



Arrancadores Electrónicos para motores asíncronos

3

Altistart

Aplicaciones

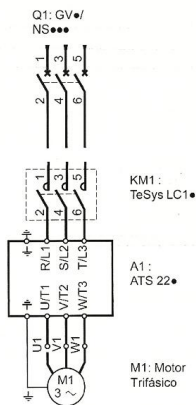
Las asociaciones guardamotor-contactor-arrancador electrónico permiten garantizar la continuidad de servicio de la instalación con una seguridad óptima.

El interruptor provee protección contra cortocircuitos accidentales, desconexión y aislamiento.

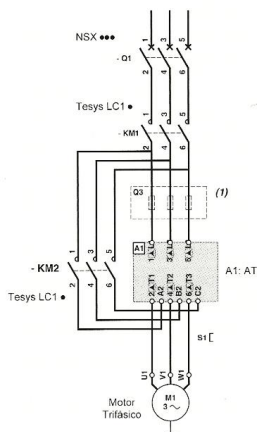
El contactor de línea controla y gestiona las características de seguridad y aísla el motor en paradas.

El contactor de bypass, permite disminuir la disipación térmica dentro del tablero (ATS22 bypass incorporado).

El arrancador electrónico lleva a cabo el control del motor y la protección del motor contra las sobrecargas. Antes de volver a poner la instalación en tensión, es preciso eliminar la causa del disparo.



Arranque Motor con ATS22



Arranque Motor con ATS48

Altistart22					
Arranque motor - Coordinación tipo 1					
Motor		Arrancador	Guardamotor		Contactor de Línea
Potencia		Referencia (2)	Referencia (3)	Calibre	Referencia (4)
KW	HP			A	
M1		A1	Q1		KM1
Alimentación trifásica: 400...440 V 50/60 Hz					
15	20	ATS22D32S6	GV3L32	32	LC1D32
22	30	ATS22D47S6	GV3L50	50	LC1D50A
30	40	ATS22D62S6	GV3L65	65	LC1D65A
37	50	ATS22D75S6	NS80HMA80	80	LC1D80
45	60	ATS22D88S6	NSX100HMA100	100	LC1D115
55	75	ATS22C11S6	NSX160HMA150	150	LC1D115
75	100	ATS22C14S6	NSX160HMA150	150	LC1D150
90	125	ATS22C17S6	NSX250HMA220	220	LC1F185
132	200	ATS22C25S6	NSX400HM1.3M320	320	LC1F265

Altistart48					
Arranque motor - Coordinación tipo 1					
Motor		Arrancador	Guardamotor		Contactor de Línea
Potencia		Referencia (2)	Referencia (3)	Calibre	Referencia (4)
KW	HP			A	
M1		A1	Q1		KM1, KM2
Alimentación trifásica: 230 V 50/60 Hz					
55	75	ATS48C21Y	NSX250HMA220	220	LC1F225
75	100	ATS48C25Y	NSX400HM1.3M320	320	LC1F265
90	125	ATS48C32Y	NSX400HM1.3M320	320	LC1F330
Alimentación trifásica: 380 V 50/60 Hz					
110	150	ATS48C21Y	NSX250HMA220	220	LC1F225
132	200	ATS48C25Y	NSX400HM1.3M320	320	LC1F265
160	250	ATS48C32Y	NSX400HM1.3M320	320	LC1F330
Alimentación trifásica: 440 V 50/60 Hz					
110	150	ATS48C21Y	NSX250HMA220	220	LC1F185
132	200	ATS48C25Y	NSX400HM1.3M320	320	LC1F265
160	250	ATS48C32Y	NSX400HM1.3M320	320	LC1F265

- (1) Para la coordinación de tipo 2 (según IEC 60947-4-2), añadir fusibles ultrarrápidos para garantizar la protección del arrancador en caso de producirse un cortocircuito.
- (2) Precios de los arrancadores en la página: 3/18
- (3) Precios de los guardamotores en las páginas: 3/1 y 3/2
- (4) Precios de los contactores en las páginas: 3/7 al 3/11

Variadores de velocidad para motores asíncronos

Altivar

Aplicaciones

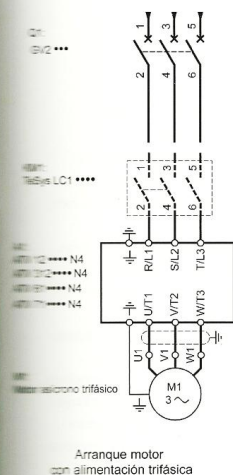
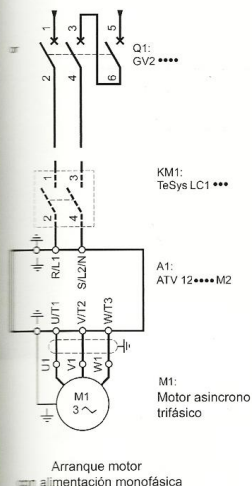
Las asociaciones guardamotor-contactor-variador permiten garantizar la continuidad de servicio de la instalación con una seguridad óptima.

El interruptor provee protección contra corto-circuitos accidentales, desconexión y aislamiento.

El contactor de línea controla y gestiona las características de seguridad y aísla el motor en paradas.

El variador lleva a cabo el control del motor, la protección contra los cortocircuitos entre el variador y el motor y la protección del motor contra las sobrecargas.

Antes de volver a poner la instalación en tensión, es preciso eliminar la causa del disparo.



Arranque motor con variador - Coordinación tipo 2					
Motor		Variador	Guardamotor		Contactor de Línea
Potencia		Referencia (1)	Referencia (2)	Calibre	Referencia (3)
KW	HP			A	
M1		A1	Q1		KM1
Alimentación monofásica: 200...240 V 50/60 Hz					
0.37	0.5	ATV12H037M2	GV2L10	6.3	LC1K09
0.75	1	ATV12H075M2	GV2L16	14	LC1K12
1.5	2	ATV12HU15M2	GV2L20	18	LC1D18
2.2	3	ATV12HU22M2	GV2L22	25	LC1D25
Alimentación trifásica: 200...240 V 50/60 Hz					
0.37	0.5	ATV12H037M3	GV2L08	4	LC1K09
0.75	1	ATV12H075M3	GV2L14	10	LC1K09
1.5	2	ATV12HU15M3	GV2L16	14	LC1K12
2.2	3	ATV12HU22M3	GV2L20	18	LC1D18
3	-	ATV12HU30M3	GV2L22	25	LC1D25
4	5	ATV312HU40M3	GV2L22	25	LC1D25
5.5	7.5	ATV312HU55M3	GV3L40	40	LC1D40A
7.5	10	ATV312HU75M3	GV3L50	50	LC1D50A
11	15	ATV312HD11M3	GV3L65	65	LC1D65A
15	20	ATV312HD15M3	NS100HMA	100	LC1D80
Alimentación trifásica: 380...480 V 50/60 Hz					
0.75	1	ATV312H075N4	GV2L08	4	LC1D09
1.5	2	ATV312HU15N4	GV2L14	10	LC1D09
2.2	3	ATV312HU22N4	GV2L14	10	LC1D09
3	-	ATV312HU30N4	GV2L16	14	LC1D18
4	5	ATV312HU40N4	GV2L16	14	LC1D18
5.5	7.5	ATV312HU55N4	GV2L22	25	LC1D25
7.5	10	ATV312HU75N4	GV3L40	40	LC1D40A
11	15	ATV312HD11N4	GV3L40	40	LC1D40A
15	20	ATV312HD15N4	GV3L50	50	LC1D40A
18.5	25	ATV61HD18N4	GV3L50	50	LC1D50A
		ATV71HD18N4	GV3L50	50	LC1D50A
22	30	ATV61HD22N4	GV3L50	50	LC1D50A
		ATV71HD22N4	GV3L50	50	LC1D65A
30	40	ATV61HD30N4	GV3L65	65	LC1D65A
		ATV71HD30N4	GV3L65	65	LC1D65A
37	50	ATV61HD37N4	NS80HMA80	80	LC1D80
		ATV71HD37N4	NSX100HMA100	100	LC1D80
45	60	ATV61HD45N4	NSX100HMA100	100	LC1D115
		ATV71HD45N4	NSX160HMA100	100	LC1D115
55	75	ATV61HD55N4	NSX100HMA100	100	LC1D115
		ATV71HD55N4	NSX160HMA150	150	LC1D115
75	100	ATV61HD75N4	NSX160HMA150	150	LC1D115
		ATV71HD75N4	NSX160HMA150	150	LC1D115
90	125	ATV71HD90N4	NSX160HMA150	150	LC1D115
110	150	ATV71HC11N4	NSX250HMA220	220	LC1F185
		ATV71HC11N4	NSX250HMA220	220	LC1F185
132	200	ATV71HC13N4	NSX250HMA220	220	LC1F225
200	300	ATV71HC20N4	NSX400HM1.3M320	320	LC1F330

(1) Precios de los variadores en las páginas: 3/20, 3/22 y 3/24)

(2) Precios de los guardamotrices en las páginas: 3/1 al 3/2

(3) Precios de los contactores en las páginas: 3/7 al 3/11