



Confiabilidad e Innovación

Bancos de Conexión

Catálogo Técnico Comercial 2013

Equipos Eléctricos Core
Especificaciones Técnicas

CORE

**BANCOS DE CONEXIÓN SERIE "R"
ACTUALIZACIÓN 2014**

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



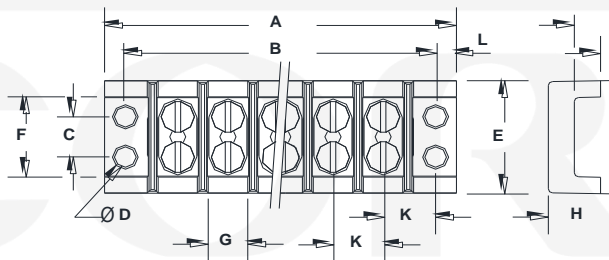
CARACTERISTICAS TECNICAS

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

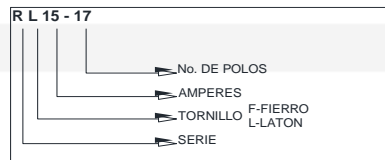
DIMENSIONES GENERALES

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	3.000	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

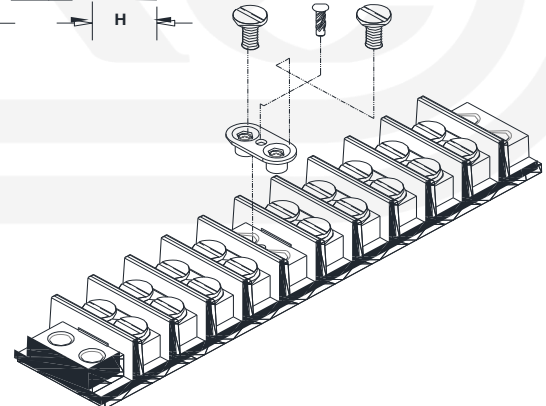
ACOT	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PULG.	0.310	0.140	0.880	0.600	0.310	0.470	0.280	0.090	0.370	0.140
m m	7.90	3.50	22.30	15.20	7.90	11.90	7.10	2.20	9.50	3.50



COMO ORDENAR :



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



NOTA : 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.



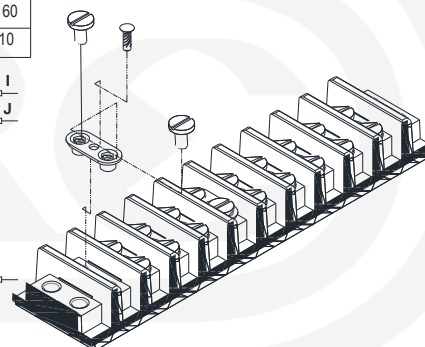
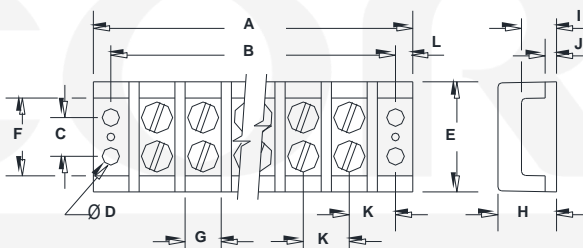
CARACTERISTICAS TECNICAS

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

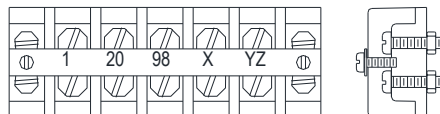
DIMENSIONES GENERALES

NUMERO DE POLOS	A		B	
	PULG.	m m	PULG.	m m
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

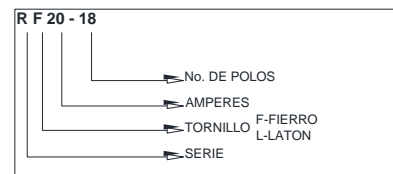
ACOT	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PULG.	0.420	0.170	1.180	0.800	0.330	0.610	0.350	0.110	0.440	0.160
m m	10.60	4.30	30.00	20.30	8.40	15.50	8.90	2.80	11.10	4.10



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

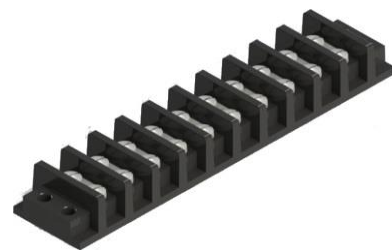
ESTE BANCO DE CONEXIONES, TAMBIEN PUEDE SER SUMINISTRADO CON TIRAS PLASTICAS DE IDENTIFICACION EN COLOR BLANCO, SUS ADITAMENTOS Y TORNILLOS AUTOROSCABLES (4-24 x 1/4 DE FIERRO GALVANIZADO) DE SUJECION (FIGURA 1).

APLICACIONES

CIRCUITOS ELECTRONICOS Y ELECTRICOS DE BAJA TENSION.

CARACTERISTICAS TECNICAS

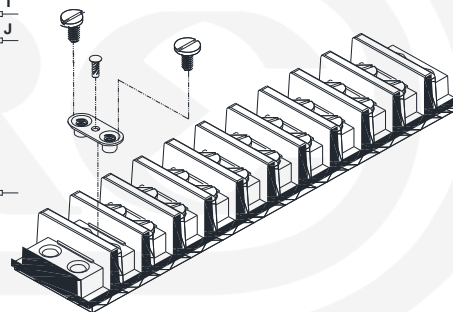
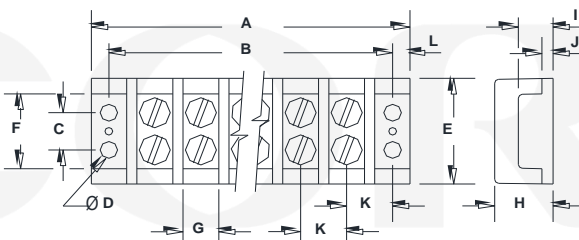
CORRIENTE NOMINAL (AMPERES)	_____	30
VOLTAJE DE OPERACION RECOMENDADO (VOLTS, RMS/CD)	_____	600
VOLTAJE QUE SOPORTA LA TIERRA (VOLTS, RMS)	_____	8000
VOLTAJE QUE SOPORTA ENTRE POLOS ADYACENTES (VOLTS, RMS)	_____	8000
CALIBRE MAXIMO DEL CONDUCTOR RECOMENDADO (AWG)	_____	12
MATERIAL AISLANTE UL-94-V0, 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



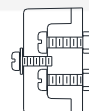
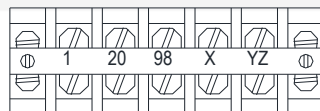
DIMENSIONES GENERALES

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
m m	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.