

Fotocontroladores GCF

Aplicaciones

Los fotocontroladores de la serie GCF, son dispositivos de control de alta precisión y gran durabilidad. Utilizados para el encendido/apagado automático de cargas de iluminación en exteriores, en función de la cantidad de luz natural.

Características generales

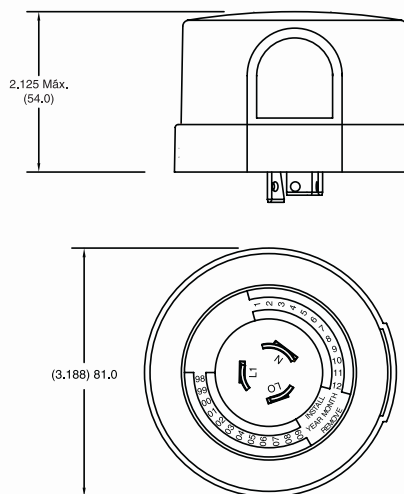
- Diseño con base en relé electromagnético.
- Fotosensor de Sulfuro de Cadmio, compensado en temperatura.
- Producción y calibración automatizada.
- Actuación de alta precisión.
- Alta robustez.
- Modelos multivoltaje.
- Contactos para alto número de operaciones.
- Retardo en tiempo, opcional.
- Diseñado bajo estándares internacionales ANSI, UL e IEC.

Especificaciones técnicas

	GCF-120 (gris)	100-140 Vac 50/60 Hz.
Voltaje	GCF-240 (vinotinto)	195-305 Vac 50/60 Hz.
	GCF-MV (azul)	105-305 Vac 50/60 Hz.
Carga máxima		Contacto SPST: 1.000 W/1800 VA.
		Lmp. incandescentes: hasta 1.000 W. Lmp. alta intensidad de descarga: 1.800 VA.
Nivel de operación		Encendido 1 fc ±20%.
		Apagado 3x encendido ±20%.
Vida útil		15.000 ciclos (encendido/apagado) al nivel de carga especificado.
Consumo de potencia:	GCF-120	< 1 W @ 120 Vac.
	GCF-240	< 1,5 W @ 240 Vac.
	GCF-MV	< 0,5 W @ 120 Vac. < 2,5 W @ 240 Vac. < 3 W @ 277 Vac.
Resistencia dieléctrica		5 kV mínimo.
Resistencia a transientes de voltaje		Estándar 6 kV; alta resistencia > 6 kV.
Temperatura de operación		-40°C a + 70°C.
Humedad		98% durante 168 horas a 50°C.
Material de la carcasa		Polipropileno resistente al UV.
Base		Termoplástico alta temperatura.
Peso		110 grs.



Dimensiones (mm)



GCF

120	120 Vac, (gris)
240	240 Vac, (vinotinto)
MV	105-305, (azul)

NC	SPST Normalmente cerrado
NO	SPST Normalmente Abierto

S	1 candela*
5	2 candelas
7	3 candelas
9	4 candelas
10	6 candelas

S	Resistencia a transientes hasta 6 kV
H	MOV, 320 joule, 320V

S	Sin retardo en tiempo
D	Con retardo en tiempo