



NJR2-ZX Arrancador Suave en Linea

1. General

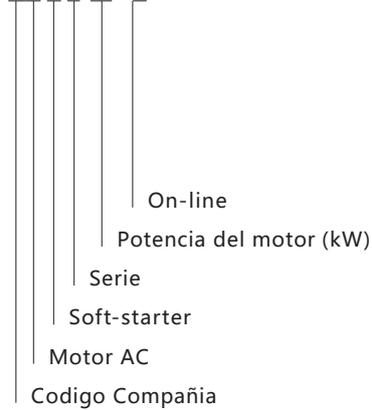
La línea NJR2-ZX de arrancador suave en línea ahora incluye tecnología de control avanzado con doble CPU. Esta controla el módulo SCR, efectúa arranque y parada suaves en motores trifásicos de inducción (tipo jaula de ardilla) incluyendo también un amplia gama de funciones de protecciones tales como: sobrecarga, fallo en fase de alimentación, fallo en fase de salida, cortocircuito a la salida, limitación de tiempo de arranque, sobre voltaje, y sub voltaje.

Luego de arrancado el motor el producto no requiere contactor de bypass. El rango de potencia cubre el segmento de 7.5KW ~75KW; el mas ampliamente usado en equipamiento electrico en los campos de la metalurgia, mineria, movimiento de aguas, sanitarias, cemento, alimentarios o petroquimica.

Es el reemplazo tecnologico ideal para los arrancadores estrella triangulo y otros arrancadores suaves menos avanzados Standard: GB 14048.6, IEC 60947-4-2.

2. Código Pedido

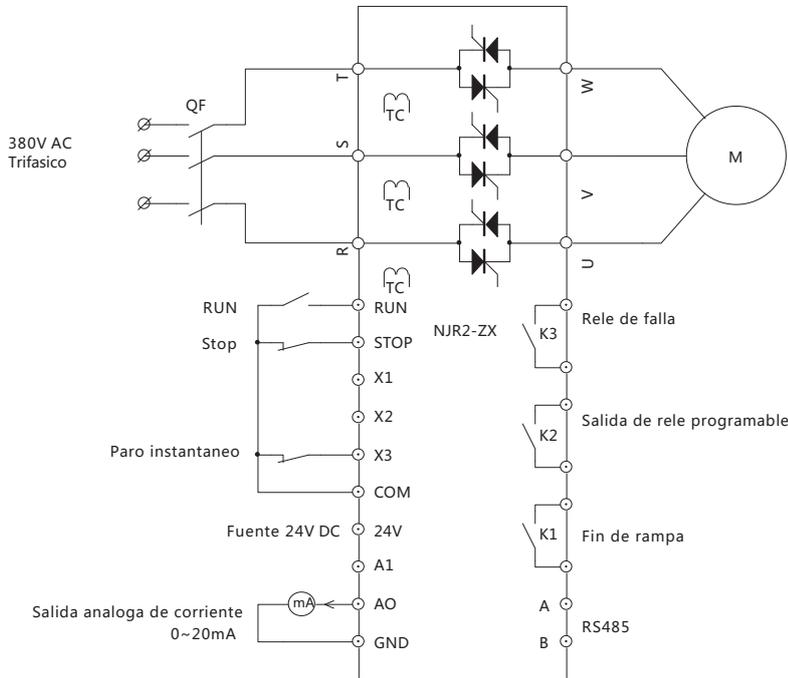
N J R 2-□ ZX



3. Especificaciones Tecnicas

- 3.1 Alimentacion: Trifasica AC380V (± 15%)
50Hz/60Hz (± 2%)
- 3.2 Corriente de arranque: 0.5 a 5 veces el valor de limite
- 3.3 Rampa de detencion: 0s ~ 60s
- 3.4 Voltaje inicial de rampa: 30%Ue ~ 70% Ue
- 3.5 Tiempo de arranque Kick: 0.1s
- 3.6 Requerimientos Ambientales
Ambientes interiores sin condensacion, libre de gases inflamables o explosivos y polvos conductores
Para altitud sobre 1000m, reduccion en la corriente de 0.5% por cada 100 metros adicionales
Temperatura Ambiental -10°C~40°C (reduccion de corriente en 3% por cada 1°sobre 40°C)
Maxima humedad relativa aceptable: 95%

4. Cableado



Cableado de terminales externos

B	Terminal RS485	Para comunicacion MODBUS
A	Terminal RS485	
GND	Tierra analoga	Tierra de referencia para AO
AO	Salida de (0 ~ 20) mA	Usar con AO
A1	terminal no usado	
24V	Salida +24 V DC	Salida maxima: 100mA usar COM como tierra de referencia
COM	Terminal comun	Tierra de referencia de +24V
X3	Parada rapida	punteada con COM por defecto, al abrir detiene inmediatamente la salida con falla de "circuito abierto"
X2	Terminal no usado	
X1	Terminal no usado	
STOP	Terminal de parada	Permite control a 2 hilos y a 3 hilos con el terminal COM
RUN	Terminal de arranque	Permite control a 2 hilos y a 3 hilos con el terminal COM
K3	Rele de falla, NA Capacidad de contactos (5A/250VAC)	Ante una averia el rele se activa tiempo de captación de 0,2s en el instante de encendido
K2	Salida de rele Programable, NA Capacidad de contactos (5A/250VAC)	La funcion del rele puede programarse.
K1	Bypass relay output, NA; Capacidad de contactos (5A/250VAC)	Control de contactor de bypass, fin de aceleracion

5. Características

5.1 Operacion en linea permanente sin necesidad de contactor de bypass ahorrando espacio de instalacion

5.2 Control optimizado inteligente SCM dual

5.3 Diversified advanced soft starting

5.3.1 Modo de arranque en voltaje

5.3.2 Modo de limitacion de corriente al arranque

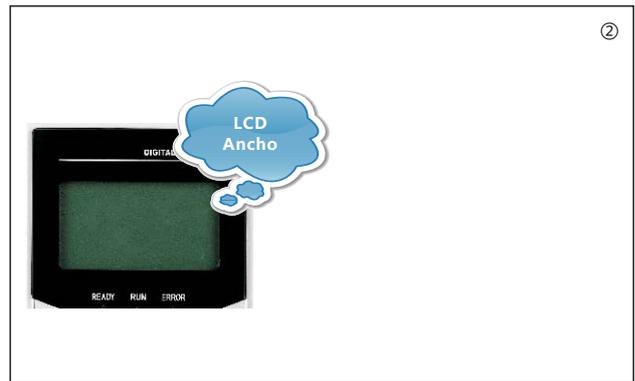
5.3.3 Modo de arranque Kick + limitacion de corriente

5.3.4 Modo de arranque Kick + voltaje

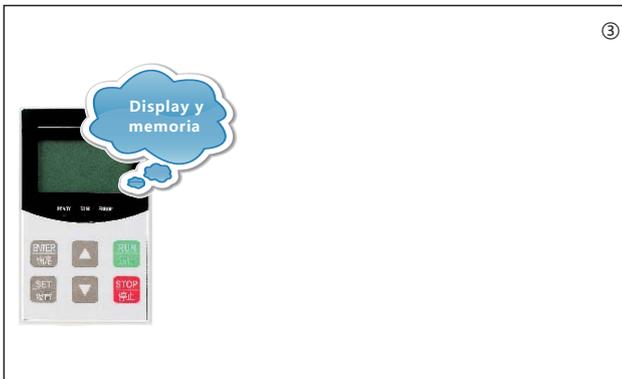
5.3.5 Modo de arranque con rampa de corriente

5.3.6 Modo de arranque con lazo cerrado doble

5.4 Funciones de proteccion integradas: sobrecarga, fallo en fase de alimentaci3n, fallo en fase de salida, cortocircuito a la salida, limitaci3n de tiempo de arranque, sobre voltaje, y sub voltaje.



5.5 Amplio display LCD en Ingles, alcanzando programacion y operacion mas sencilla (vr 1 2)



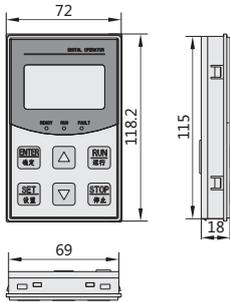
5.6 Visualizacion de voltaje y corriente de operacion; visualizacion de codigo de falla y funcion de memoria (ver 3)

5.7 Funcion de comunicacion RS485 (requiere modulo de comunicacion extendido)facilitando el control en red.

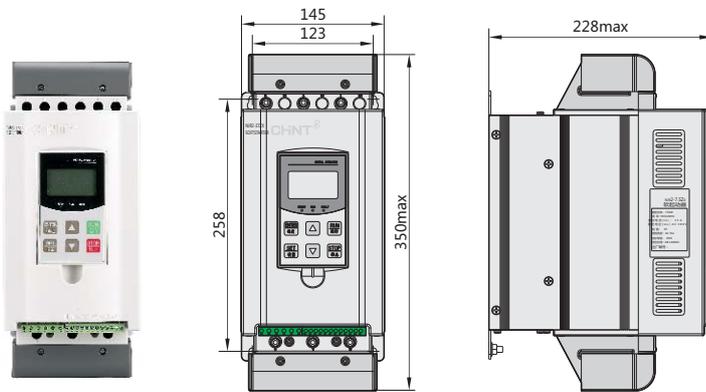
5.8 Relés de salida (operacion, falla , usuario) para control complementario externo (ver 4)

6. Dimensiones (mm)

Display box

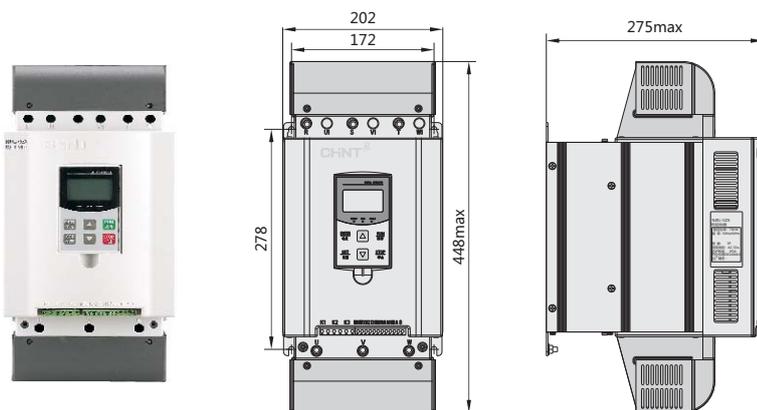


NJR2-7.5ZX~37ZX



Modelo	Corriente Nominal (A)	Potencia Motor (kW)	Peso (kg)
NJR2-7.5ZX	15	7.5	7
NJR2-11ZX	22	11	
NJR2-15ZX	29	15	
NJR2-18.5ZX	36	18.5	
NJR2-22ZX	42	22	
NJR2-30ZX	57	30	
NJR2-37ZX	70	37	

NJR2-45ZX~75ZX



Modelo	Corriente Nominal (A)	Potencia Motor (kW)	Peso (kg)
NJR2-45ZX	84	45	11
NJR2-55ZX	103	55	
NJR2-75ZX	140	75	