

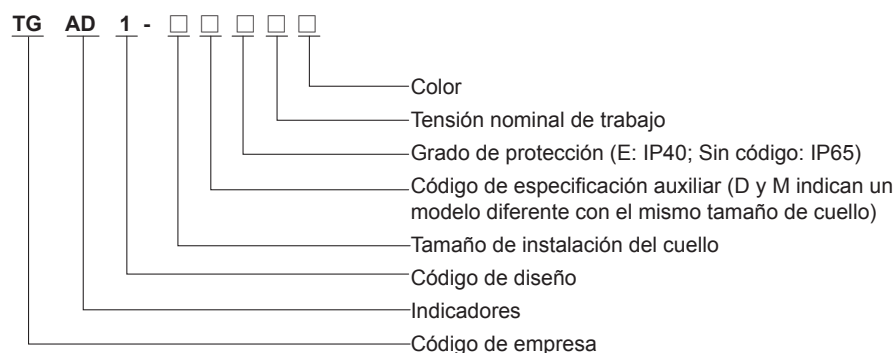
Serie TGAD1 Indicador



1 Visión General

Los indicadores de la serie TGAD1 son adecuados para su uso en circuitos eléctricos de CA de 50 Hz con una tensión nominal de funcionamiento de hasta 380V, y en circuitos eléctricos de CC con tensión nominal de funcionamiento de hasta 380V, para usarse como señales de mando, señales de advertencia, señales de accidente y otras señales de indicación.

2 Designación del Tipo



Nota: Explicación de los códigos de especificación auxiliar (D, M): D indica una pantalla de lámpara redonda en forma de arco, y M indica un alarma sonora (ver Tabla 1).

Tabla 1

Indicadores	Tamaño de instalación del cuello	Código de especificación auxiliar		Código de grado de protección	Tensión nominal de trabajo	Color	Observaciones
TGAD1-	22	D	/	/	CA: 380V, 220V CA/CC: 380V, 220V, 127V, 110V, 48V, 36V, 24V, 12V, 6,3V CA: 380V K30V/K60V CA: 220V K30V/K60V	Blanco Verde Rojo Amarillo Azul	Luz piloto estándar o Luz indicadora común
				E			Luz indicadora antiinterferencias
			F	/	CA/CC380V CA/CC220V		Luz indicadora de descarga
				E			
		WS	/	CA: 380V, 220V CA/CC: 380V, 220V, 127V, 110V, 48V, 36V, 24V, 12V, 6,3V	Rojo Verde	Luz bicolor	
			E				
		WD	/			Indicador de interruptor automático	
			E				
		WG	/			Indicador de seccionador	
			E				
		WN	/			Indicador de puesta a tierra	
			E				
		M	J	E	CA: 380V, 220V CA/CC: 220V, 110V, 48V, 36V, 24V, 12V, 6,3V	Negro	Sonido intermitente
			L				Sonido continuo
			SJ			Verde Rojo Amarillo	Sonido intermitente con destello
			CL				Sonido continuo permanente

Nota: El grado de protección de la carcasa del zumbador TGAD1-22ME no es obligatorio; K30V: indica protección contra interferencias de 30V, K60V: indica protección contra interferencias de 60V.

Serie TGAD1 Indicador

3 Parámetros Técnicos

- 3.1 Vida útil continua: ≥ 30.000 horas
- 3.2 Tensión soportada a frecuencia industrial: 1890 V
- 3.3 Colores luminosos disponibles: rojo, verde, amarillo, blanco y azul

4 Condiciones de Funcionamiento

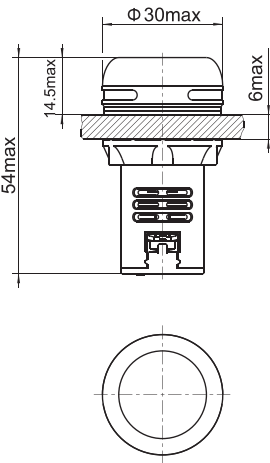
- 4.1 Temperatura ambiente del aire: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$; la temperatura media en un plazo de 24 h no debe superar los $+45^{\circ}\text{C}$; la altitud del lugar de instalación no debe exceder los 2.000 metros.
- 4.2 Humedad: Cuando la temperatura máxima es de $+50^{\circ}\text{C}$, la humedad relativa del aire no debe superar el 50 %; se permite una humedad relativa mayor a temperaturas más bajas. Por ejemplo: 90 % a 20°C ; deben tomarse medidas especiales por la condensación ocasional causada por los cambios de temperatura.
- 4.3 Grado de contaminación: 3.
- 4.4 Categoría de instalación: Clase II.

5 Estructura y características

- 5.1 Esta serie de productos utiliza chips LED como fuente luminosa, caracterizándose por bajo consumo de energía, alto brillo, baja temperatura y larga vida útil.
- 5.2 Con un amplio rango de voltaje de alimentación, el producto puede funcionar normalmente dentro de un $\pm 15\%$ del voltaje nominal.
- 5.3 Con alto rendimiento de seguridad y uso conveniente. Los conductores están completamente ocultos dentro del cuerpo del producto, y los cables se sujetan con tornillos combinados, brindando comodidad al usuario y ahorrando tiempo de cableado.
- 5.4 De pequeño tamaño, peso ligero y buen rendimiento.
- 5.5 Los productos tienen una apariencia atractiva y una amplia variedad de modelos. Con colores brillantes y luz suave, el producto puede instalarse en equipos para múltiples funciones como señalización, decoración e iluminación.
- 5.6 Buena intercambiabilidad. Con un diseño novedoso, este producto puede instalarse en un orificio de montaje de $\phi 22.3^{+0.4}_0$, satisfaciendo no solo los requisitos de exportación sino también los requisitos de mantenimiento de equipos de versiones anteriores originales.

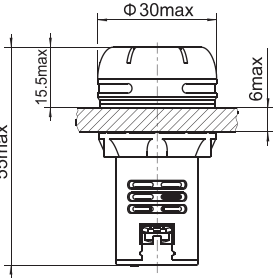
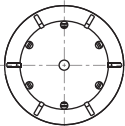
Serie TGAD1 Indicador

6 Dimensiones Generales e Instalación

Especificaciones de variedad	Voltaje de trabajo nominal	Color	Dibujo de contorno y dimensiones
TGAD1-22D ☐	CA/CC 6,3V CA/CC 12V CA/CC 24V CA/CC 36V CA/CC 48V CA/CC 110V CA/CC 127V CA/CC 220V CA/CC 380V CA 220V CA 380V CA 220V K30V CA 220V K60V CA 380V K30V CA 380V K60V	Rojo Verde Amarillo Blanco Azul	
TGAD1-22WS ☐	CA380V CA220V CA/CC 380V CA/CC 220V CA/CC 127V CA/CC 110V CA/CC 48V CA/CC 36V CA/CC 24V CA/CC 12V CA/CC 6,3V	Rojo Verde	
TGAD1-22WD ☐			
TGAD1-22WG ☐			
TGAD1-22WN ☐			

Nota: La letra "K" en K30V y K60V significa "no-interferencia".

Serie TGAD1 Indicador

Especificaciones de variedad	Voltaje de trabajo nominal	Color	Dibujo de contorno y dimensiones
TGAD1-22MJE	CA/CC 6,3V CA/CC 12V CA/CC 24V CA/CC 36V CA/CC 48V CA/CC 110V CA/CC 220V CA 220V CA 380V	Negro	
TGAD1-22MLE			
TGAD1-22MCLE		Rojo Verde Amarillo	
TGAD1-22MSJE			

7 Aviso de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al ordenar el producto a nuestra empresa:
 a.Nombre del producto y modelo;
 b.Cantidad del pedido.

Ejemplo de pedido:
 100 indicadores rojos CA/CC 220V: TGAD1-22D CA/CC 220V rojo 100 uds.