

OV584915

Fotocélulas de alto rendimiento • Amplificador

Amplificador de conmutación fotoeléctrico de alto rendimiento, 76x78x40mm, 230V AC, contacto conmutado (NA/NC), conexión de enchufe de 11 polos, IP40, plástico, retardo de desconexión 10s



El artículo con el número "OV584915" es un amplificador monocanal para una barrera óptica. Pertenece al subgrupo "amplificador", que es un elemento central en el control de la potencia de los transmisores. Estos amplificadores, como el OV584915, procesan la información que reciben de los receptores y controlan la potencia de los transmisores en consecuencia.

El subgrupo "amplificadores" forma parte a su vez del grupo supraordenado "barreras fotoeléctricas de alta potencia". Estos sistemas especiales, que incluyen el amplificador OV584915, se han desarrollado para aplicaciones exigentes en las que los sensores fotoeléctricos convencionales alcanzan sus límites. Se caracterizan por su extrema insensibilidad a la suciedad y su gran alcance, lo que los hace ideales para aplicaciones exigentes en las que antes era necesario hacer concesiones.

El amplificador OV584915 puede alcanzar un alcance de hasta 50000mm. Su fiabilidad y facilidad de manejo lo hacen ideal para su uso en diversos sectores, como la industria maderera y papelera, sistemas de lavado de vehículos, controles de materiales a granel, ascensores, controles de puertas exteriores, la industria alimentaria y muchos más.

La sencillez de instalación y manejo de este amplificador, así como su robustez, lo convierten en un componente fiable para soluciones de automatización exigentes en la industria y el comercio.

Datos eléctricos

Cantidad de preselecciones a ajustar	4
Cantidad de canales	1
Cantidad de contactos como contacto inversor	1
Cantidad de salidas de conmutación	1
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Inversor (NO/NC)
Versión de la salida de alarma	PNP
Versión de la conexión eléctrica	Conexión enchufable
Versión de la salida de conmutación	Contacto de relé
Retardo de desconexión	0 - 10 s
Corriente de conmutación asignada	5000 mA
Tolerancia de la tensión de entrada	10 %
Retardo de conexión	0 - 10 s
Corriente en vacío	21 mA
Consumo de potencia	4,8 VA
Número de polos	11
Distancia de conmutación	0 - 50000 mm
Frecuencia de conmutación	11 Hz
Función de conmutación de la salida de alarma	Contacto NA
Potencia de conmutación	120 VA
Tensión de conmutación	230 V
Tensión de conmutación CA	230 V
Tensión de conmutación CC	24 V
Tensión de servicio (CA 50Hz)	207 - 253 V
Con compensación de suciedad	Sí

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	40 mm
Altura	76,5 mm
Longitud	78,5 mm
Tipo de montaje	Base de relé
Grado de protección (IP)	IP40
Material de la carcasa	Plástico
Temperatura ambiente	-25 - 50 °C

Datos ópticos

Alcance (potencia aumentada emisor, diseño corto receptor)	10
Alcance (potencia aumentada emisor, diseño normal receptor)	25
Alcance (potencia máxima emisor, diseño corto receptor)	20
Alcance (potencia máxima emisor, diseño normal receptor)	50
Alcance (potencia normal emisor, diseño corto receptor)	7
Alcance (potencia normal emisor, diseño normal receptor)	15

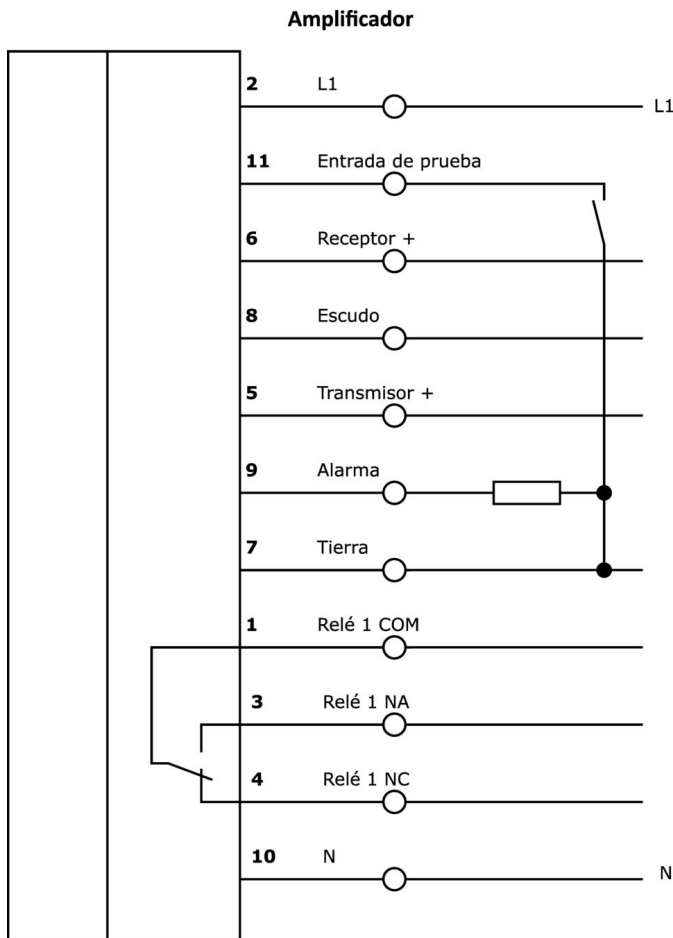
Clasificación

ETIM 8	EC001485 Amplificador interruptor aislante
--------	--

Más

Grupo de productos ipf dimensiones de embalaje	101 Fococélulas de alto rendimiento y amplificadores
Peso bruto	260 g
Código arancelario	85365080
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios**AV000004**

accesorios, base de relé, base enchufable, 27x67x38mm, 250v, conexión con tornillos 11polos, ip20, plástico, raíl din 35 mm

AV000042

accesorios para relé de conmutación, estribo elástico, acero

OE106001

Receptor de barrera fotoeléctrica de alto rendimiento, Ø10mm 45long, diseño estándar, conexión a amplificador, cable 2 polos 5m PVC, IP67, plástico+plástico

OE106003

Receptor de barrera fotoeléctrica de alto rendimiento, Ø10mm 45long, diseño estándar, conexión a amplificador, cable 2 polos 15m PVC, IP67, plástico+plástico

OS106001

Emisor de barrera fotoeléctrica de alta potencia, Ø10mm 45long, salida normal (40mW), 12°, conexión a amplificador, cable 5m PVC, IP67, plástico+plástico

OS106003

Emisor de barrera fotoeléctrica de alta potencia, Ø10mm 45long, salida normal (40mW), 12°, conexión a amplificador, cable 15m PVC, IP67, plástico+plástico

Encontrará más accesorios en nuestra página web

**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos**

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.