



Automatización Eléctrica

Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.

Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

Tipo ADX...



51 ADX 0022BP ÷ 51 ADX 0048BP
51 ADX 0017B ÷ 51 ADX 0045B



51 ADX 0058BP ÷ 51 ADX 0092BP
51 ADX 0060B ÷ 51 ADX 0085B



51 ADX 0144BP - 51 ADX 0126 BP
51 ADX 0110B ÷ 51 ADX 0125B

Código de pedido	Intensidad nominal arrancador le	Potencia nominal motor (380/415V)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[kW]	n°	[kg]

Aplicaciones estándar (corriente de arranque 3,5•I_e).
Con contactor de by-pass incorporado.

51 ADX 0022BP	22	9,2	1	7,900
51 ADX 0034BP	34	15	1	8,000
51 ADX 0048BP	48	22	1	8,300
51 ADX 0058BP	58	26	1	14,900
51 ADX 0068BP	68	30	1	14,900
51 ADX 0082BP	82	37	1	14,900
51 ADX 0092BP	92	45	1	15,700
51 ADX 0114BP	114	55	1	15,700
51 ADX 0126BP	126	63	1	28,000
51 ADX 0150BP	150	75	1	36,000
51 ADX 0196BP	196	92	1	36,000
51 ADX 0231BP	231	110	1	36,000

Aplicaciones severas (corriente de arranque 5•I_e).
Con contactor de by-pass incorporado.

51 ADX 0017B	17	7,5	1	7,900
51 ADX 0030B	30	15	1	8,000
51 ADX 0045B	45	22	1	8,300
51 ADX 0060B	60	30	1	14,900
51 ADX 0075B	75	37	1	14,900
51 ADX 0085B	85	45	1	14,900
51 ADX 0110B	110	55	1	15,700
51 ADX 0125B	125	59	1	15,700
51 ADX 0142B	142	75	1	34,000
51 ADX 0190B	190	90	1	37,000
51 ADX 0245B	245	132	1	37,000

Aplicaciones severas (corriente de arranque 5•I_e).
Predispuesto para contactor de by-pass externo.

51 ADX 0310	310	160	1	50,000
51 ADX 0365	365	200	1	50,000
51 ADX 0470	470	250	1	90,000
51 ADX 0568	568	315	1	90,000
51 ADX 0640	640	355	1	110,000
51 ADX 0820	820	440	1	170,000
51 ADX 1200	1200	630	1	185,000

Características generales

ADX... es un arrancador estático de tensión reducida con control de par y limitación de la corriente máxima de arranque. Se emplea para el arranque y la parada suave de motores asíncronos trifásicos de jaula de ardilla. El contactor de by-pass interno (sólo para versiones ADX...BP y ADX...B) permite reducir drásticamente la disipación del calor evitando el uso de grandes armarios eléctricos o con sistemas de ventilación.

CONTROL

En fase de arranque: aceleración con control de par, control del límite de corriente y booster.

En fase de parada: desaceleración con control de par, frenado dinámico y parada libre.

En caso de emergencia: arranque sin protección, arranque directo con contactor de by-pass interno.

Control remoto: mediante PC con conexión vía convertidor RS232/RS485, módem o módem-GSM. Funciones de llamada automática en caso de alarma con mensajes SMS (Short message Service) a teléfono móvil y/o e-mail. Protocolos de comunicación Modbus®-RTU y ASCII propio.

FUNCIONES TECLADO

- Pantalla LCD 2x16 retroiluminada
- 4 idiomas (italiano, inglés, español y francés)
- Menú básico, ampliado y de funciones
- Arranque/Parada desde teclado
- Visualización parámetros red y motor:
 - tensiones fase-fase (L-L)
 - corrientes de fase
 - potencia activa y aparente por fase
 - factor de potencia de cada fase
 - kWh
- Lista cronosecencial de los eventos
- Reloj calendario con respaldo de batería de reserva

FUNCIONES ESPECIALES

Entradas digitales y salidas de relé programables. Entrada analógica (0...10V, 0...20mA ó 4...20mA) para rampa de aceleración y/o desaceleración, umbral de mando arranque y parada motor, umbral de mando para excitación y desexcitación del relé programable. Salida analógica (0...10V, 0...20mA ó 4...20mA) de la medida de corriente, del par, del estado térmico del motor y del factor de potencia. Entrada programable para segundo motor.

PROTECCIONES

- Motor: doble clase de protección térmica (una para el arranque y otra para operación normal), protección mediante PTC, rotor bloqueado, asimetría corriente, arranque demasiado largo y par mínimo
- Alimentación auxiliar: tensión demasiado baja
- Alimentación de potencia: falta de fase, secuencia de fases y frecuencia fuera de límites
- Entradas de control y salida analógica: protección estática de cortocircuito 24VDC con rearme automático
- Arrancador: sobretensión, sobrecorriente, fallo SCR y contactor de by-pass

Características de empleo

- Tensión de entrada:
 - 208÷500VAC ±10% ① (ADX...B e BP)
 - 208÷415VAC ±10% ② (ADX...)
- Frecuencia de red: 50/60Hz ±5%
- Tensión de alimentación auxiliar: 208÷240VAC ±10%
- Autoconsumo auxiliar: 20VA
- Intensidad nominal arrancador le:
 - 22÷231A (ADX...BP)
 - 17A÷245A (ADX...B)
 - 310A÷1200A (ADX...)
- Corriente motor: 0,5÷1 le
- Sobrecarga permanente:
 - 105% le para ADX...BP y ADX...B
 - 115% le para ADX...

Homologaciones y conformidades

Homologaciones obtenidas: GOST, CCC (sólo para ADX 0110B y ADX 0125B).

Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-2.

① 208-600VAC ±10% bajo demanda.

② Otras tensiones: 415V÷690VAC bajo demanda.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 30A	ADX0030B	51ADX0030B	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..BP (Aplicaciones Estándar, corriente de arranque = 3,5le) 34A	ADX0034BP	51ADX0034BP	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 45A	ADX0045B	51ADX0045B	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..BP (Aplicaciones Estándar, corriente de arranque = 3,5le) 48A	ADX0048BP	51ADX0048BP	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..BP (Aplicaciones Estándar, corriente de arranque = 3,5le) 58A	ADX0058BP	51ADX0058BP	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 60A	ADX0060B	51ADX0060B	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..BP (Aplicaciones Estándar, corriente de arranque = 3,5le) 68A	ADX0068BP	51ADX0068BP	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 75A	ADX0075B	51ADX0075B	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..BP (Aplicaciones Estándar, corriente de arranque = 3,5le) 82A	ADX0082BP	51ADX0082BP	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 85A	ADX0085B	51ADX0085B	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..BP (Aplicaciones Estándar, corriente de arranque = 3,5le) 92A	ADX0092BP	51ADX0092BP	Comprar en EAN
Arrancador estático 110A 55KW 400V AC cont. bypass Incorporado Aplicaciones Severas (Corriente de arranque 5 le)	ADX0110B	51 ADX 0110B	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..BP (Aplicaciones Estándar, corriente de arranque = 3,5le) 114A	ADX0114BP	51ADX0114BP	Comprar en EAN

Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 142A	ADX0142B	51ADX0142B	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..BP (Aplicaciones Estándar, corriente de arranque = 3,5le) 150A	ADX0150BP	51ADX0150BP	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 190A	ADX0190B	51ADX0190B	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..BP (Aplicaciones Estándar, corriente de arranque = 3,5le) 196A	ADX0196BP	51ADX0196BP	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..BP (Aplicaciones Estándar, corriente de arranque = 3,5le) 231A	ADX0231BP	51ADX0231BP	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 245A	ADX0245B	51ADX0245B	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 310A	ADX0310	51ADX0310	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 365A	ADX0365	51ADX0365	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 470A	ADX0470	51ADX0470	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 568A	ADX0568	51ADX0568	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 640A	ADX0640	51ADX0640	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 820A	ADX0820	51ADX0820	Comprar en EAN
Arrancador estático ADX..B (Aplicaciones Severas, corriente de arranque = 5le) 1200A	ADX1200	51ADX1200	Comprar en EAN