E11 - F11	X		
E12 - F12			
E1 - F1			X
E5 - F5	X		
E6 - F6			
E7 - F7			X

DIAGRAMA "B"



67



DESCRIPCION: APLICACIONES GENERALES
1 HASTA 6 POLOS - 1 HASTA 6 TIROS

CONTACTOS: SOSTENIDOS			
SECCIONES:	1	POSICIONES:	6
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-SC067-00	C067	TIPO PERILLA	NORMAL
* 1CR-SC067-01	C067ML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC067-02	C067B3	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC067-03	C067B2	TIPO REDONDA	PESADO
* 1CR-SC067-04	C067B3ML	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC067-05	C067B2ML	TIPO REDONDA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL.

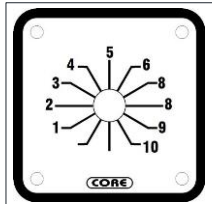
CONTACTO	POSICION					
	1	2	3	4	5	6
A11 - B11	X					
A12 - B12		X				
A1 - B1			X			
A5 - B5				X		
A6 - B6					X	
A7 - B7						X



CONMUTADORES SERVICIO PESADO TIPO AMERICANO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

68



DESCRIPCION:	APLICACIONES GENERALES 7 HASTA 10 POLOS - 7 HASTA 10 TIROS
--------------	--

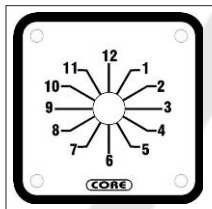
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	2	POSICIONES:	10
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIPA	SERVICIO
1CR-SC068-00	C068	TIPO PERILLA	NORMAL
*1CR-SC068-01	C068ML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC068-02	C068B3	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC068-03	C068B2	TIPO REDONDA	PESADO
*1CR-SC068-04	C068B3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC068-05	C068B2ML	TIPO REDONDA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

CONTACTO	POSITION									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A11- B11				X						
A12- B12					X					
A1- B1						X				
C11-B11							X			
C12-B12								X		
C1-D1									X	
A5-B5										X
C5-D5	X									
C6-D6		X								
C7-D7			X							

ARRIBA				ABAJO		
1	12	11 A		5	6	7 A
1	12	11 B		5	6	7 B
1	12	11 C		5	6	7 C
1	12	11 D		5	6	7 D

69



DESCRIPCION:	APLICACIONES GENERALES 8 HASTA 12 POLOS - 8 HASTA 12 TIROS
--------------	--

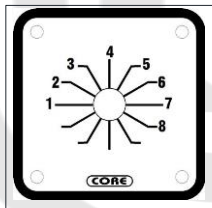
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	2	POSICIONES:	12
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIPA	SERVICIO
1CR-SC069-00	C069	TIPO PERILLA	NORMAL
*1CR-SC069-01	C069ML	TIPO PERILLA	NORMAL
1CR-SC069-02	C069B3	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC069-03	C069B2	TIPO REDONDA	PESADO
*1CR-SC069-04	C069B3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC069-05	C069B2ML	TIPO REDONDA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

[illegible]

ARRIBA			ABAJO		
1	12	11 A	5	6	7 A
1	12	11 B	5	6	7 B
1	12	11 C	5	6	7 C
1	12	11 D	5	6	7 D

70



DESCRIPCION:	APLICACIONES GENERALES 2 POLOS - 1 HASTA 8 TIROS
--------------	---

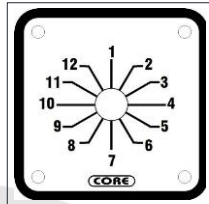
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	4	POSICIONES:	8
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1CR-SC070-00	C070B3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC070-01	C070B3ML	TIPO OVAL	PESADO
1CR-SC070-02	C070B2	TIPO REDONDA	PESADO
* 1CR-SC070-03	C070B2ML	TIPO REDONDA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

CONTACTO	POSICION							
	1	2	3	4	5	6	7	8
A11-B11			X					
A12-B12				X				
A1-B1					X			
C11-D11						X		
C12-D12							X	
C1-D1								X
E2-F2	X							
C7-D7		X						
E11-F11			X					
E12-F12				X				
E1-F1					X			
G11-H11						X		
G12-H12							X	
G3-H1								X
TDFH6	X							
G7H7		X						

ARRIBA			ABAJO		
☐	☐ 2	☐ 1 A	☐ 5	☐ 6	☐ 7 A
☐	☐ 2	☐ 1 B	☐ 5	☐ 6	☐ 7 B
☐	☐ 2	☐ 1 C	☐ 5	☐ 6	☐ 7 C
☐	☐ 2	☐ 1 D	☐ 5	☐ 6	☐ 7 D
☐	☐ 2	☐ 1 E	☐ 5	☐ 6	☐ 7 E
☐	☐ 2	☐ 1 F	☐ 5	☐ 6	☐ 7 F
☐	☐ 2	☐ 1 G	☐ 5	☐ 6	☐ 7 G
☐	☐ 2	☐ 1 H	☐ 5	☐ 6	☐ 7 H

71



DESCRIPCION:	APLICACIONES GENERALES 2 POLOS - 9,10,11 Y 12 TIROS
--------------	--

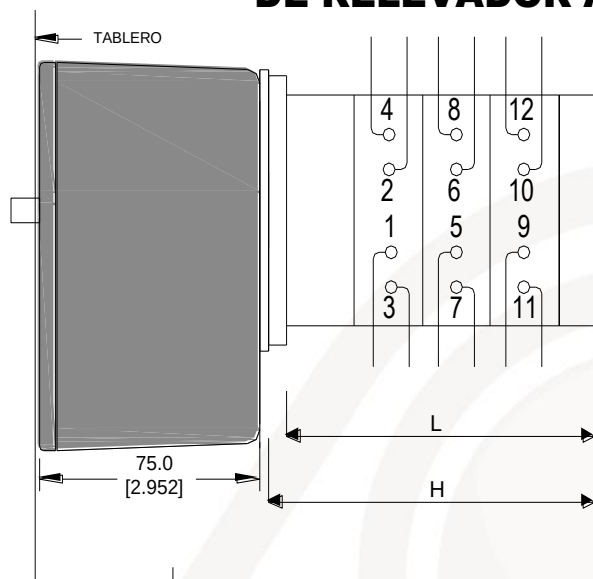
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	4	POSICIONES:	12
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUJA	SERVICIO
* 1CR-SC071-00	C071B3	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC071-01	C071B3ML	TIPO OVAL	PESADO
* 1CR-SC071-02	C071B2	TIPO REDONDA	PESADO
* 1CR-SC071-03	C071B2ML	TIPO REDONDA	PESADO

* REFERIRSE AL APARTADO DE ACCESORIOS EN EL CATALOGO COMERCIAL

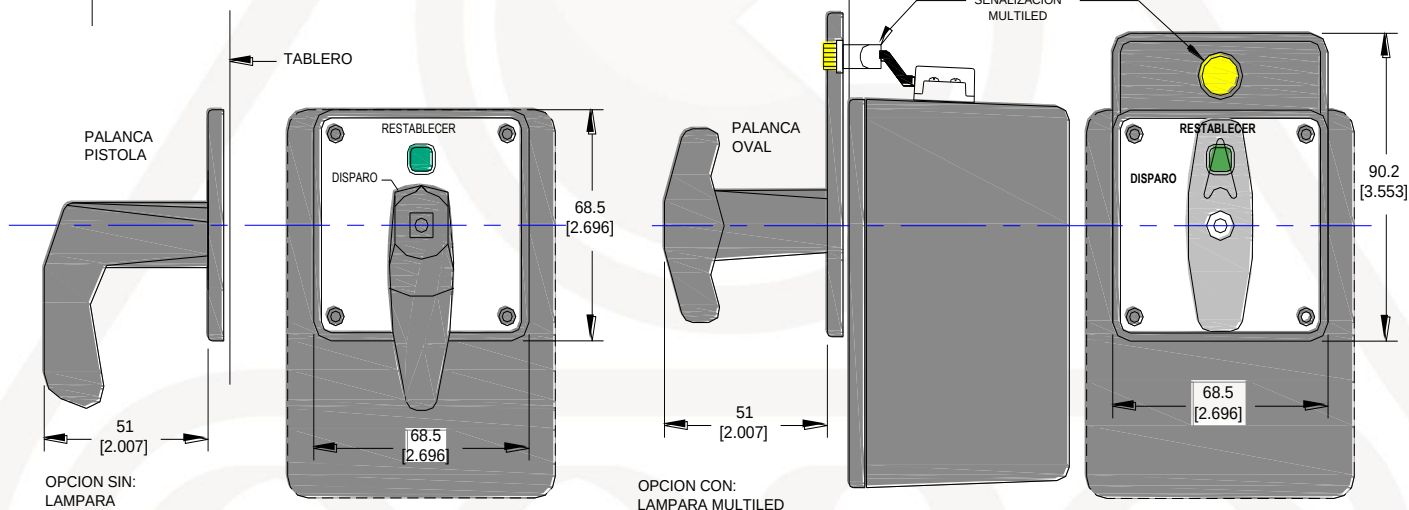
[illegible]

ARRIBA			ABAJO		
1	12	11 A	5	6	7 A
1	12	11 B	5	6	7 B
1	12	11 C	5	6	7 C
1	12	11 D	5	6	7 D
1	12	11 E	1	12	11 E
1	12	11 F	1	12	11 F
1	12	11 G	1	12	11 G
1	12	11 H	1	12	11 H

DIMENSIONES GENERALES Y CARACTERISTICAS TECNICAS DE RELEVADOR AUXILIAR TIPO EUROPEO



L = (mm)		1 ☐	2 ☐	3 ☐	+ ☐
T16 / T25	L	49.6	60.6	74.8	+14.2
	H	46.4	63.8	78	
T32 / T40	L	49.8	67.3	84.8	+17.5
	H	53	70.5	88	



ACOT.: mm. [Pulg.]

TODAS LAS PALANCAS CUMPLEN CON LOS ESFUERZOS DE OPERACION NORMAL Y CON CARGA INDICADOS EN LA NOM-J-361

VOLTAJE DE OPERACIÓN DE LA BOBINA
48V
125V
250V
VCD o VCA

CAPACIDADES DE LOS CONTACTOS				
Voltaje del Circuito	Amperes(No inductivos)		Amperes(Inductivos)	
	Un solo contacto	2 Contactos en serie	Un solo Contacto	3 Contactos en serie
600 VCA	7.0	15.0	2.0	5.0
240 VCA	15.0	30.0	5.0	9.0
110 VCA	25.0	50.0	10.0	30.0
250 VCD	1.5	8.0	1.0	3.5
125 VCD	5.0	15.0	2.0	9.0

RELEVADORES AUXILIARES TIPO EUROPEO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

1

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086422, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 4 contactos, 2NA + 2NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	3	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1UR-R0202-00	U086422	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0202-01	U086422L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0202-02	U086422ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS	POSICIONES		
	DISPARO	INT.	CIERRE
1	X		X
2			X
3	X		
4			X
5	X		
6			X
7	X		
8			X
9	X		
10			X
11	X		
12			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

4

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U08616610, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 16 contactos, 8NA + 10NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	9	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1UR-R0610-00	U08616610	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0610-01	U08616610L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0610-02	U08616610ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS	POSICIONES		
	DISPARO	INT.	CIERRE
1	X		X
2			X
3	X		
4			X
5	X		
6			X
7	X		
8			X
9	X		
10			X
11	X		
12			X
13	X		
14			X
15	X		
16			X
17	X		
18			X
19	X		
20			X
21	X		
22			X
23	X		
24			X
25	X		
26			X
27	X		
28			X
29	X		
30			X
31	X		
32			X
33	X		
34			X
35	X		
36			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

2

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U0861046, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 10 contactos, 4NA + 6NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	6	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1UR-R0406-00	U0861046	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0406-01	U0861046L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0406-02	U0861046ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS	POSICIONES		
	DISPARO	INT.	CIERRE
1	X		X
2			X
3	X		
4			X
5	X		
6			X
7	X		
8			X
9	X		
10			X
11	X		
12			X
13	X		
14			X
15	X		
16			X
17	X		
18			X
19	X		
20			X
21	X		
22			X
23	X		
24			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

5

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U0861688, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 16 contactos, 8NA + 8NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	9	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1UR-R0808-00	U0861688	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0808-01	U0861688L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0808-02	U0861688ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS	POSICIONES		
	DISPARO	INT.	CIERRE
1	X		X
2			X
3	X		
4			X
5	X		
6			X
7	X		
8			X
9	X		
10			X
11	X		
12			X
13	X		
14			X
15	X		
16			X
17	X		
18			X
19	X		
20			X
21	X		
22			X
23	X		
24			X
25	X		
26			X
27	X		
28			X
29	X		
30			X
31	X		
32			X
33	X		
34			X
35	X		
36			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

3

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U0861064, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 10 contactos, 6NA + 4NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	6	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1UR-R0604-00	U0861064	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0604-01	U0861064L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0604-02	U0861064ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS	POSICIONES		
	DISPARO	INT.	CIERRE
1	X		X
2			X
3	X		
4			X
5	X		
6			X
7	X		
8			X
9	X		
10			X
11	X		
12			X
13	X		
14			X
15	X		
16			X
17	X		
18			X
19	X		
20			X
21	X		
22			X
23	X		
24			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

6

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U08616106, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 16 contactos, 10NA + 6NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	9	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1UR-R1006-00	U08616106	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1006-01	U08616106L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1006-02	U08616106ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS	POSICIONES		
	DISPARO	INT.	CIERRE
1	X		X
2			X
3	X		
4			X
5	X		
6			X
7	X		
8			X
9	X		
10			X
11	X		
12			X
13	X		
14			X
15	X		
16			X
17	X		
18			X
19	X		
20			X
21	X		
22			X
23	X		
24			X
25	X		
26			X
27	X		
28			X
29	X		
30			X
31	X		
32			X
33	X		
34			X
35	X		
36			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

RELEVADORES AUXILIARES TIPO EUROPEO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

7

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U08622814, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 22 contactos, 8NA + 14NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	12	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R0814-00	U08622814	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0814-01	U08622814L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R0814-02	U08622814ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
1	X		X
2			
3			
4	X		X
5			
6			
7	X		X
8			
9			
10	X		X
11			
12			
13	X		X
14			
15			
16	X		X
17			
18			
19	X		X
20			
21	X		X
22			

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			

CONEXIONES AL CIRCUITO DE DISPARO DEL CLIENTE

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

10

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U08622148, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 22 contactos, 14NA + 8NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	12	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R1408-00	U08622148	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1408-01	U08622148L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1408-02	U08622148ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
1	X		X
2			
3			
4	X		X
5			
6			
7	X		X
8			
9			
10	X		X
11			
12			
13	X		X
14			
15			
16	X		X
17			
18			
19	X		X
20			
21	X		X
22			

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			

CONEXIONES AL CIRCUITO DE DISPARO DEL CLIENTE

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

8

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086221012, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 22 contactos, 10NA + 12NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	12	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R1012-00	U086221012	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1012-01	U086221012L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1012-02	U086221012ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
1	X		X
2			
3			
4	X		X
5			
6			
7	X		X
8			
9			
10	X		X
11			
12			
13	X		X
14			
15			
16	X		X
17			
18			
19	X		X
20			
21	X		X
22			

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			

CONEXIONES AL CIRCUITO DE DISPARO DEL CLIENTE

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

11

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086281018, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 28 contactos, 10NA + 18NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	15	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R1018-00	U086281018	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1018-01	U086281018L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1018-02	U086281018ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
1	X		X
2			
3			
4	X		X
5			
6			
7	X		X
8			
9			
10	X		X
11			
12			
13	X		X
14			
15			
16	X		X
17			
18			
19	X		X
20			
21	X		X
22			

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			

CONEXIONES AL CIRCUITO DE DISPARO DEL CLIENTE

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

9

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086221210, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 22 contactos, 12NA + 10NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	12	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R1210-00	U086221210	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1210-01	U086221210L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1210-02	U086221210ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
1	X		X
2			
3			
4	X		X
5			
6			
7	X		X
8			
9			
10	X		X
11			
12			
13	X		X
14			
15			
16	X		X
17			
18			
19	X		X
20			
21	X		X
22			

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			

CONEXIONES AL CIRCUITO DE DISPARO DEL CLIENTE

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

10

DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086221210, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 22 contactos, 12NA + 10NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	12	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R1210-00	U086221210	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1210-01	U086221210L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1210-02	U086221210ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
1	X		X
2			
3			
4	X		X
5			
6			
7	X		X
8			
9			
10	X		X
11			
12			
13	X		X
14			
15			
16	X		X
17			
18			
19	X		X
20			
21	X		X
22			

CONTACTOS		POSICIONES	
DISPARO	INT.	CIERRE	
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			

CONEXIONES AL CIRCUITO DE DISPARO DEL CLIENTE

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

RELEVADORES AUXILIARES TIPO EUROPEO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

12



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086281216, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 28 contactos, 12NA + 16NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	15	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R1216-00	U086281216	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1216-01	U086281216L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1216-02	U086281216ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
1	2	X		X
3	4			X
5	6	X		
7	8			X
9	10	X		
11	12			X
13	14	X		
15	16			X
17	18	X		
19	20			X
21	22	X		
23	24			X

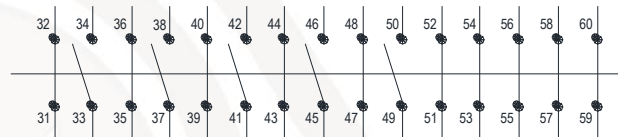
CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
25	26	X		
27	28			X
29	30	X		
31	32			X
33	34	X		
35	36			X
37	38	X		
39	40			X
41	42	X		
43	44			X
45	46	X		
47	48			X

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
49	50	X		
51	52			X
53	54			X
55	56			X
57	58			X
59	60			X

● CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



13



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086281414, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 28 contactos, 14NA + 14NC.

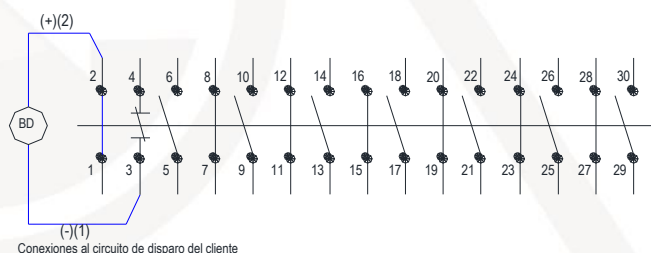
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	15	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R1414-00	U086281414	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1414-01	U086281414L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1414-02	U086281414ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
1	2	X		X
3	4			X
5	6	X		
7	8			X
9	10	X		
11	12			X
13	14	X		
15	16			X
17	18	X		
19	20			X
21	22	X		
23	24			X

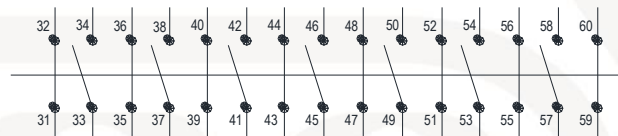
CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
25	26	X		
27	28			X
29	30	X		
31	32			X
33	34	X		
35	36			X
37	38	X		
39	40			X
41	42	X		
43	44			X
45	46	X		
47	48			X

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
49	50	X		
51	52			X
53	54	X		
55	56			X
57	58	X		
59	60			X

● CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



14



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086281612, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 28 contactos, 16NA + 12NC.

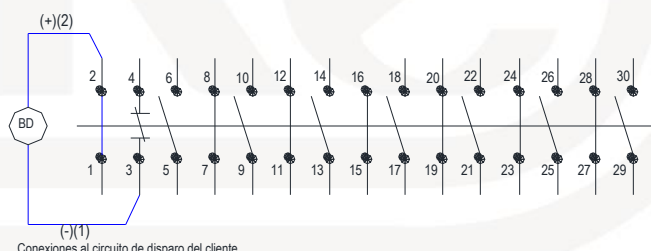
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	15	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R1612-00	U086281612	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1612-01	U086281612L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1612-02	U086281612ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
1	2	X		X
3	4			X
5	6	X		
7	8			X
9	10	X		
11	12			X
13	14	X		
15	16			X
17	18	X		
19	20			X
21	22	X		
23	24			X

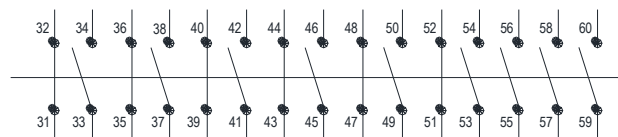
CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
25	26	X		
27	28			X
29	30	X		
31	32			X
33	34	X		
35	36			X
37	38	X		
39	40			X
41	42	X		
43	44			X
45	46	X		
47	48			X

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
49	50	X		
51	52			X
53	54	X		
55	56			X
57	58	X		
59	60			X

● CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



RELEVADORES AUXILIARES TIPO EUROPEO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

15

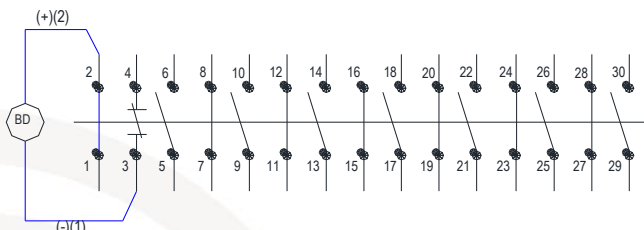


DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086281810, balanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCDIVCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 28 contactos, 18NA + 10NC.

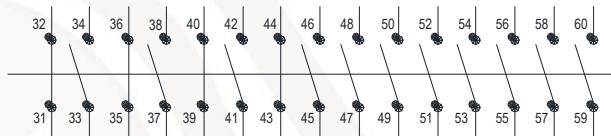
CONTACTOS:				SOSTENIDOS			
SECCIONES:		15	POSICIONES:		2		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUA	SERVICIO				
1UR-R1810-00	U086281810	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R1810-01	U086281810L	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R1810-02	U086281810ML	TIPO PISTOLA	PESADO				

CONTACTOS				POSICIONES				CONTACTOS				POSICIONES				CONTACTOS				POSICIONES			
				DISPARO	INT.	CIERRE						DISPARO	INT.	CIERRE						DISPARO	INT.	CIERRE	
1	2	3	4	X		X		25	26	27	28	X				49	50	51	52	X			
5	6	7	8	X		X		29	30	31	32	X				53	54	55	56	X			
9	10	11	12	X		X		33	34	35	36	X				57	58	59	60	X			
13	14	15	16	X		X		37	38	39	40	X				61	62	63	64	X			
17	18	19	20	X		X		41	42	43	44	X				65	66	67	68	X			
21	22	23	24	X		X		45	46	47	48	X				69	70	71	72	X			

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



16

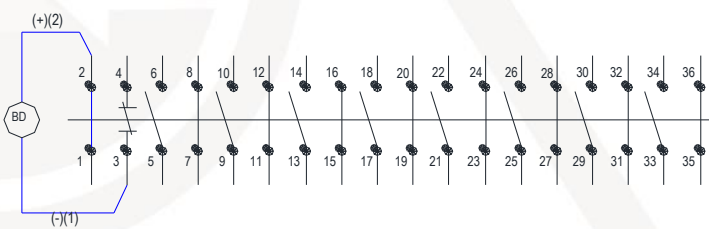


DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086341222, balanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCDIVCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 34 contactos, 12NA + 22NC.

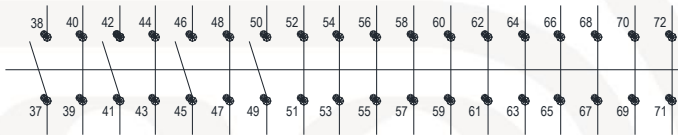
CONTACTOS:				SOSTENIDOS			
SECCIONES:		18	POSICIONES:		2		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUA	SERVICIO				
1UR-R1222-00	U086341222	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R1222-01	U086341222L	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R1222-02	U086341222ML	TIPO PISTOLA	PESADO				

CONTACTOS				POSICIONES				CONTACTOS				POSICIONES				CONTACTOS				POSICIONES			
				DISPARO	INT.	CIERRE						DISPARO	INT.	CIERRE						DISPARO	INT.	CIERRE	
1	2	3	4	X		X		25	26	27	28	X				49	50	51	52	X			
5	6	7	8	X		X		29	30	31	32	X				53	54	55	56	X			
9	10	11	12	X		X		33	34	35	36	X				57	58	59	60	X			
13	14	15	16	X		X		37	38	39	40	X				61	62	63	64	X			
17	18	19	20	X		X		41	42	43	44	X				65	66	67	68	X			
21	22	23	24	X		X		45	46	47	48	X				69	70	71	72	X			

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



17

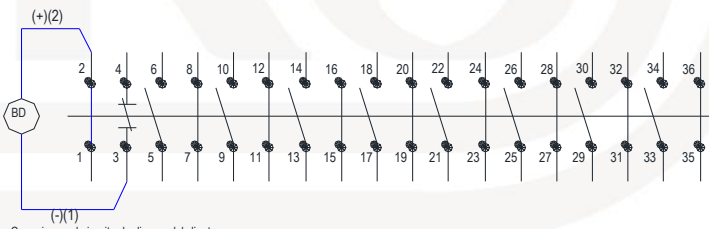


DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086341420, balanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCDIVCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 34 contactos, 14NA + 20NC.

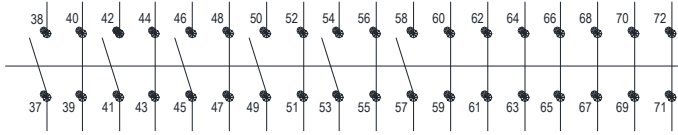
CONTACTOS:				SOSTENIDOS			
SECCIONES:		18	POSICIONES:		2		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUA	SERVICIO				
1UR-R1420-00	U086341420	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R1420-01	U086341420L	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R1420-02	U086341420ML	TIPO PISTOLA	PESADO				

CONTACTOS				POSICIONES				CONTACTOS				POSICIONES				CONTACTOS				POSICIONES			
				DISPARO	INT.	CIERRE						DISPARO	INT.	CIERRE						DISPARO	INT.	CIERRE	
1	2	3	4	X		X		25	26	27	28	X				49	50	51	52	X			
5	6	7	8	X		X		29	30	31	32	X				53	54	55	56	X			
9	10	11	12	X		X		33	34	35	36	X				57	58	59	60	X			
13	14	15	16	X		X		37	38	39	40	X				61	62	63	64	X			
17	18	19	20	X		X		41	42	43	44	X				65	66	67	68	X			
21	22	23	24	X		X		45	46	47	48	X				69	70	71	72	X			

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



RELEVADORES AUXILIARES TIPO EUROPEO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

18



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086341618, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 34 contactos, 16NA + 18NC.

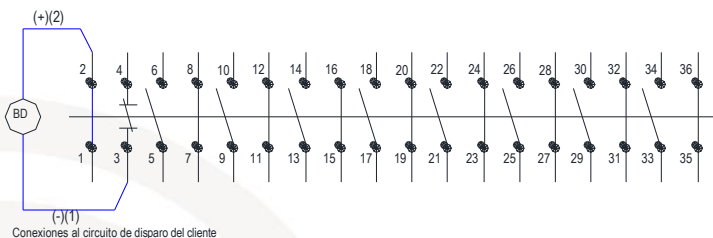
CONTACTOS:				SOSTENIDOS			
SECCIONES:	18	POSICIONES:	2				
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO				
1UR-R1618-00	U086341618	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R1618-01	U086341618L	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R1618-02	U086341618ML	TIPO PISTOLA	PESADO				

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
1	2	X		X
3	4			
5	6	X		X
7	8			
9	10	X		X
11	12			
13	14	X		X
15	16			
17	18	X		X
19	20			
21	22	X		X
23	24			

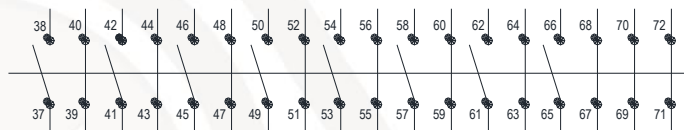
CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
25	26	X		
27	28			X
29	30	X		
31	32			X
33	34	X		X
35	36			
37	38	X		X
39	40			
41	42	X		X
43	44			
45	46	X		X
47	48			

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
49	50	X		
51	52			X
53	54	X		
55	56			X
57	58	X		X
59	60			
61	62	X		X
63	64			
65	66	X		X
67	68			
69	70			X
71	72			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



Conexiones al circuito de disparo del cliente

19



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086341816, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 34 contactos, 16NA + 18NC.

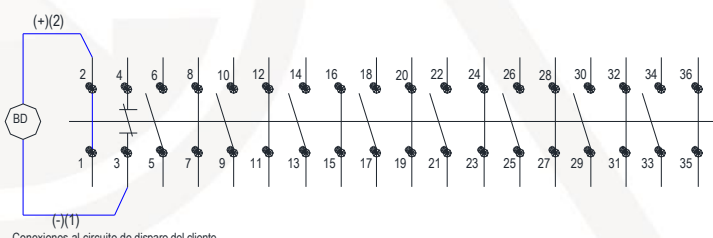
CONTACTOS:				SOSTENIDOS			
SECCIONES:	18	POSICIONES:	2				
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO				
1UR-R1816-00	U086341816	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R1816-01	U086341816L	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R1816-02	U086341816ML	TIPO PISTOLA	PESADO				

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
1	2	X		X
3	4			
5	6	X		X
7	8			
9	10	X		X
11	12			
13	14	X		X
15	16			
17	18	X		X
19	20			
21	22	X		X
23	24			

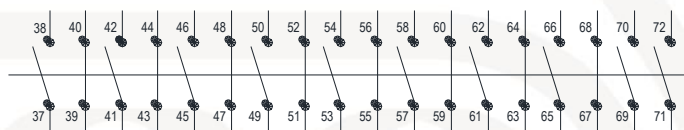
CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
25	26	X		
27	28			X
29	30	X		
31	32			X
33	34	X		X
35	36			
37	38	X		X
39	40			
41	42	X		X
43	44			
45	46	X		X
47	48			

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
49	50	X		
51	52			X
53	54	X		
55	56			X
57	58	X		X
59	60			
61	62	X		X
63	64			
65	66	X		X
67	68			
69	70			X
71	72			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



Conexiones al circuito de disparo del cliente

20



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086342014, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 34 contactos, 20NA + 14NC.

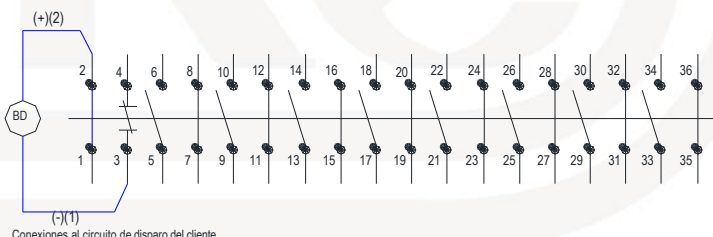
CONTACTOS:				SOSTENIDOS			
SECCIONES:	18	POSICIONES:	2				
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO				
1UR-R2014-00	U086342014	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R2014-01	U086342014L	TIPO PISTOLA	PESADO				
1UR-R2014-02	U086342014ML	TIPO PISTOLA	PESADO				

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
1	2	X		X
3	4			
5	6	X		X
7	8			
9	10	X		X
11	12			
13	14	X		X
15	16			
17	18	X		X
19	20			
21	22	X		X
23	24			

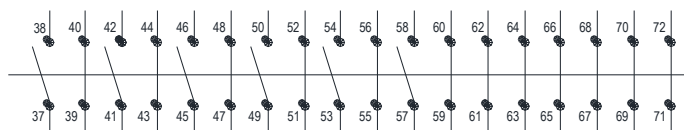
CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
25	26	X		
27	28			X
29	30	X		
31	32			X
33	34	X		X
35	36			
37	38	X		X
39	40			
41	42	X		X
43	44			
45	46	X		X
47	48			

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
49	50	X		
51	52			X
53	54	X		
55	56			X
57	58	X		X
59	60			
61	62	X		X
63	64			
65	66	X		X
67	68			
69	70			X
71	72			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



Conexiones al circuito de disparo del cliente

RELEVADORES AUXILIARES TIPO EUROPEO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

21



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086342212, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 34 contactos, 22NA + 12NC.

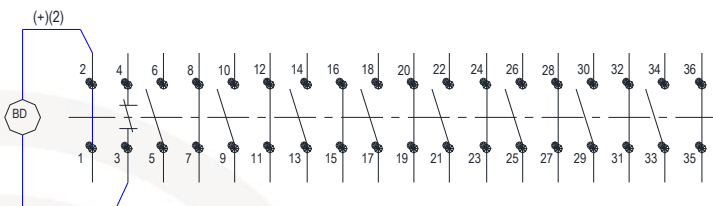
CONTACTOS:		SOSTENIDOS		
SECCIONES:		18	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO	
1UR-R2212-00	U086342212	TIPO PISTOLA	PESADO	
1UR-R2212-01	U086342212L	TIPO PISTOLA	PESADO	
1UR-R2212-02	U086342212ML	TIPO PISTOLA	PESADO	

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
1	24	X		X
2	25			
3	26	X		X
4	27			
5	28	X		X
6	29			
7	30	X		X
8	31			
9	32	X		X
10	33			
11	34	X		X
12	35			
13	36	X		X
14	37			
15	38	X		X
16	39			
17	40	X		X
18	41			
19	42	X		X
20	43			
21	44	X		X
22	45			
23	46	X		X
24	47			

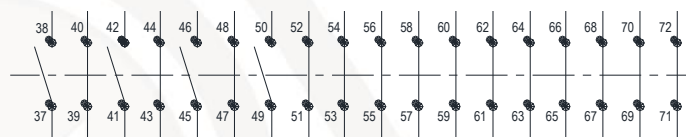
CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
25	48	X		X
26	49			
27	50	X		X
28	51			
29	52	X		X
30	53			
31	54	X		X
32	55			
33	56	X		X
34	57			
35	58	X		X
36	59			
37	60	X		X
38	61			
39	62	X		X
40	63			
41	64	X		X
42	65			
43	66	X		X
44	67			
45	68	X		X
46	69			
47	70	X		X

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
48	71	X		X
49	72			
50	73	X		X
51	74			
52	75	X		X
53	76			
54	77	X		X
55	78			
56	79	X		X
57	80			
58	81	X		X
59	82			
60	83	X		X
61	84			
62	85	X		X
63	86			
64	87	X		X
65	88			
66	89	X		X
67	90			
68	91	X		X
69	92			
70	93	X		X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



22



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086401426, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 40 contactos, 14NA + 26NC.

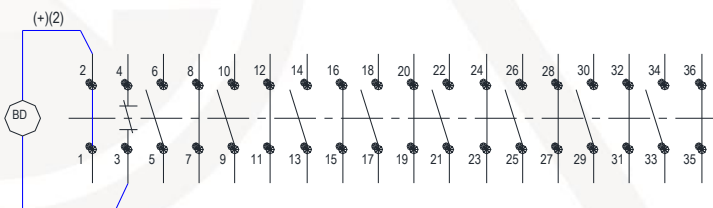
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	21	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1UR-R1426-00	U086401426	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1426-01	U086401426L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1426-02	U086401426ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
1	24	X		X
2	25			
3	26	X		X
4	27			
5	28	X		X
6	29			
7	30	X		X
8	31			
9	32	X		X
10	33			
11	34	X		X
12	35			
13	36	X		X
14	37			
15	38	X		X
16	39			
17	40	X		X
18	41			
19	42	X		X
20	43			
21	44	X		X
22	45			
23	46	X		X
24	47			

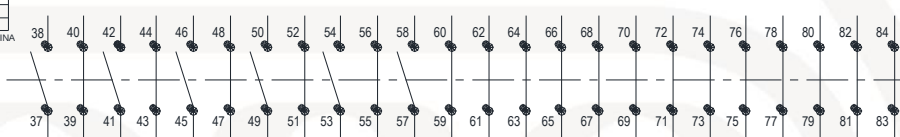
CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
25	48	X		X
26	49			
27	50	X		X
28	51			
29	52	X		X
30	53			
31	54	X		X
32	55			
33	56	X		X
34	57			
35	58	X		X
36	59			
37	60	X		X
38	61			
39	62	X		X
40	63			
41	64	X		X
42	65			
43	66	X		X
44	67			
45	68	X		X
46	69			
47	70	X		X

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
48	71	X		X
49	72			
50	73	X		X
51	74			
52	75	X		X
53	76			
54	77	X		X
55	78			
56	79	X		X
57	80			
58	81	X		X
59	82			
60	83	X		X
61	84			
62	85	X		X
63	86			
64	87	X		X
65	88			
66	89	X		X
67	90			
68	91	X		X
69	92			
70	93	X		X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



23



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086401624, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 40 contactos, 16NA + 24NC.

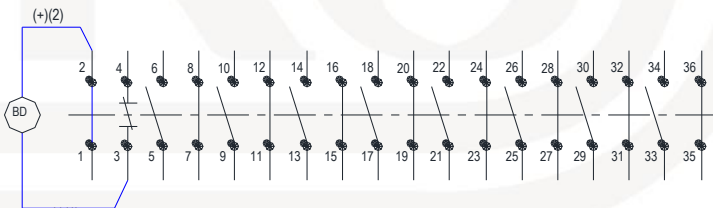
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	21	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1UR-R1624-00	U086401624	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1624-01	U086401624L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1624-02	U086401624ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
1	24	X		X
2	25			
3	26	X		X
4	27			
5	28	X		X
6	29			
7	30	X		X
8	31			
9	32	X		X
10	33			
11	34	X		X
12	35			
13	36	X		X
14	37			
15	38	X		X
16	39			
17	40	X		X
18	41			
19	42	X		X
20	43			
21	44	X		X
22	45			
23	46	X		X
24	47			

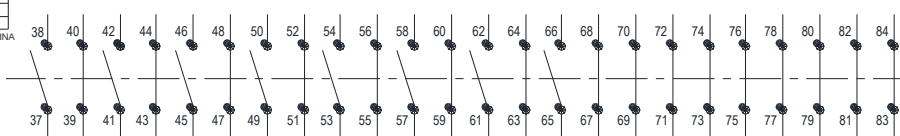
CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
25	48	X		X
26	49			
27	50	X		X
28	51			
29	52	X		X
30	53			
31	54	X		X
32	55			
33	56	X		X
34	57			
35	58	X		X
36	59			
37	60	X		X
38	61			
39	62	X		X
40	63			
41	64	X		X
42	65			
43	66	X		X
44	67			
45	68	X		X
46	69			
47	70	X		X

CONTACTOS		POSICIONES		
		DISPARO	INT.	CIERRE
48	71	X		X
49	72			
50	73	X		X
51	74			
52	75	X		X
53	76			
54	77	X		X
55	78			
56	79	X		X
57	80			
58	81	X		X
59	82			
60	83	X		X
61	84			
62	85	X		X
63	86			
64	87	X		X
65	88			
66	89	X		X
67	90			
68	91	X		X
69	92			
70	93	X		X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



RELEVADORES AUXILIARES TIPO EUROPEO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

24



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086401822, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/IVCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 40 contactos, 18NA + 22NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	21	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1UR-R1822-00	U086401822	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1822-01	U086401822L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R1822-02	U086401822ML	TIPO PISTOLA	PESADO

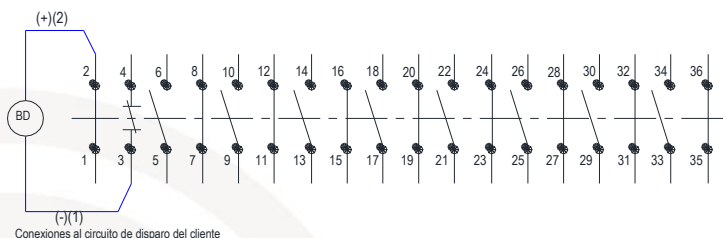
CONTACTOS	POSICIONES		
	SEPARO	INT.	DEBIE
1	X		X
2			X
3	X		
4			X
5			
6			X
7			
8			X
9	X		
10			X
11			
12			X
13	X		
14			X
15			
16			X
17	X		
18			X
19			
20			X
21	X		
22			X
23			
24	X		
25			X
26			
27	X		
28			X
29	X		
30			X
31			
32	X		
33			X
34			
35	X		
36			X

CONTACTOS	POSICIONES		
	ESPALDO	INT.	DERRE
37	X		
38			X
41	X		
42			X
43	X		
44			X
45	X		
46			X
53	X		
54			X
55	X		
56			X
61	X		
62			X
63	X		
64			X
65	X		
66			X

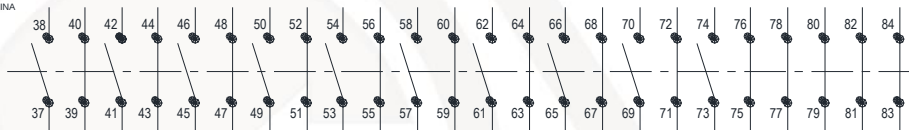
CONTACTOS	POSICIONES		
	ESPALDO	INT.	DEPPE
13-36 36-4	X		
7-9 9-4			X
17-36 36-4			X
7-9 9-4			X
61-36 36-4			X
6-9 9-4			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBIN

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



25



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086402020, balanza tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 40 contactos, 20NA + 20NC.

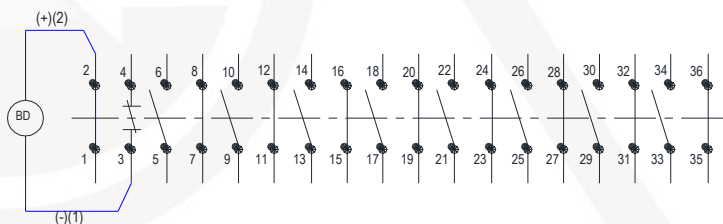
CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	21	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R2020-00	U086402020	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R2020-01	U086402020L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R2020-02	U086402020ML	TIPO PISTOLA	PESADO

CONTACTOS	POSICIONES		
	SEPARO	INT.	DEBITE
1-2	X		X
3-4			X
5-6	X		
7-8			X
9-10	X		
11-12			X
13-14	X		
15-16			X
17-18	X		
19-20			X
21-22	X		
23-24			X
25-26	X		
27-28			X
29-30	X		
31-32			X
33-34	X		
35-36			X

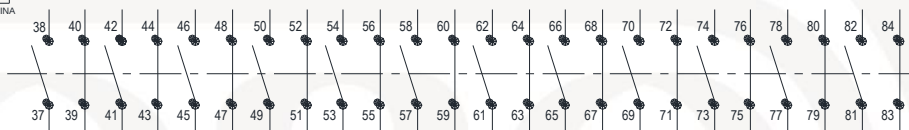
CONTACTOS	POSICIONES		
	DISPARO	INT.	CIERRE
37	X		
38			X
39	X		
40			X
41	X		
42			X
43	X		
44			X
45	X		
46			X
47	X		
48			X
49	X		
50			X
51	X		
52			X
53	X		
54			X
55	X		
56			X
57	X		
58			X
59	X		
60			X
61	X		
62			X
63	X		
64			X
65	X		
66			X
67	X		
68			X
69	X		
70			X

CONTACTOS	POSICIONES		
	ESPALDO	INT.	DEPPE
73-86	X		
79-86			X
77-86	X		
79-86			X
77-86	X		
79-86			X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



(2)(1)
Conexiones al circuito de disparo del cliente



26



DESCRIPCION: Elevador auxiliar de bloque sostenido con bandera indicadora, modelo 006402210, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 40 contactos, 22NA + 18NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	21	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIIJA	SERVICIO
1UR-R2218-00	U086402218	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R2218-01	U086402218L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R2218-02	U086402218ML	TIPO PISTOLA	PESADO

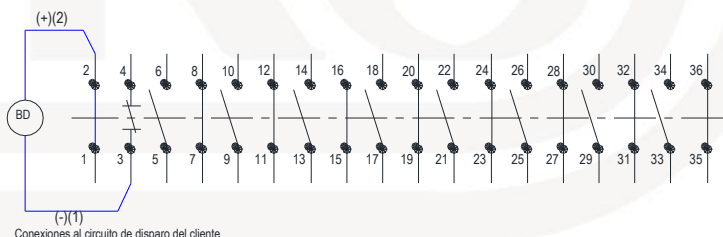
[illegible]

CONTACTOS	POSICIONES		
	SEPARO	INT.	CIERRE
37	X		
38	X		X
39			
40	X		X
41			
42	X		X
43			
44	X		X
45			
46	X		X
47			
48	X		X
49			
50	X		X
51			
52	X		X
53			
54	X		X
55			
56	X		X
57			
58	X		X
59			
60	X		X
61			
62	X		X
63			
64	X		X
65			
66	X		X
67			
68	X		X
69			
70	X		X

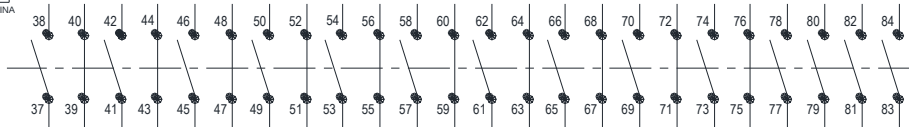
CONTACTOS		POSICIONES		
		DESPIRNO	INT.	CIERRE
75- 19- 17- 79- 51- 25-	14- 24- 34- 44- 54- 64-	X X X X	 	 X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBIN

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



RELEVADORES AUXILIARES TIPO EUROPEO

SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

27



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086402416, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 40 contactos, 24NA + 16NC.

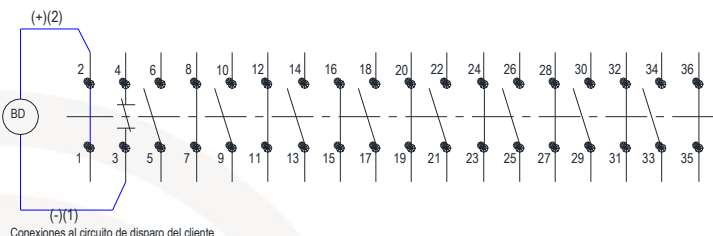
CONTACTOS:				SOSTENIDOS	
SECCIONES:	21	POSICIONES:	2		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUJA	SERVICIO		
1UR-R2416-00	U086402416	TIPO PISTOLA	PESADO		
1UR-R2416-01	U086402416L	TIPO PISTOLA	PESADO		
1UR-R2416-02	U086402416ML	TIPO PISTOLA	PESADO		

CONTACTOS	POSICIONES
SEPARO	INT. CIERRE
1	X
2	X
3	X
4	X
5	X
6	X
7	X
8	X
9	X
10	X
11	X
12	X
13	X
14	X
15	X
16	X
17	X
18	X
19	X
20	X
21	X
22	X
23	X
24	X
25	X
26	X
27	X
28	X
29	X
30	X
31	X
32	X
33	X
34	X
35	X
36	X
37	X
38	X
39	X
40	X
41	X
42	X
43	X
44	X
45	X
46	X
47	X
48	X
49	X
50	X
51	X
52	X
53	X
54	X
55	X
56	X
57	X
58	X
59	X
60	X
61	X
62	X
63	X
64	X
65	X
66	X
67	X
68	X
69	X
70	X
71	X
72	X
73	X
74	X
75	X
76	X
77	X
78	X
79	X
80	X
81	X
82	X
83	X
84	X
85	X
86	X
87	X
88	X
89	X
90	X
91	X
92	X
93	X
94	X
95	X
96	X

CONTACTOS	POSICIONES
SEPARO	INT. CIERRE
1	X
2	X
3	X
4	X
5	X
6	X
7	X
8	X
9	X
10	X
11	X
12	X
13	X
14	X
15	X
16	X
17	X
18	X
19	X
20	X
21	X
22	X
23	X
24	X
25	X
26	X
27	X
28	X
29	X
30	X
31	X
32	X
33	X
34	X
35	X
36	X
37	X
38	X
39	X
40	X
41	X
42	X
43	X
44	X
45	X
46	X
47	X
48	X
49	X
50	X
51	X
52	X
53	X
54	X
55	X
56	X
57	X
58	X
59	X
60	X
61	X
62	X
63	X
64	X
65	X
66	X
67	X
68	X
69	X
70	X
71	X
72	X
73	X
74	X
75	X
76	X
77	X
78	X
79	X
80	X
81	X
82	X
83	X
84	X
85	X
86	X
87	X
88	X
89	X
90	X
91	X
92	X
93	X
94	X
95	X
96	X

CONTACTOS	POSICIONES
SEPARO	INT. CIERRE
1	X
2	X
3	X
4	X
5	X
6	X
7	X
8	X
9	X
10	X
11	X
12	X
13	X
14	X
15	X
16	X
17	X
18	X
19	X
20	X
21	X
22	X
23	X
24	X
25	X
26	X
27	X
28	X
29	X
30	X
31	X
32	X
33	X
34	X
35	X
36	X
37	X
38	X
39	X
40	X
41	X
42	X
43	X
44	X
45	X
46	X
47	X
48	X
49	X
50	X
51	X
52	X
53	X
54	X
55	X
56	X
57	X
58	X
59	X
60	X
61	X
62	X
63	X
64	X
65	X
66	X
67	X
68	X
69	X
70	X
71	X
72	X
73	X
74	X
75	X
76	X
77	X
78	X
79	X
80	X
81	X
82	X
83	X
84	X
85	X
86	X
87	X
88	X
89	X
90	X
91	X
92	X
93	X
94	X
95	X
96	X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA



Conexiones al circuito de disparo del cliente



28



DESCRIPCION: Relevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086402614, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 40 contactos, 26NA + 14NC.

CONTACTOS:				SOSTENIDOS	
SECCIONES:	21	POSICIONES:	2		
CODIGO	MODELO	MANDO/MANUJA	SERVICIO		
1UR-R2614-00	U086402614	TIPO PISTOLA	PESADO		
1UR-R2614-01	U086402614L	TIPO PISTOLA	PESADO		
1UR-R2614-02	U086402614ML	TIPO PISTOLA	PESADO		

CONTACTOS	POSICIONES
SEPARO	INT. CIERRE
1	X
2	X
3	X
4	X
5	X
6	X
7	X
8	X
9	X
10	X
11	X
12	X
13	X
14	X
15	X
16	X
17	X
18	X
19	X
20	X
21	X
22	X
23	X
24	X
25	X
26	X
27	X
28	X
29	X
30	X
31	X
32	X
33	X
34	X
35	X
36	X
37	X
38	X
39	X
40	X
41	X
42	X
43	X
44	X
45	X
46	X
47	X
48	X
49	X
50	X
51	X
52	X
53	X
54	X
55	X
56	X
57	X
58	X
59	X
60	X
61	X
62	X
63	X
64	X
65	X
66	X
67	X
68	X
69	X
70	X
71	X
72	X
73	X
74	X
75	X
76	X
77	X
78	X
79	X
80	X
81	X
82	X
83	X
84	X
85	X
86	X
87	X
88	X
89	X
90	X
91	X
92	X
93	X
94	X
95	X
96	X

CONTACTOS	POSICIONES
SEPARO	INT. CIERRE
1	X
2	X
3	X
4	X
5	X
6	X
7	X
8	X
9	X
10	X
11	X
12	X
13	X
14	X
15	X
16	X
17	X
18	X
19	X
20	X
21	X
22	X
23	X
24	X
25	X
26	X
27	X
28	X
29	X
30	X
31	X
32	X
33	X
34	X
35	X
36	X
37	X
38	X
39	X
40	X
41	X
42	X
43	X
44	X
45	X
46	X
47	X
48	X
49	X
50	X
51	X
52	X
53	X
54	X
55	X
56	X
57	X
58	X
59	X
60	X
61	X
62	X
63	X
64	X
65	X
66	X
67	X
68	X
69	X
70	X
71	X
72	X
73	X
74	X
75	X
76	X
77	X
78	X
79	X
80	X
81	X
82	X
83	X
84	X
85	X
86	X
87	X
88	X
89	X
90	X
91	X
92	X
93	X
94	X
95	X
96	X

CONTACTOS	POSICIONES
SEPARO	INT. CIERRE
1	X
2	X
3	X
4	X
5	X
6	X
7	X
8	X
9	X
10	X
11	X
12	X
13	X
14	X
15	X
16	X
17	X
18	X
19	X
20	X
21	X
22	X
23	X
24	X
25	X
26	X
27	X
28	X
29	X
30	X
31	X
32	X
33	X
34	X
35	X
36	X
37	X
38	X
39	X
40	X
41	X
42	X
43	X
44	X
45	X
46	X
47	X
48	X
49	X
50	X
51	X
52	X
53	X
54	X
55	X
56	X
57	X
58	X
59	X
60	X
61	X
62	X
63	X
64	X
65	X
66	X
67	X
68	X
69	X
70	X
71	X
72	X
73	X
74	X
75	X
76	X
77	X
78	X
79	X
80	X
81	X
82	X
83	X
84	X
85	X
86	X
87	X
88	X
89	X
90	X
91	X
92	X
93	X
94	X
95	X
96	X

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

RELEVADORES AUXILIARES TIPO EUROPEO

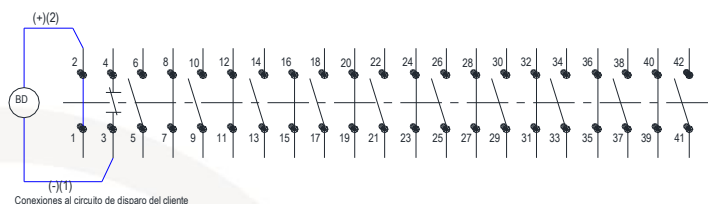
SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

33



DESCRIPCION: Elevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086462422, balanza tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCDIVCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 46 contactos, 24NA + 22NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	24	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1UR-R2422-00	U086462422	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R2422-01	U086462422L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R2422-02	U086462422MIL	TIPO PISTOLA	PESADO



CONTACTOS	POSICIONES		
	DESARDO	INT.	DEBIDE
1	X		X
2	X		
3			
4	X		X
5			
6	X		X
7			
8	X		X
9			
10	X		X
11			
12	X		X
13			
14	X		X
15			
16	X		X
17			
18	X		X
19			
20	X		X
21			
22	X		X
23			
24	X		X
25			
26	X		X
27			
28	X		X
29			
30	X		X
31			
32	X		X

[illegible]

CONTACTOS	POSICIONES		
	DEPARTO	INT.	CIERRA
7-2	X		
7-6			X
7-7	X		
7-8			X
8-1	X		
8-6			X
8-7	X		
8-8			X
9-1	X		
9-6			X
9-7	X		
9-8			

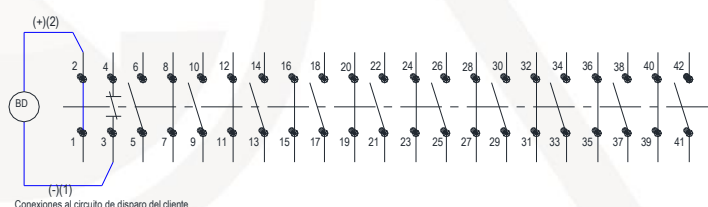
CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

34



DESCRIPCION: Elevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086462620, balanza tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA) restablecimiento manual, disparo eléctrico, 46 contactos, 26NA + 20NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	24	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANILJA	SERVICIO
1UR-R2620-00	U086462620	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R2620-01	U086462620L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R2620-02	U086462620ML	TIPO PISTOLA	PESADO



CONTACTOS	POSICIONES		
	DESARDO	INT.	DEBIDE
1	X		X
2			
3	X		
4			
5			X
6	X		
7			X
8			
9	X		
10			X
11			
12	X		
13			X
14			
15	X		X
16			
17			X
18	X		
19			X
20			
21	X		
22			X
23			
24	X		X
25			
26	X		
27			X
28			
29	X		
30			X
31			
32	X		X
33			
34			X
35			
36			X
37			
38			X
39			
40			X
41			
42			X
43			
44			X
45			
46			X
47			
48			X
49			
50			X
51			
52			X
53			
54			X
55			
56			X
57			
58			X
59			
60			X
61			
62			X
63			
64			X
65			
66			X
67			
68			X
69			
70			X
71			
72			X
73			
74			X
75			
76			X
77			
78			X
79			
80			X
81			
82			X
83			
84			X
85			
86			X
87			
88			X
89			
90			X
91			
92			X
93			
94			X
95			
96			X
97			
98			X
99			
100			X

CONTACTOS	POSICIONES		
	DESPIAR	INT.	CIERRE
37-25-10-20	X		
39-25-10-20	X		X
41-25-10-20			
43-25-10-20			X
45-25-10-20	X		
47-25-10-20			X
49-25-10-20	X		
51-25-10-20			X
53-25-10-20	X		
55-25-10-20			X
57-25-10-20	X		
59-25-10-20			X
61-25-10-20	X		
63-25-10-20			X
65-25-10-20	X		
67-25-10-20			X
69-25-10-20	X		
71-25-10-20			X

CONTACTOS	POSICIONES		
	SEPARO	INT.	CIERRA
7.2	X		
7.5			X
7.7	X		
7.9			X
8.1	X		
8.5			X
8.7	X		
8.9	X		
9.1	X		
9.5	X		

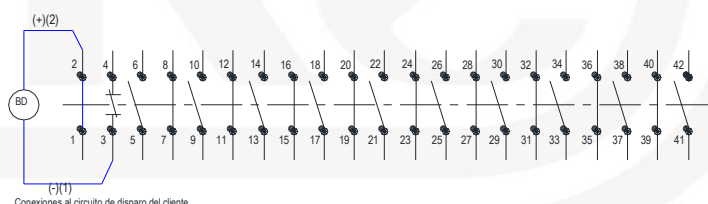
90	40	A		
CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA				

35



DESCRIPCION: Elevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U086462818, balanza tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 46 contactos, 28NA + 18NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	24	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANIJA	SERVICIO
1UR-R2818-00	U086462818	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R2818-01	U086462818L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R2818-02	U086462818ML	TIPO PISTOLA	PESADO



CONTACTOS	POSICIONES		
	SEPARO	INT.	CIERRE
1	X		X
2			
3			
4	X		X
5			
6			
7	X		X
8			
9			
10	X		
11			X
12			
13	X		X
14			
15			
16	X		X
17			
18			
19			
20	X		
21			
22			
23	X		X
24			
25			
26	X		X
27			
28			
29	X		X
30			
31	X		
32			X

CONTACTOS	POSICIONES		
	DEPARTO	INT.	CIERRE
37-1000-0000	X		
37-1000-0001			X
37-1000-0002	X		
37-1000-0003			X
37-1000-0004	X		
37-1000-0005			X
37-1000-0006	X		
37-1000-0007			X
37-1000-0008	X		
37-1000-0009			X
37-1000-0010	X		
37-1000-0011			X
37-1000-0012	X		
37-1000-0013			X
37-1000-0014	X		
37-1000-0015			X
37-1000-0016	X		
37-1000-0017			X
37-1000-0018	X		
37-1000-0019			X
37-1000-0020	X		
37-1000-0021			X
37-1000-0022	X		
37-1000-0023			X
37-1000-0024	X		
37-1000-0025			X
37-1000-0026	X		
37-1000-0027			X
37-1000-0028	X		
37-1000-0029			X
37-1000-0030	X		
37-1000-0031			X
37-1000-0032	X		
37-1000-0033			X
37-1000-0034	X		
37-1000-0035			X
37-1000-0036	X		
37-1000-0037			X
37-1000-0038	X		
37-1000-0039			X
37-1000-0040	X		
37-1000-0041			X
37-1000-0042	X		
37-1000-0043			X
37-1000-0044	X		
37-1000-0045			X
37-1000-0046	X		
37-1000-0047			X
37-1000-0048	X		
37-1000-0049			X
37-1000-0050	X		
37-1000-0051			X
37-1000-0052	X		
37-1000-0053			X
37-1000-0054	X		
37-1000-0055			X
37-1000-0056	X		
37-1000-0057			X
37-1000-0058	X		
37-1000-0059			X
37-1000-0060	X		
37-1000-0061			X
37-1000-0062	X		
37-1000-0063			X
37-1000-0064	X		
37-1000-0065			X
37-1000-0066	X		
37-1000-0067			X
37-1000-0068	X		
37-1000-0069			X
37-1000-0070	X		
37-1000-0071			X
37-1000-0072	X		
37-1000-0073			X
37-1000-0074	X		
37-1000-0075			X
37-1000-0076	X		
37-1000-0077			X
37-1000-0078	X		
37-1000-0079			X
37-1000-0080	X		
37-1000-0081			X
37-1000-0082	X		
37-1000-0083			X
37-1000-0084	X		
37-1000-0085			X
37-1000-0086	X		
37-1000-0087			X
37-1000-0088	X		
37-1000-0089			X
37-1000-0090	X		
37-1000-0091			X
37-1000-0092	X		
37-1000-0093			X
37-1000-0094	X		
37-1000-0095			X
37-1000-0096	X		
37-1000-0097			X

CONTACTOS	POSICIONES		
	ESPARGO	INT.	CIERRE
1-2	X		
1-3			X
1-4	X		
1-5	X		
1-6	X		
1-7	X		
1-8	X		
1-9	X		
1-10	X		
1-11	X		
1-12	X		
1-13	X		
1-14	X		
1-15	X		
1-16	X		
1-17	X		
1-18	X		
1-19	X		
1-20	X		
1-21	X		
1-22	X		
1-23	X		
1-24	X		
1-25	X		
1-26	X		
1-27	X		
1-28	X		
1-29	X		
1-30	X		
1-31	X		
1-32	X		
1-33	X		
1-34	X		
1-35	X		
1-36	X		
1-37	X		
1-38	X		
1-39	X		
1-40	X		
1-41	X		
1-42	X		
1-43	X		
1-44	X		
1-45	X		
1-46	X		
1-47	X		
1-48	X		
1-49	X		
1-50	X		
1-51	X		
1-52	X		
1-53	X		
1-54	X		
1-55	X		
1-56	X		
1-57	X		
1-58	X		
1-59	X		
1-60	X		
1-61	X		
1-62	X		
1-63	X		
1-64	X		
1-65	X		
1-66	X		
1-67	X		
1-68	X		
1-69	X		
1-70	X		
1-71	X		
1-72	X		
1-73	X		
1-74	X		
1-75	X		
1-76	X		
1-77	X		
1-78	X		
1-79	X		
1-80	X		
1-81	X		
1-82	X		
1-83	X		
1-84	X		
1-85	X		
1-86	X		
1-87	X		
1-88	X		
1-89	X		
1-90	X		
1-91	X		
1-92	X		
1-93	X		
1-94	X		
1-95	X		
1-96	X		
1-97	X		
1-98	X		
1-99	X		
1-100	X		

	X		
---	---	--	--

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

RELEVADORES AUXILIARES TIPO EUROPEO

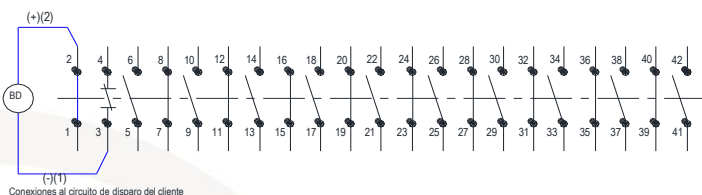
SECUENCIAS DE CONTACTOS Y DIAGRAMAS DE ALAMBRADO

36



DESCRIPCION: Elevador auxiliar de bloqueo sostenido con bandera indicadora, modelo U066463016, palanca tipo pistola, operación eléctrica, (indicar voltaje de operación 24, 48, 125 ó 250 VCD/VCA), restablecimiento manual, disparo eléctrico, 46 contactos, 30NA + 16NC.

CONTACTOS:		SOSTENIDOS	
SECCIONES:	24	POSICIONES:	2
CODIGO	MODELO	MANDO/MANAJA	SERVICIO
1UR-R3016-00	U086463016	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R3016-01	U086463016L	TIPO PISTOLA	PESADO
1UR-R3016-02	U086463016ML	TIPO PISTOLA	PESADO



CONTACTOS	POSICIONES		
	SEPARO	INT.	CIERRE
1	X		X
2			
3	X		X
4			
5	X		X
6			
7	X		X
8			
9	X		X
10			
11	X		X
12			
13	X		X
14			
15	X		X
16			
17	X		X
18			
19	X		X
20			
21	X		X
22			
23	X		X
24			
25	X		X
26			
27	X		X
28			
29	X		X
30			
31	X		X
32			
33	X		X
34			
35	X		X
36			
37	X		X
38			
39	X		X
40			
41	X		X
42			
43	X		X
44			
45	X		X
46			
47	X		X
48			
49	X		X
50			
51	X		X
52			
53	X		X
54			
55	X		X
56			
57	X		X
58			
59	X		X
60			
61	X		X
62			
63	X		X
64			
65	X		X
66			
67	X		X
68			
69	X		X
70			
71	X		X
72			
73	X		X
74			
75	X		X
76			
77	X		X
78			
79	X		X
80			
81	X		X
82			
83	X		X
84			
85	X		X
86			
87	X		X
88			
89	X		X
90			
91	X		X
92			
93	X		X
94			
95	X		X
96			
97	X		X
98			
99	X		X
100			

CONTACTOS	POSICIONES		
	DEPARTAMENTO	INT.	CIERRE
37	X		
38			X
41	X		
42			X
43	X		
44			X
45	X		
46			X
47	X		
48			X
49	X		
50			X
51	X		
52			X
53	X		
54			X
55	X		
56			X
57	X		
58			X
59	X		
60			X
61	X		
62			X
63	X		
64			X
65	X		
66			X
67	X		
68			X
69	X		
70			X
71	X		
72			X
73	X		
74			X
75	X		
76			X
77	X		
78			X
79	X		
80			X
81	X		
82			X
83	X		
84			X
85	X		
86			X
87	X		
88			X
89	X		
90			X
91	X		
92			X
93	X		
94			X
95	X		
96			X
97	X		
98			X
99	X		
100			X

CONTACTOS	POSICIONES		
	DISPARO	INT.	CIEPSE
72-74	X		
75-76	X		
77-78	X		
79-80	X		
81-82	X		
83-84	X		
85-86	X		
87-88	X		
89-90	X		
91-92	X		
93-94	X		
95-96	X		

CONTACTOS DE CORTE DE BOBINA

