

TDGC2, TDGC2J Reguladores de tensión monofásicos TSGC2, TSGC2J Reguladores de tensión trifásicos (Transformador variable)

1. Información general

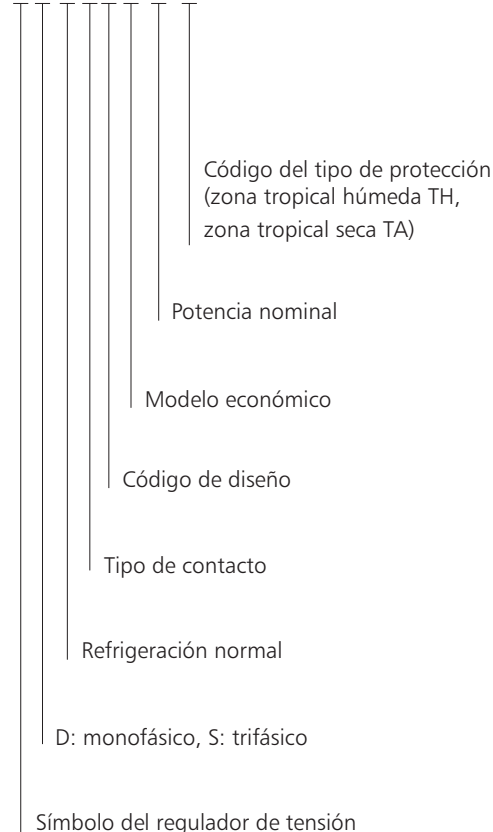
1.1 Aplicación: Los reguladores de tensión TDGC2, TDGC2J, TSGC2, TSGC2J son de tipo seco, de acoplamiento automático y con auto-enfriamiento; pueden utilizarse en una amplia gama de industrias (metalurgia, química, instrumentos y medidores, fabricación electromecánica, industria ligera, etc), experimentos científicos, instalaciones públicas, electrodomésticos, etc. para regular la tensión, controlar la temperatura, ajustar la iluminación, controlar la potencia, etc.

1.2 Norma:UNE-EN 61558.

Transformadores y Reguladores automáticos de B.T. Reguladores de tensión trifásicos

2. Designación de modelo

T □ G C 2 (J)-□ □



3. Condiciones de trabajo y montaje

3.1 Condiciones de trabajo normales

3.1.1 Altitud: $\leq 1000\text{m}$.

3.1.2 Temperatura ambiente: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, el valor promedio en un mes no debe superar los $+30^{\circ}\text{C}$, ni los $+20^{\circ}\text{C}$ en un año.

3.1.3 Humedad relativa del aire

La humedad relativa media del mes más húmedo debe ser de $\leq 90\%$ y la temperatura mínima media de ese mismo mes debe ser de 25°C .

3.1.4 Forma de onda de la tensión de alimentación

La forma de onda de la tensión de alimentación se aproxima a la forma de la onda sinusoidal;

3.1.5 La tensión de alimentación trifásica debe ser simétrica

La tensión de alimentación trifásica del regulador debe ser aproximadamente simétrica.

3.1.6 Condiciones de instalación

a. No puede utilizarse en conexiones en paralelo.

b. Montaje en interior.

c. El lugar de instalación debe estar protegido contra viento, vapor, polvo, suciedad o productos químicos que puedan afectar gravemente al aislamiento del regulador de tensión. Debe colocarse lejos de medios corrosivos y/o explosivos.

d. El lugar de instalación no debe estar expuesto a vibraciones o sacudidas.

3.2 Condiciones de trabajo especiales

En caso de existir condiciones de trabajo especiales no consideradas en las mencionadas anteriormente, por favor contáctenos.

Transformadores y Reguladores automáticos de B.T.

Reguladores de tensión trifásicos



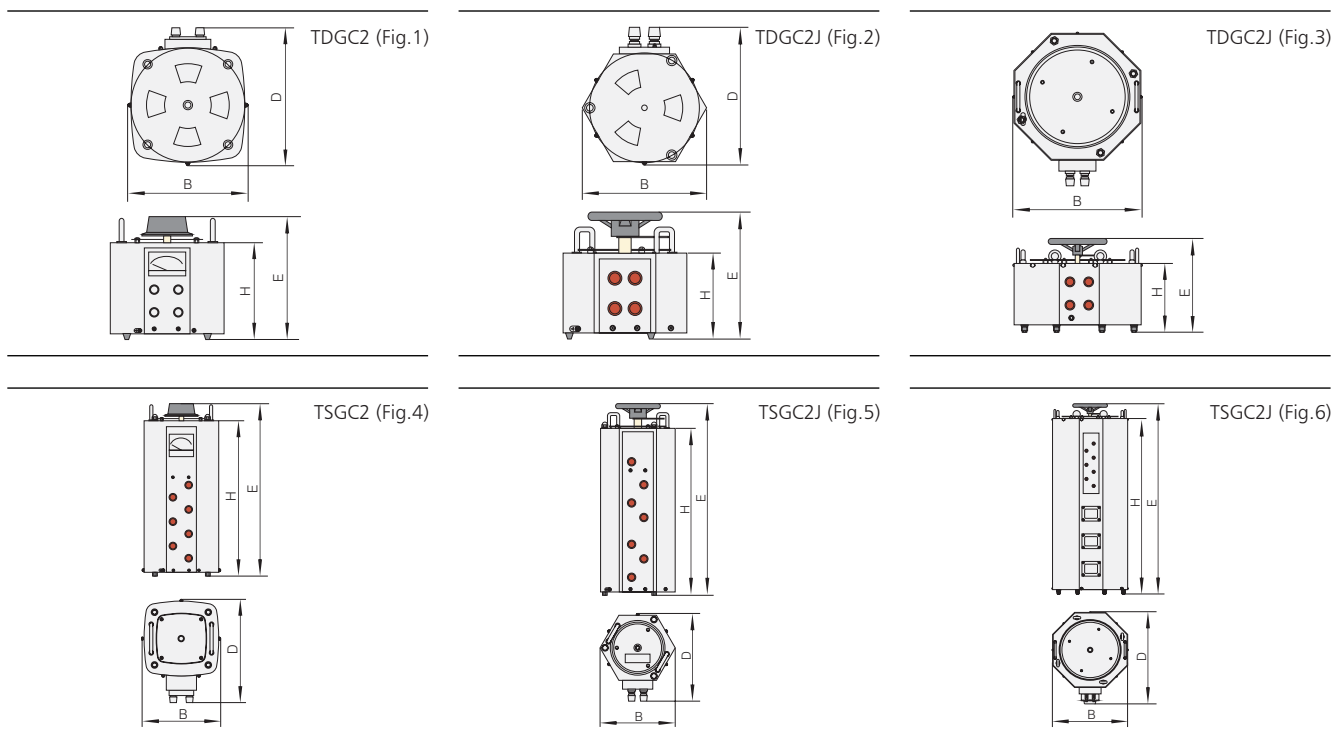
4. Características técnicas

Modelo	Potencia nominal	Número de fases	Frecuencia nominal	Tensión de entrada nominal	Tensión de salida nominal	Corriente de salida nominal
TDGC2-0.2	0.2kVA	1	50Hz	220V	0~250V	0.8A
TDGC2, TDGC2J-0.5	0.5kVA	1	50Hz	220V	0~250V	2A
TDGC2, TDGC2J-1	1kVA	1	50Hz	220V	0~250V	4A
TDGC2, TDGC2J-2	2kVA	1	50Hz	220V	0~250V	8A
TDGC2, TDGC2J-3	3kVA	1	50Hz	220V	0~250V	12A
TDGC2, TDGC2J-5	5kVA	1	50Hz	220V	0~250V	20A
TDGC2J-7	7kVA	1	50Hz	220V	0~250V	28A
TDGC2, TDGC2J-10	10kVA	1	50Hz	220V	0~250V	40A
TDGC2, TDGC2J-15	15kVA	1	50Hz	220V	0~250V	60A
TDGC2J-20	20kVA	1	50Hz	220V	0~250V	80A
TDGC2J-30	30kVA	1	50Hz	220V	0~250V	120A
TDGC2J-40	40kVA	1	50Hz	220V	0~250V	160A
TDGC2J-60	60kVA	1	50Hz	220V	0~250V	240A
TSGC2-1.5	1.5kVA	3	50Hz	380V	0~430V	2A
TSGC2, TSGC2J-3	3kVA	3	50Hz	380V	0~430V	4A
TSGC2, TSGC2J-6	6kVA	3	50Hz	380V	0~430V	8A
TSGC2, TSGC2J-9	9kVA	3	50Hz	380V	0~430V	12A
TSGC2, TSGC2J-15	15kVA	3	50Hz	380V	0~430V	20A
TSGC2J-20	20kVA	3	50Hz	380V	0~430V	27A
TSGC2J-30	30kVA	3	50Hz	380V	0~430V	40A
TSGC2J-40	40kVA	3	50Hz	380V	0~430V	54A
TSGC2J-60	60kVA	3	50Hz	380V	0~430V	80A

5. Otras características

Ventajas de los reguladores TDG, TSG: nula distorsión de la forma de la onda, diseño compacto, peso ligero, alta eficacia, funcionamiento práctico, seguro y fiable, larga vida útil, etc., lo que los convierte en ideales como reguladores de tensión para corriente alterna.

6. Dimensiones generales y de montaje (mm)



Modelo	Dimensiones generales (mm)				Fig.
	B máx	D máx	E máx	H máx	
TDGC2-0.2	116	130	130	100	
TDGC2-0.5	135	156	142	112	
TDGC2-1	182	207	172	135	Fig.1
TDGC2-2	182	207	200	150	Fig.1
TDGC2-3	210	235	210	150	Fig.1
TDGC2-5	265	330	270	210	Fig.1
TDGC2-10	265	345	430	350	
TDGC2-15	265	345	590	525	
TDGC2J-0.5	132	140	150	120	Fig.2
TDGC2J-1	186	205	215	165	Fig.2
TDGC2J-2	230	245	215	165	Fig.2
TDGC2J-3	266	285	215	165	Fig.3
TDGC2J-5	350	390	265	200	Fig.3
TDGC2J-7	350	390	275	210	
TDGC2J-10	350	430	420	360	Fig.3
TDGC2J-10Y	420	460	290	230	
TDGC2J-15	350	430	585	520	
TDGC2J-20	350	430	615	550	
TDGC2J-30	362	460	1100	1000	
TDGC2J-40	362	460	1140	1080	
TDGC2J-60	560	500	1310	1240	
TSGC2-1.5	135	180	340	310	Fig.4
TSGC2-3	182	245	440	390	Fig.4
TSGC2-6	182	245	480	430	Fig.4
TSGC2-9	210	280	480	430	Fig.4
TSGC2-15	265	345	590	530	Fig.5
TSGC2J-3	186	220	520	460	Fig.5
TSGC2J-6	230	260	520	460	Fig.5
TSGC2J-9	266	285	530	460	
TSGC2J-15	350	430	585	520	
TSGC2J-20	350	430	615	550	
TSGC2J-30	362	460	1100	1020	Fig.6
TSGC2J-40	362	460	1140	1080	Fig.6
TSGC2J-60	560	500	1310	1240	Fig.6