

## ARRANQUE SUAVE

El arrancador suave de la serie ZJR2 es adecuado para motor asincrónico de inducción de jaula de ardilla de CA trifásico, el voltaje es de 320 V ~ 460 V, 50 (60) Hz.

La corriente nominal es de 1200 A e inferior. El arrancador suave es de tipo ensamblado, es necesario agregar disyuntores (protección contra cortocircuitos) y un contactor de CA (derivación) dentro del gabinete, junto con los interruptores que se componen del circuito de control del motor eléctrico.

No es necesario instalar relé térmico, tiene una función de protección del motor perfecta mientras el motor arranca y funciona, adapta el control de bucle cerrado, mejora la estacionareidad y la confiabilidad del arranque.

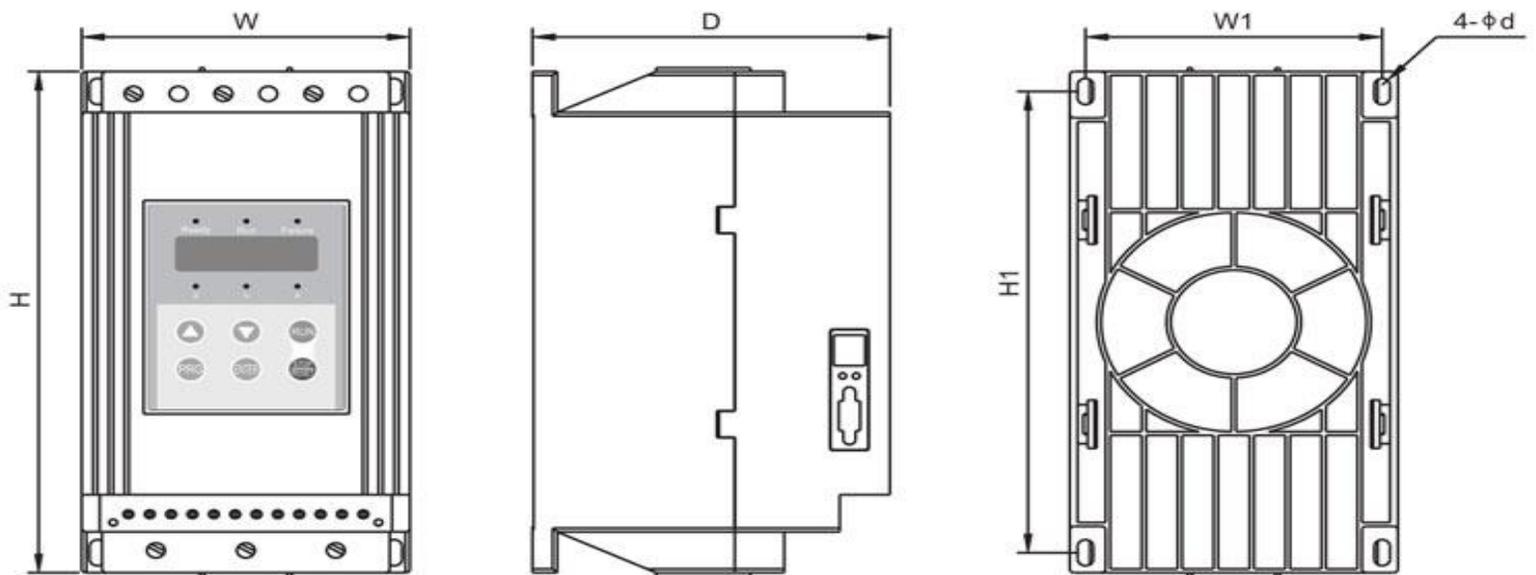


## Pantalla totalmente digital inteligente



- 2. Se puede poner en práctica un arrancador suave para controlar múltiples motores.
- 3. Modos de arranque: Arrancador limitador de corriente. Arranque de rampa de voltaje, arranque rápido + arranque limitador de corriente, arranque rápido + arranque de rampa de voltaje. Inicio de rampa actual. Arranque de circuito cerrado doble limitador de corriente de voltaje.
- 4. Parada libre y parada suave. El tiempo de parada de 0 a 60 segundos se puede seleccionar arbitrariamente.
- 5. Sobrecorriente. Sobrecarga. Fase abierta, parada instantánea y otra protección contra fallas, con el flujo, falta de fase, parada instantánea y otra protección contra fallas.
- 6. Fácil instalación, operación simple, función fuerte y precio razonable.

## Esquema del arrancador suave y dimensión de montaje (Unidad: mm)



## Guía de motor para arrancador suave ZJR2

Rango de potencia: 5,5kW~55kw

Modelo	Potencia nominal (kilovatios )	Corriente nominal (A)	Tamaño del contorno			Tamaño de instalación		
			H1	W1	D	H2	W2	d
ZJR2-3055/4055	5,5 kilovatios	11A	270	145	159	245	130	7
ZJR2-3075/4075	7,5 kilovatios	15A	270	145	159	245	130	7
ZJR2-3110/4110	11 kilovatios	23A	270	145	159	245	130	7
ZJR2-3150/4150	15 kilovatios	30A	270	145	159	245	130	7
ZJR2-3185/4185	18,5 kilovatios	37A	270	145	159	245	130	7
ZJR2-3220/4220	22 kilovatios	43A	270	145	159	245	130	7
ZJR2-3300/4300	30 kilovatios	60A	270	145	159	245	130	7
ZJR2-3370/4370	37 kilovatios	75A	270	145	159	245	130	7
ZJR2-3450/4450	45 kilovatios	90A	270	145	159	245	130	7
ZJR2-3550/4450	55 kilovatios	110A	270	145	159	245	130	7

## INDICACIONES TECNICAS

Artículo		Descripción del Artículo
Fuente de alimentación de entrada	Voltaje de entrada	Trifásico 320V~ 460VAC
	Frecuencia	50/60Hz
motor adaptativo		Motor asíncrono trifásico de jaula de ardilla
Horas de inicio		Se recomienda no exceder las 20 veces por hora.
Modo de control		1) Control del panel de operación; 2) Panel de operación + control externo; 3) Control externo; 4) Control externo + control COM; 5) Panel de operación + control externo + COM; 6) Panel de operación + control COM; 7) Control COM; 8) Sin operación de arranque o parada.
Modo de inicio		1) Arranque con limitación de corriente; 2) Arranque con rampa de tensión; 3) Arranque con patada + arranque con limitación de corriente; 4) Arranque con patada + arranque con rampa de tensión; 5) Arranque con rampa de corriente; 6) Arranque doble de bucle cerrado con limitación de corriente de tensión.
Modo de parada		1) Parada suave; 2) Parada en rueda libre

	<p>función protectora</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Protección de bucle abierto para terminales de parada instantánea externa;</li> <li>2) Protección contra sobrecalentamiento para arrancador suave;</li> <li>3) Protección por tiempo de arranque demasiado largo;</li> <li>4) Protección de fase abierta de entrada;</li> <li>5) Protección de fase abierta de salida;</li> <li>6) Protección trifásica desequilibrada;</li> <li>7) protección contra arranque sobre corriente;</li> <li>8) protección contra sobrecarga en funcionamiento;</li> <li>9) Protección de bajo voltaje para voltaje de alimentación;</li> <li>10) Protección contra sobretensión para tensión de alimentación;</li> <li>11) Protección para configuración de parámetros de falla;</li> <li>12) Protección contra cortocircuito de carga;</li> <li>13) Reinicio automático o protección de cableado incorrecto;</li> <li>14) Protección de cableado incorrecta de los terminales de parada de control externo.</li> </ol>
<p>Ambiente</p>	<p>Lugar para ser utilizado</p>	<p>Ubicación interior con buena ventilación libre de gases corrosivos y polvo conductor.</p>
	<p>Altitud</p>	<p>Por debajo de 3000M. Tiene que aumentar la potencia nominal cuando la altitud es superior a 3000M.</p>
	<p>Temperatura ambiente</p>	<p>-30 ~ +55°C</p>
	<p>Humedad ambiental</p>	<p>≤90%HR sin condensación de rocío.</p>
	<p>Vibración</p>	<p>&lt;0.5G</p>
<p>Estructura</p>	<p>Clase de protección</p>	<p>IP20</p>
	<p>Patrón de enfriamiento</p>	<p>Refrigeración natural por viento.</p>

## Diagrama de cableado básico

### Contactor externo del arrancador suave ZJR2

