



EG000019

EC001439

El **KPHD-NFC-ASTRO3** es un programador digital semanal/anual y astronómico de 2 canales que permite un preciso control de los encendidos y apagados en función de las horas de sol. Asimismo, también existe un programa que permite fijar tu propia hora de encendido y de apagado, ajustándose a las necesidades particulares de cada uno.

Estos dispositivos cuentan con la **tecnología NFC** (Near Field Communication) que permite conectar de manera sencilla, rápida y eficaz el smartphone android con el interruptor. Con esto, se puede transferir la programación que se haya realizado en el smartphone al interruptor y viceversa, únicamente haciendo uso de la app disponible en Google play y en muy pocos pasos.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ✓ Programador semanal y anual
- ✓ Programaciones astronómicas
- ✓ Permite hacer la programación con una app en el móvil y transferir la información con tecnología NFC al interruptor (o viceversa). El dispositivo tiene que contar con tecnología NFC. **Para hacer la programación a través de la APP el nombre de los dispositivo es PCZ-527**
- ✓ Montaje en carril DIN, 2 módulos
- ✓ Conmutador manual auto/on/off
- ✓ Cambio automático horario verano-invierno
- ✓ Reserva de marcha de 5 años
- ✓ Grado de protección IP20 y dispone de tapa precintable



✓ Embalaje con orificio **apto para exposición**

EN 50634 EN 55024 EN 60669-1 EN 60669-2-2 EN 60950-1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Alimentación | 24 - 264 V AC/DC |
| Frecuencia | 50 Hz |
| Programación | Semanal/anual/astronómica |
| Canales | 2 |
| Máxima programación | 7 días |
| Mínima programación | 1 minuto |
| Posiciones de memoria – programación semanal | 100 (semanal) / 10 (anual) |
| Capacidad de contacto | 16A resistiva (cosφ=1) 10A inductiva (cosφ=0,6) |
| Temperatura de funcionamiento | -25°C a +50°C |
| Consumo de energía | 1,5 W |
| Grado de protección | IP20 |



Este **interruptor astronómico con programación semanal y/o anual** es válido para su uso en instalaciones fotovoltaicas, gracias al rango de tensión de alimentación de 24-264 VAC/DC.



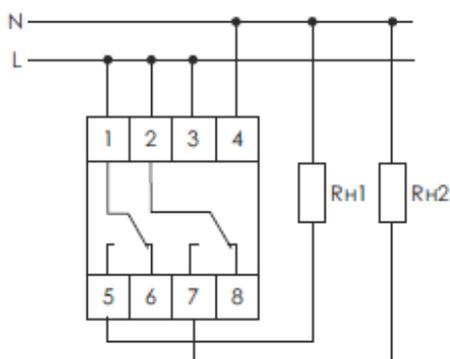
También se puede utilizar en otras aplicaciones importantes, como su uso en alumbrado público, permitiendo ajustar los tiempos de funcionamiento al máximo, gracias a la configuración en función de la puesta y salida del sol.

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES

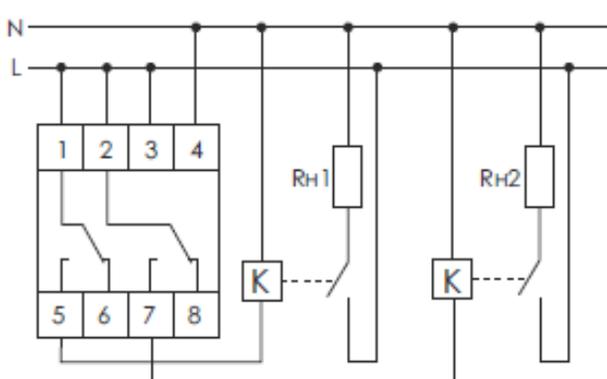
|  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|---|
| Incandescente | Halógena | Fluorescente | Bajo consumo | LED |
| 2000 W | 1000 W | 750 W | 500 W | 500 W |

ESQUEMAS DE CONEXIÓN

Carga conectada a 230V:



Con el uso de contactores, corriente de la carga >16A:



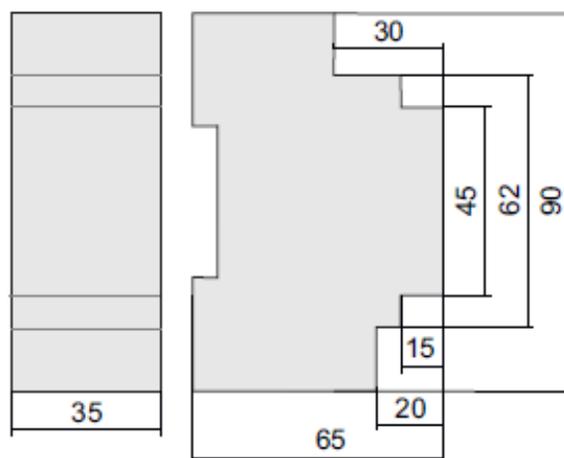
DESCRIPCIÓN DE LOS CONTACTOS

Tensión de alimentación: Conexión a las bornas 3 y 4

Canal 1: 1-5: NO (normalmente abierto)
1-6: NC (normalmente cerrado)

Canal 2: 2-7: NO (normalmente abierto)
2-8: NC (normalmente cerrado)

DIMENSIONES (mm)



MENÚ DE PROGRAMACIÓN

