

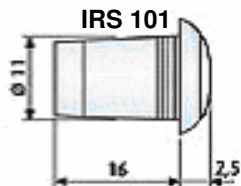
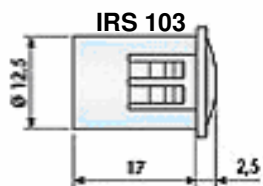
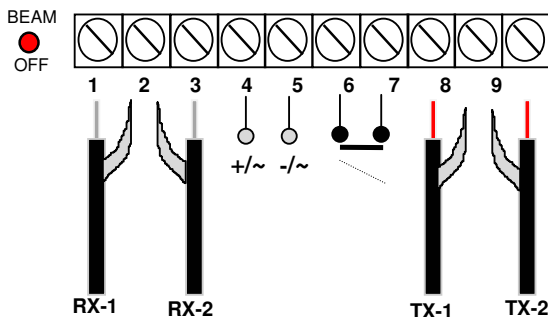
IRA201R J - AMPLIFICADOR PARA FOTOCÉLULAS

1. Descripción general IRA201R J

El IRA201R es un amplificador para fotocélulas que permite gestionar 2 pares de sensores infrarrojos activos (2 transmisores (TX) y 2 receptores (RX)). La electrónica que incorpora, permite obtener una alta inmunidad a los disturbios electrónicos y permite implementar la función de doble haz o haz único para diferentes aplicaciones. El circuito redundante (el fallo de un componente no compromete la seguridad total) ha sido diseñado para poder cumplir la futura norma pr EN 12453 relativa a puertas automáticas.

2. Conexiones del IRA201R J

1. Conductor central de RX1 (transparente)
2. Malla RX1 , RX2
3. Conductor central de RX2 (transparente)
4. Alimentación + 12/24V
5. Alimentación - (0V)
6. Común salida
7. Contacto N.C. (o N.O.)
8. Conductor central de TX1 (rojo)
9. Malla TX1 , TX2
10. Conductor central de TX2 (rojo)



Agujero por el que se fijan = 12,5 mm.

Agujero por el que se fijan = 11 mm.

3. Características técnicas IRA201R J

Alimentación : De 12 a 20 V.cc-ca / de 18 a 30 V.cc-ca sin puente selector

Consumo : 55mA (2 haces a plena potencia- Puentes RE1 , RE2 conectados)

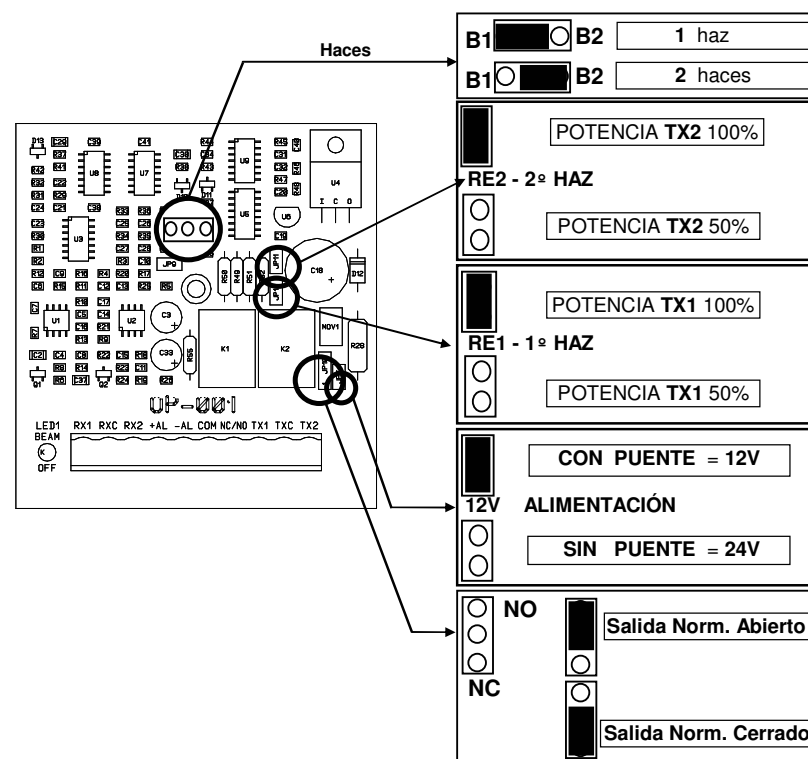
Temperatura de funcionamiento : -15° a +60 °

Contactos relé : 24Vcc - 0.5A

Haz óptico : 900 nm. infrarrojo modulado a 1 KHz.

Normas : 89/336/EEC.

4. Puentes selectores



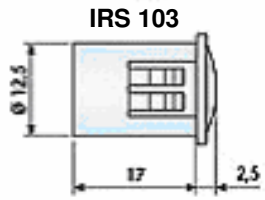
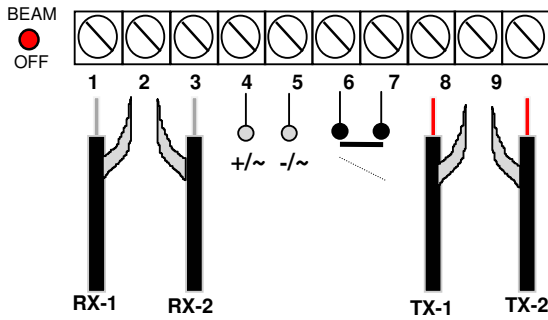
IRA201R J - PHOTOCELL AMPLIFIER

1. General description of IRA201R J

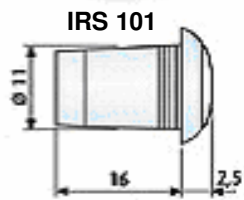
The IRA201R is a photocell amplifier that permits to manage 2 pairs of active infra-red sensors (2 transmitters (TX) and 2 receivers (RX)). The on board electronics has a high immunity against electro-optical disturbances and it may operate with 1 or 2 beams. The on board double electronic circuitry (redundant) has been designed to meet the future normative pr EN 12453 regarding automatic doors.

2. Wiring to IRA201R J

1. Inner wire of RX1 (clear)
2. Shield RX1 , RX2
3. Inner wire of RX2 (clear)
4. Power supply + 12/24V
5. Power supply - (0V)
6. Output contact common
7. Output contact N.C. (or N.O.)
8. Inner wire of TX1 (red)
9. Shield TX1 , TX2
10. Inner wire of TX2 (red)



Fixing HOLE = 12,5 mm.



Fixing HOLE = 11 mm.

3. Technical features of IRA201R J

Supply voltage : 12 a 20 V.cc-ca or 18 a 30 V.cc-ca without jumper selector

Supply current : 55mA (2 beams at full power- Jumpers RE1,RE2 inserted)

Operating temperature : -15° a +60 ° C

Contacts load : 24Vcc - 0.5A max.

Optical beam : 900 nm. infra-red modulated at 1 KHz.

Approvals : 89/336/EEC.

4. Jumpers setting

