

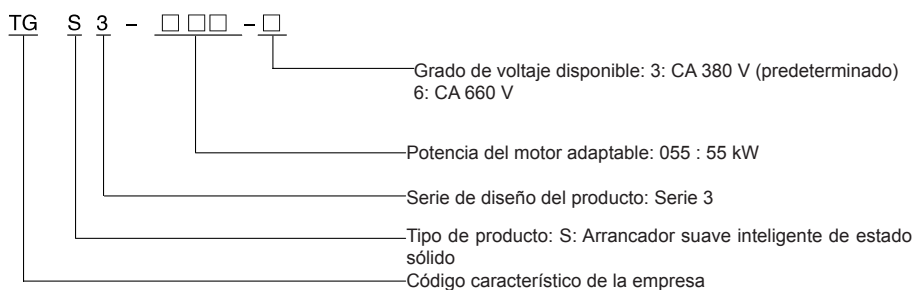
Serie TGS3 Arrancador Suave



1 Visión general

Con la avanzada tecnología de control por CPU como núcleo, la serie TGS3 de arrancadores suaves puede realizar el arranque y paro suave de motores asíncronos de CA trifásicos (jaula de ardilla) mediante el control del módulo SCR, y cuenta con múltiples funciones de protección opcionales como sobrecarga, pérdida de fase de entrada, pérdida de fase de salida, cortocircuito en carga, límite de corriente excedido por tiempo, protección contra sobretensión y subtenión. Este producto se utiliza principalmente junto con un conjunto completo de gabinete de control. Para garantizar un funcionamiento normal, debe proporcionarse un contactor de CA de bypass con la especificación correspondiente. La especificación del producto cubre motores asíncronos de CA trifásicos (jaula de ardilla) de 11 kW a 400 kW, que son equipos de accionamiento eléctrico ampliamente utilizados en muchos campos industriales como metalurgia, petróleo, control de incendios, minas y petroquímica. Este producto es el reemplazo más ideal para el arranque estrella-triángulo tradicional y el arranque por reducción de voltaje con acoplamiento automático.

2 Designación de tipo



3 Parámetros técnicos y rendimiento

- Voltaje de alimentación: Red eléctrica, planta de energía aislada, grupo electrógeno diésel: CA trifásica 380 V $\pm$ 15 %, 50 Hz; la capacidad de potencia debe cumplir con los requisitos de arranque del arrancador suave para el motor.
- Límite de corriente de arranque: 0,5 ~ 5 veces el límite de corriente de arranque
- Tiempo de descenso de rampa: 0 s ~ 60 s
- Voltaje de referencia para el arranque suave: 30 % Ue ~ 80 % Ue
- Tiempo de arranque instantáneo: 0,1 s
- Requisitos ambientales:

Si la altitud excede los 1000 metros, la capacidad debe reducirse en consecuencia. Por encima de 1000 m, la corriente se reduce en un 0,5 % por cada aumento de 100 m.

La temperatura ambiente varía entre -10 °C y 40 °C; la humedad relativa no debe superar el 95 %. Debe instalarse en un entorno interior bien ventilado donde no haya condensación, ni gases inflamables o explosivos, ni polvo conductor.

4 Dimensiones Generales y de Instalación

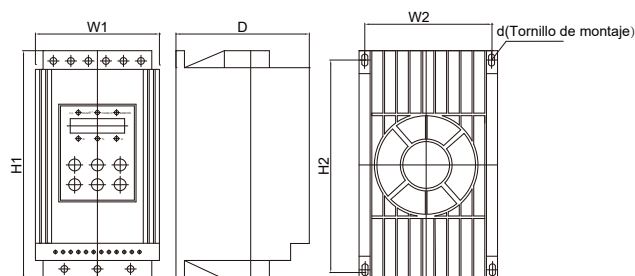


Figura 1

Serie TGS3 Arrancador Suave

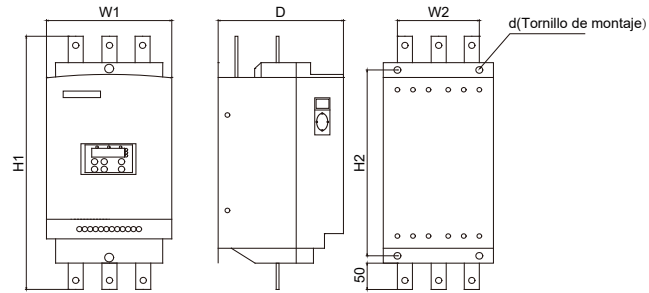


Figura 2

Especificación y modelo	Potencia nominal (kW)	Corriente nominal (A)	Dimensiones generales y de instalación (mm)						Peso aproximado (kg)	Dibujo de contorno
			W1	H1	D	W2	H2	Orificio de montaje d		
TGS3-011-3	11	23	146	270	165	132	246	M6	<4	Figura 1
TGS3-015-3	15	30	146	270	165	132	246	M6	<4	Figura 1
TGS3-18.5-3	18,5	37	146	270	165	132	246	M6	<4	Figura 1
TGS3-022-3	22	43	146	270	165	132	246	M6	<4	Figura 1
TGS3-030-3	30	60	146	270	165	132	246	M6	<4	Figura 1
TGS3-037-3	37	75	146	270	165	132	246	M6	<4	Figura 1
TGS3-045-3	45	90	146	270	165	132	246	M6	<4	Figura 1
TGS3-055-3	55	110	146	270	165	132	246	M6	<4	Figura 1
TGS3-075-3	75	150	146	270	165	132	246	M6	<4	Figura 1

Especificación y modelo	Potencia nominal (kW)	Corriente nominal (A)	Dimensiones generales y de instalación (mm)						Peso aproximado (kg)	Dibujo de contorno
			W1	H1	D	W2	H2	Orificio de montaje d		
TGS3-090-3	90	180	261	530	195	197	378	M8	<20	Figura 2
TGS3-115-3	115	230	261	530	195	197	378	M8	<20	Figura 2
TGS3-132-3	132	264	261	530	195	197	378	M8	<20	Figura 2
TGS3-160-3	160	320	261	530	195	197	378	M8	<20	Figura 2
TGS3-185-3	185	370	261	530	195	197	378	M8	<20	Figura 2
TGS3-200-3	200	400	261	530	195	197	378	M8	<20	Figura 2
TGS3-250-3	250	500	290	570	251	220	470	M8	<20	Figura 2
TGS3-280-3	280	560	290	570	251	220	470	M8	<20	Figura 2
TGS3-320-3	320	640	290	570	251	220	470	M8	<20	Figura 2
TGS3-355-3	355	710	400	570	251	220	470	M8	<20	Figura 2