

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

Elaborado por: CSGC
 Revisado por: JFA
 Aprobado por: GE
 Código: FT-PC-09
 Página 1 de 2
 Actualización: 15/05/2024

FICHA TÉCNICA FOTOCELDA
 3 PINES LARGA VIDA



Estándares de producción		ANSI C136.10 / 2023, NTC 2470, RETILAP
Tipo		Electrónico (manejo carga ⇒ Relé DC)
Sensor		Fototransistor
Color		Azul
Rangos de Voltajes de Operación		105-305 V
Carga Máxima		1000 W _{máx} Incandescente 1800 VA _{máx} H.I.D. Cos φ ≥ 0,4 2A Carga Electrónica
Numero de operaciones (LONG LIFE)		≥ 15.000 operaciones con carga LED Cosφ ≥ 0.9 ≥ 15.000 operaciones con carga 1000W Cosφ = 1.0 ó 1800VA Cosφ ≥ 0.4
Límites de Operación	ON	5 - 22 Lux
	OFF	65 Lux Max
Tiempo de retardo	ON	≈ 0 s
	OFF	≈ 6 s
Posición de contacto (LINEA & CARGA) en ausencia de luz (Noche)		Cerrado [N.C]
Posición de contacto (LÍNEA Y CARGA) en condición de falla		Cerrado [Falla - ENCENDIDO]
Consumo medio de energía (noche y día)		120V ⇒ ≤ 0,2W _{noche} & ≤ 0,9W _{día} 208/220V ⇒ ≤ 0,6W _{noche} & ≤ 1,3W _{día} 240V ⇒ ≤ 0,8W _{noche} & ≤ 1,5W _{día} 277V ⇒ ≤ 1,0W _{noche} & ≤ 1,7W _{día}
Resistencia dieléctrica		2,5 kVrms / 60s
Grado de protección IP		IP66
Grado de protección IK		IK08
Temperatura de Operación		-40°C ... 65/70°C
Material	Base	Policarbonato con protección a la radiación ultravioleta
	Cubierta	
	Junta	
	Contactos (terminales)	Aleación Cobre-Zinc (ASTM B-36) %Cu 68.5 - 71.5 %Pb 0.07 Max. %Fe 0.05 Max. %Zn 28.38 - 31.5
Marcación		1000W/1800VA 105...305V 50/60Hz N.C. Fácil ON MOV 380J
Peso		108 gramos