

CODIGO

23-01 CONTACTORES TRIPOLARES SERIE "TESYS" Para control de motores y circuitos de distribución de composición variable.

REFERENCIA	HP		Categoría	Contacto
	220	440	AC3	Auxiliar Instantáneo
			A	
LC1D09**	2	5	9	NC+NA
LC1D12**	4	7.5	12	NC+NA
LC1D18**	7.5	10	18	NC+NA
LC1D25**	10	15	25	NC+NA
LC1D32**	10	20	32	NC+NA
LC1D40**	10	30	40	NC+NA
LC1D50**	15	40	50	NC+NA
LC1D65**	20	50	65	NC+NA
LC1D80**	30	60	80	NC+NA
LC1D95**	30	60	95	NC+NA
LC1D115**	40	75	115	NC+NA
LC1D150**	50	100	150	NC+NA

Contactos auxiliares instantáneos para LC1D, CAD y LC1F



23-01 CONTACTORES TRIPOLARES SERIE "F" Para control de motores y circuitos de distribución.

REFERENCIA	HP		Categoría	Contacto
	220	440	AC3	Auxiliar Instantáneo
			A	
LC1F185**	74	134	185	NA
LC1F225**	85	148	225	NA
LC1F265**	100	188	265	NA
LC1F330**	134	268	330	NA
LC1F400**	148	335	400	NA
LC1F500**	197	395	500	NA
LC1F630**	268	536	630	NA
LC1F800**	295	570	780	NA



23-01 ACCESORIOS PARA CONTACTORES SERIE "TESYS"

REFERENCIA	Composición	Montaje
LADN01	1 NC	FRONTAL
LADN10	1 NA	FRONTAL
LADN02	2 NC	FRONTAL
LADN20	2 NA	FRONTAL
LADN04	4 NC	FRONTAL
LADN11	4 NA	FRONTAL
LADN13	1 NA + NC	FRONTAL
LADN31	3 NA + 1 NC	FRONTAL
LADN40	4 NA	FRONTAL
LAD8N20	2 NA	LATERAL
LAD8N11	1 NA + NC	LATERAL

Contactos auxiliares instantáneos para LC1D, CAD y LC1F



LADN 2

CONTACTOS AUXILIARES TEMPORIZADOS PARA LC1D, CAD Y LC1F

REFERENCIA	Función	Composición	Temporización segundos
LADT0	On Delay	NA + NC	0,1...3
LADT2	On Delay	NA + NC	0,1...30
LADT4	On Delay	NA + NC	10...180
LADS2	On Delay	NA + NC	1...30
LADR0	On Delay	NA + NC	0,1...180



LADNT0

CODIGO

23-02 RELES TERMICOS TRIPOLARES SERIE "TESYS"

Para protección de motores regulables de 0,1 a 93A, compensados con rearme manual o automático, con visualización del disparo. Corriente alterna o continua.

LRD REFERENCIA	Ajuste A	Asociar con LC1D
LRD01	0,01...0,16	D09...D38
LRD02	0,16...0,25	D09...D38
LRD03	0,25...0,40	D09...D38
LRD04	0,40...0,63	D09...D38
LRD05	0,66...1,00	D09...D38
LRD06	1,0...1,7	D09...D38
LRD07	1,6...2,5	D09...D38
LRD08	2,5...4,0	D09...D38
LRD10	4,0...6	D09...D38
LRD12	5,5...8,0	D09...D38
LRD14	7,0...10	D09...D38
LRD16	9...13	D09...D38
LRD21	12...18	D09...D38
LRD22	16...24	D09...D38
LRD3322	17...25	D40...D95
LRD3353	23...32	D40...D95
LRD3355	30...40	D40...D95
LRD3357	37...50	D50...D95
LRD3359	48...65	D50...D95
LRD3361	55...70	D65...D95
LRD3363	63...80	D80...D95
LRD3365	80...104	D95

RELES TERMICOS TRIPOLARES SERIE "F"

- Para protección de motores.
- Electrónicos, compensados y diferenciales con visualización de disparo.
- Insensibles a las variaciones de temperatura.

Zona de regulación rele	Contactora a Asociar	Referencia
A	Referencia	
30 a 50	LC1-F115/185	LR9-F5357
48 a 80	LC1-F115/185	LR9-F5363
60 a 100	LC1-F115/185	LR9-F5367
90 a 150	LC1-F115/185	LR9-F5369
132 a 220	LC1-F225/265	LR9-F5371
200 a 330	LC1-F330/500	LR9-F7375
300 a 500	LC1-F330/500	LR9-F7379
380 a 630	LC1-F400/630	LR9-F7381



LRD

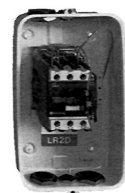


LR9-F

23-03 RELES TERMICOS TRIPOLARES SERIE "TESYS"

Para control de motores de 2,2 a 45 kW. sin rele de protección (Sin seccionador)

Categoría de empleo de AC-3 Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3						Corriente de Empleo (Hasta 440V)	Tipo de Cofre	Referencia básica que se completará con el código de la tensión **
220V 230V	380V 400V	415V	440V	500V	660V 690V			
kW	kW	kW	kW	kW	kW			
2.2	4	4	4	5.5	5.5	9	Protegido Estanco	LE1-D09** LE1-D09**
3	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	12	Protegido Estanco	LE1-D12** LE1-D12**
4	7.5	9	9	10	10	18	Protegido Estanco	LE1-D18** LE1-D18**
5.5	11	11	11	15	15	25	Protegido Estanco	LE1-D25** LE1-D25**
7.5	15	15	15	18.5	18.5	32	Estanco	LE1-D32**
11	18.5	22	22	22	30	40	Estanco	LE1-D40**
15	22	25	30	30	33	50	Estanco	LE1-D50**
18.5	30	37	37	37	37	65	Estanco	LE1-D65**
22	37	45	45	55	45	80	Estanco	LE1-D80**
25	45	45	45	55	45	95	Estanco	LE1-D95**



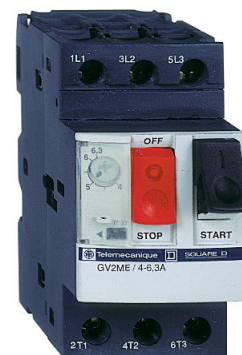
LE1-D040**

CODIGO

22-04 GUARDAMOTORES MAGNETOTERMICOS

GV2-ME Maniobras y protección de motores.

Corriente Máxima Térmica	Potencia normalizada de motores trifásicos				Regulación Térmica	Poder de Corte		Referencia
	Amp.	220 KW	230 HP	440 KW		460 HP	Amp.	
0.16	-	-	-	-	0.1 - 0.16	100	100	GV2ME01
0.25	-	-	0.06	-	0.16 - 0.25	100	100	GV2ME02
0.4	0.06	-	0.12	-	0.25 - 0.4	100	100	GV2ME03
0.63	-	-	0.18	-	0.4 - 0.63	100	100	GV2ME04
1.0	0.12	-	0.37	0.5	0.63 - 1.0	100	100	GV2ME05
1.6	0.25	-	0.55	1.5	1.0 - 1.6	100	100	GV2ME06
2.5	0.37	0.5	1.1	2.0	1.6 - 2.5	100	100	GV2ME07
4.0	0.75	1.0	1.5	2.0	2.5 - 4.0	100	100	GV2ME08
6.3	1.1	2.0	3.0	4.0	4.0 - 6.3	100	50	GV2ME10
9.0	2.2	3.0	4.0	10.0	6.3 - 10.0	100	15	GV2ME14
13.0	3.0	4.0	7.5	10.0	9.0 - 14.0	100	8	GV2ME16
17.0	4.0	5.0	9.0	15.0	13.0 - 18.0	100	8	GV2ME20
21.0	5.5	7.5	11.0	15.0	17.0 - 23.0	50	6	GV2ME21
23.0	5.5	7.5	11.0	15.0	20.0 - 25.0	50	6	GV2ME22
25.0	7.5	10.0	15.0	20.0	24.0 - 32.0	50	6	GV2ME32



GV2-ME

Comando por pulsadores condencables por candado. Fijación DIN o por tornillería.

22-10 CAJAS DE PULSADORES "XAL"

Plásticas en policarbonato doble aislamiento - lth 10A

COMPLETAS DE APLICAR (IP 65)		
Accionador	Símbolo	Referencia
1 Pulsador Verde NA	I	XAL-D102
1 Pulsador Rojo NC	O	XAL-D112
1 Selector Giratoria	-	
2 Pos. Fijas NA	I - O	XAL-D134
1 Pulsador Verde NA	-	
1 Pulsador Rojo NC	I - O	XAL-D213
1 Pulsador con Flecha NA	↑	
1 Pulsador Rojo NC	O	
1 Pulsador con Flecha NA	↓	XAL-D324
1 Pulsador con Flecha NA	→	
1 Pulsador Rojo NC	O	
1 Pulsador con Flecha NA	-	XAL-D334
1 Piloto Rojo < 130s s/lamp.	-	
1 Pulsador Verde NA	I - O	XAL-D363

GOLPE DE PUÑO IP 65		
Accionador	Símbolo	Referencia
Tapa gris de 40 mm Rojo 1NC	-	XAL-B164
Idem anterior con retención	-	XAL-B174
Tapa Amarilla Ø 40 mm Rojo	-	-
1 NC con retención	-	XAL-J174

22-09 UNIDAD DE MANDO XB4-B (HARMONY)

Pulsadores y selectores cuerpo metálico ø 22 mm - lth 10A

Accionador	Tipo de Contacto		Referencia*
Pulsadores Rasantes IP 65	NA NC (Rojo)		XB4-BA.1 XB4-BA.2**
Pulsadores Salientes IP 65	NA NC (Rojo)		XB4-BA.1 XB4-BL.2**
Pulsadores con capuchon de Goma IP 66	NA NC (Rojo)		XB4-BP.1 XB4-BP.42**
Golpe de Puño IP 66	NA NC (Rojo) NC (Rojo) con retención		XB4-BC21 XB4-BC42 XB4-B542
	Contacto	Posiciones	
	NA 2NA NA	2 Fijas 3 Fijas 3 c/retorno	XB4-BD21 XB4-BD33 XB4-BD53
Selector Maneta Corta IP 66	NA 2NA NA	2 Fijas 3 Fijas 3 c/retorno	XB4-BJ21 XB4-BJ33 XB4-BJ53
Selector Maneta Larga IP 66	NA 2NA NA	2 Fijas 3 Fijas 3 c/retorno	XB4-BJ21 XB4-BJ33 XB4-BJ53
Con Llave IP 66	1NA 2NA	2 Fijas 3 Fijas	XB4-BG21 XB4-BG33



XAL



XB4-B

(*) Completar el código reemplazando el código punto por el nº del color, 1 Blanco, 2 Negro, 3 Verde, 4 Rojo, 5 Amarillo, 6 Azul.

(**) 2 o 4 únicamente.

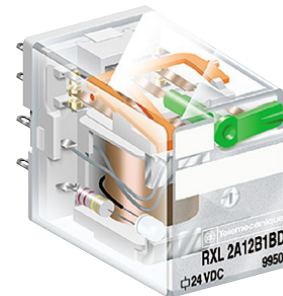
CODIGO

22-31 RU/RX RELE ENCHUFABLES

Tipo	Tensión	Referencia
Relé 8 Pines	24 VDC	RUN-21D21BD
	48 VDC	RUN-21D21ED
	24 VAC	RUN-21D21B7
	48 VAC	RUN-21D21E7
	110 VAC	RUN-21D21F7
	220 VAC	RUN-21D21P7
Relé 11 pines	24 VDC	RUN-31A21BD
	48 VDC	RUN-31A21ED
	24 VAC	RUN-31A21B7
	48 VAC	RUN-31A21E7
	110 VAC	RUN-31A21F7
	220 VAC	RUN-31A21P7
Relé 14 pines	24 VDC	RXN-41G11BD
	48 VDC	RXN-41G11ED
	24 VAC	RXN-41G11B7
	48 VAC	RXN-41G11E7
	110 VAC	RXN-41G11F7
	220 VAC	RXN-41G11P7
Base 8 pines	-	RUZ-1D
Base 11 pines	-	RUZ-1A
Base 14 pines	-	RXZ-91G



RUN-31A21



RXN-41G11ED

22-31 SENSORES DE PROXIMIDAD

Tipo	Diametro	Sn	Salida	Alimentación	Referencia
Standard AC/DC	12	2	NA	20 - 264V	XS1-M12MA230
	12	2	NC	20 - 264V	XS1-M12MB230
	18	5	NA	20 - 264V	XS1-M18MA230
	18	5	NC	20 - 264V	XS1-M18MB230
	30	10	NA	20 - 264V	XS1-M30MA230
	30	10	NC	20 - 264V	XS1-M30MB230
	12	2	NA / NC	10 - 38V	XS1-M12KP340
	18	5	NA / NC	10 - 38V	XS1-M18KP340
Caja Standard PNP/NPN	30	10	NA / NC	10 - 38V	XS1-M30KP340



XS1

21-81 RELE INDUSTRIAL

Para 24-48-120-220 Vcc y Vca.
En 8 y 11 pines.

21-85 RELES TEMPORIZADORES Y DE CONTROL

Tipo **GTC**, en variedad de voltajes y de tiempo

21-91 BASE PARA RELE

Para 8 y 11 pines

21-95 SUPERVISOR TRIFASICO GENIUS "GENTE"

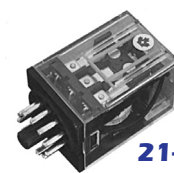
Serie **GI - GII Plus**
Para 208 - 220 - 380 - 440 - 480 V

21-96 SUPERVISOR CON SALIDA DE CONTROL

Serie **GST-220/440 - GSM-C** 120V/220V

21-97 RELE ALTERNADOR GRA "GENTE"

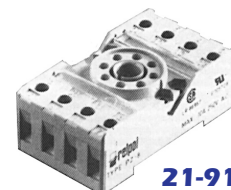
RELE DE NIVEL GRN "GENTE" Para 120V ó 220V



21-81



21-85



21-91



21-95



21-96



21-97