

PUESTA EN MARCHA BÁSICA ALTIVAR 600 / ALTIVAR 900

1. COMPROBAR TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

Se ha de comprobar que la tensión de la red es compatible con la tensión de alimentación del variador.

La tensión de alimentación la podemos deducir a partir de los dos últimos dígitos de la referencia comercial del producto.

ATV600*****M3** = Tensión trifásica 200/240 V

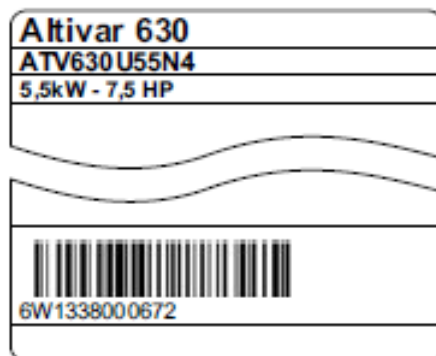
ATV600*****N4** = Tensión trifásica 380/480 V

ATV900*****M3** = Tensión trifásica 200/240 V

ATV900*****N4** = Tensión trifásica 380/480 V

Además de la tensión de alimentación en la placa de características podemos encontrar otros parámetros como:

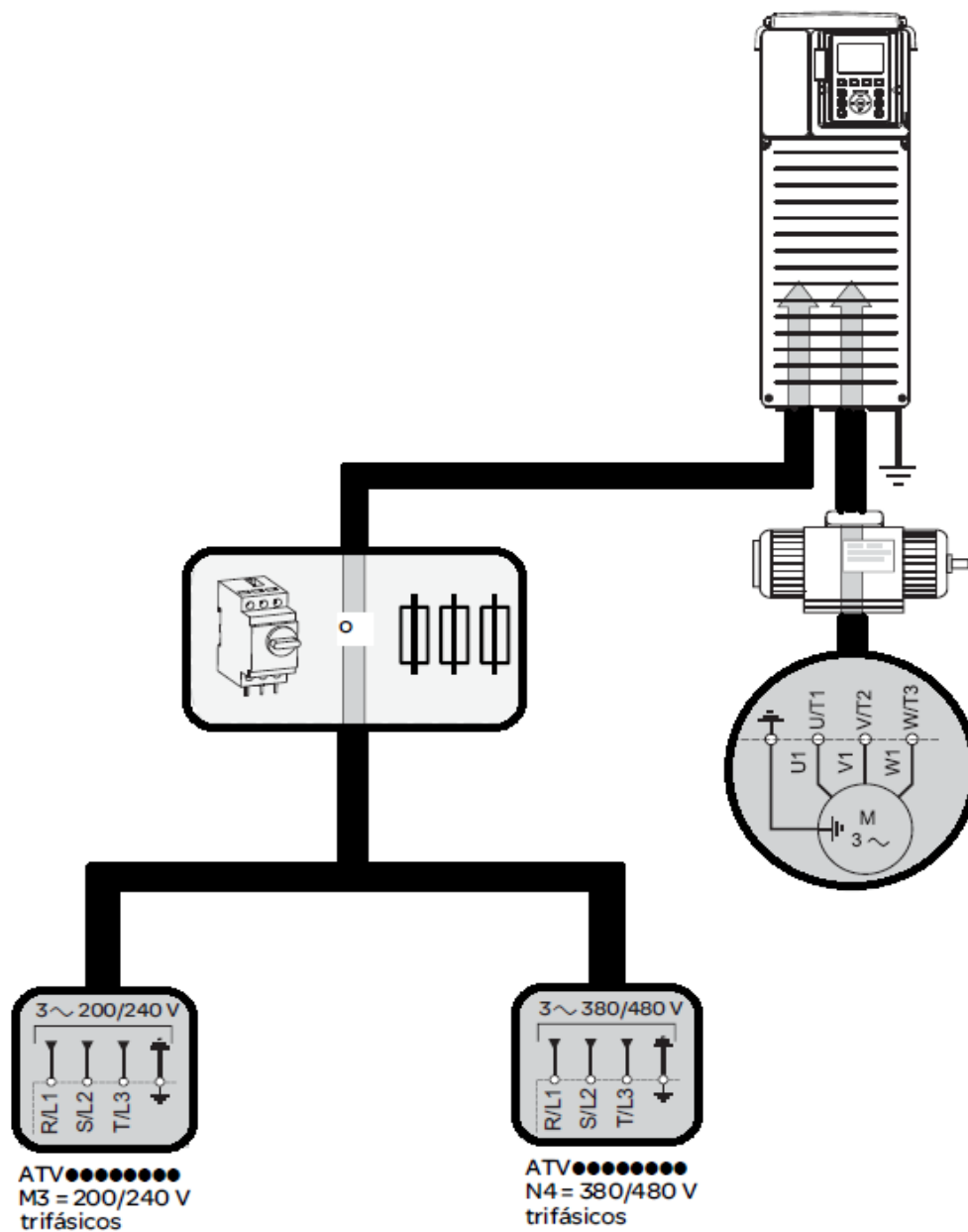
- Tipo de producto >> Altivar 630.
- Referencia Comercial >> ATV630U55N4.
- Especificaciones de potencia >> 5,5 kW – 7,5 Hp.



PUESTA EN MARCHA BÁSICA ALTIVAR 600 / ALTIVAR 900

2. CABLEAR LA ENTRADA DE RED Y LA SALIDA DEL VARIADOR

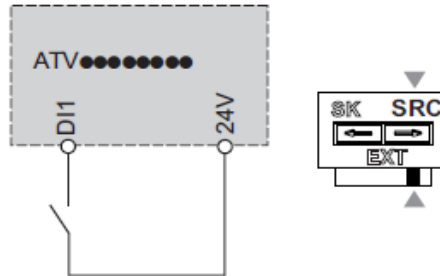
El cableado de la alimentación del variador y la salida a motor se realiza por la parte inferior del variador, tal como nos muestra la siguiente imagen



PUESTA EN MARCHA BÁSICA ALTIVAR 600 / ALTIVAR 900

3. CABLEAR BORNERO DE CONTROL

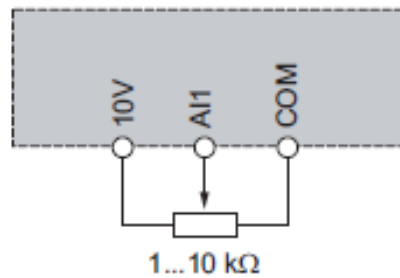
Para el cableado de control se utilizan 2 hilos. Para dar orden de marcha adelante hay que dar tensión entre los bornes +24V y DI1.



DI1 >> Marcha Adelante

DI2 >> Marcha Atrás

Si la referencia de velocidad viene a través de un potenciómetro externo. Este potenciómetro se ha de colocar entre los terminales (+10V, AI1, COM).



4. AJUSTES DE LOS PARÁMETROS BÁSICOS (ARRANQUE RÁPIDO)

La primera puesta en marcha del variador se realizará mediante el terminal gráfico incorporado en el propio variador.



PUESTA EN MARCHA BÁSICA ALTIVAR 600 / ALTIVAR 900



NOTA. Los Parámetros Con fondo gris son los principales parámetros a configurar en la primera puesta en marcha.

Código	Descripción	Ajuste Fábrica
bFr	[Motor Estándar] Frecuencia estándar del motor (Hz)	50.0
nPr	[Potencia motor nominal] Potencia nominal del motor según placa motor (KW)	Calibre Variador
unS	[Tensión nominal motor] Tensión nominal del motor en la placa de características del motor (V)	Calibre Variador
nCr	[Corriente nominal motor] Corriente nominal del motor en la placa de características del motor (A)	Calibre Variador
FrS	[Frecuencia nominal] Frecuencia nominal del motor en la placa de características (Hz)	50
nSP	[Velocidad motor nominal] Velocidad nominal del motor en la placa de características del motor (rpm)	Calibre Variador
tCC	[Control 2/3 hilos] [Ctrl. 2 hilos] (2C) Control 2 hilos (funcionamiento por nivel) [Ctrl. 3 hilos] (3C) Control 3 hilos (funcionamiento por pulso)	2C
tFr	[Velocidad Máxima] Frecuencia de salida máxima	60 Hz
tun	[Autoajuste]	no
tuS	[Estado Autoajuste]	tAb
	[Selección Autoajuste]	
itH	[Corriente nivel motor] Corriente nominal del motor en la placa de características del motor (A)	Calibre Variador
ACC	[Rampa Aceleración] Tiempo de aceleración (s)	10.0
dEC	[Rampa Deceleración] Tiempo de deceleración (s)	10.0
LSP	[Velocidad baja] Frecuencia del motor con referencia mínima (Hz)	0.0
HSP	[Velocidad máxima] Frecuencia del motor con referencia máxima (Hz)	50.0