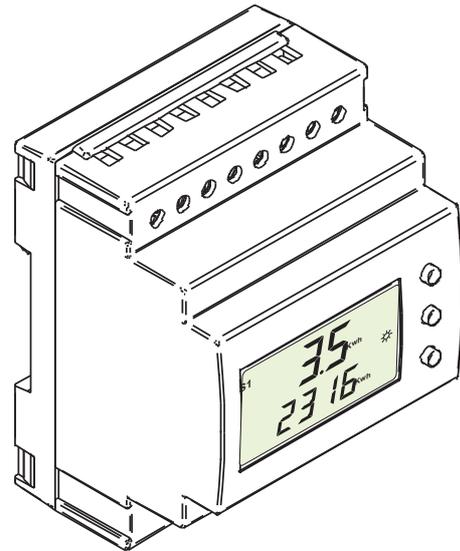


### DESCRIPCION

AD5020P permite reducir la contratación de potencia y obtener importantes ahorros energéticos. En momentos puntuales en los que la potencia demandada en la vivienda sea superior a la contratada, AD5020P desconecta las salidas "no prioritarias" que hayamos elegido (normalmente dispositivos de baja prioridad de funcionamiento o alta inercia térmica, tales como emisores térmicos de calefacción, calentadores eléctricos, etc... evitando que salte el limitador de potencia de la vivienda.



### FUNCIONES

- Racionalizador de 3 salidas no prioritarias, directas de 15A o a través de contactores.
- Visualización del consumo instantáneo en Kwh.
- Calibres de 5 a 90A en pasos de 5A.
- Dos modos de funcionamiento, para alternar el orden de corte entre las dos primeras salidas o entre las tres.

Principales ventajas de AD5020P respecto a otros racionalizadores:

- Visualización del consumo instantáneo. AD5020P muestra en pantalla el consumo en Kwh.
- Permite la conexión tanto de cargas directas de hasta 15A en cada salida como a través de contactores.
- Dispone de dos modos de funcionamiento: en el modo A2 el gestor irá alternando el orden de corte entre las dos primeras salidas, cortando siempre la última la tercera. Y en el modo A3 el gestor alternará el orden de corte entre las 3 salidas.
- Se pueden programar para cada una de las tres salidas hasta 4 ciclos de encendido-apagado en cada día de la semana. Así por ejemplo se puede programar el funcionamiento de dos zonas de calefacción conectadas en S1 y S2 en los horarios en que se está en el hogar y un termo eléctrico conectado en S3 para que se cargue en horario nocturno.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación 220V +/-10%, 50 Hz

Aislamiento clase II

Consumo 1,8VA

3 salidas de contactos normalmente cerrados 15A

3 salidas de contactos normalmente abiertos 15A

Consumo máximo en la utilización conjunta de las tres salidas de 30A (10A por tres salidas).

Racionalizado alternado entre sus salidas

Visualización del calibre en amperios mediante LCD

Visualización del consumo instantáneo en Kwh mediante LCD

Rangos de calibración de 5 a 90 A en pasos de 5 A

Tiempo de discriminación de 4 minutos

Tiempo de respuesta de corte < 0,2 seg

Temperatura de funcionamiento -5°C a +40°C

Temperatura de almacenaje -40°C a +80°C

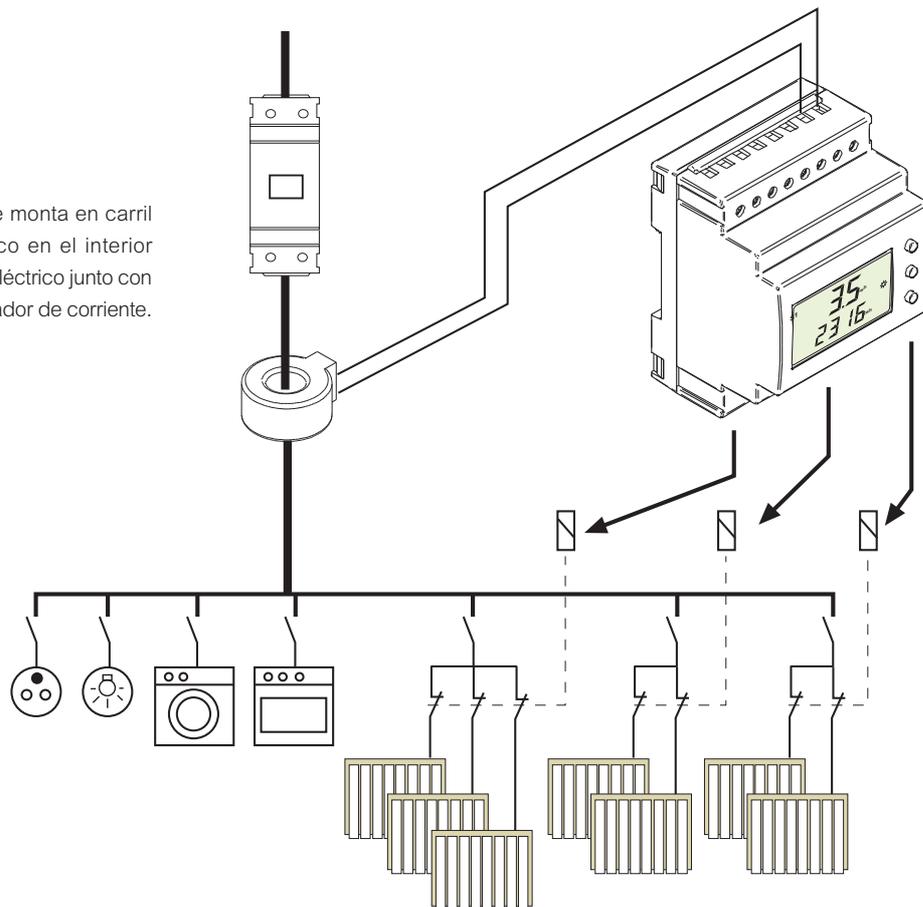
Dimensiones: 4 módulos x 57mm de alto

Características del captador de corriente:

- Diámetro interior : 11 mm max.

- Intensidad nominal de medición de 2 a 90 A,  $\cos \Phi =$  de 0,8 a 1

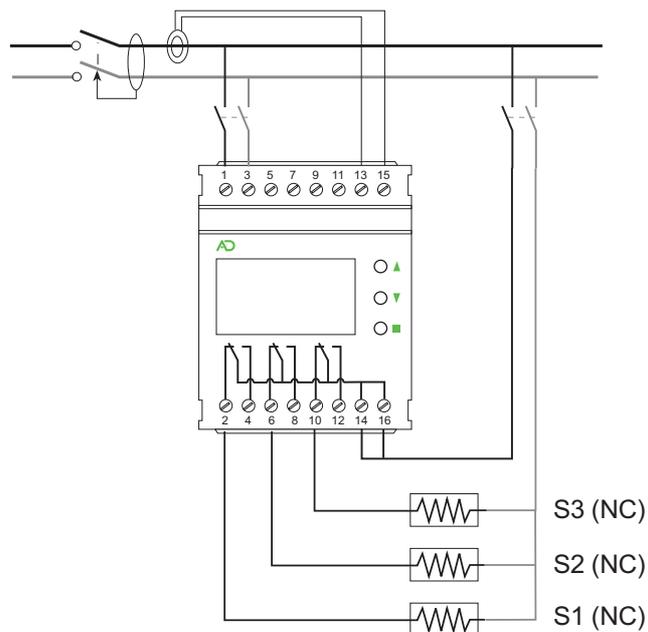
AD5020P se monta en carril DIN simétrico en el interior del cuadro eléctrico junto con el transformador de corriente.



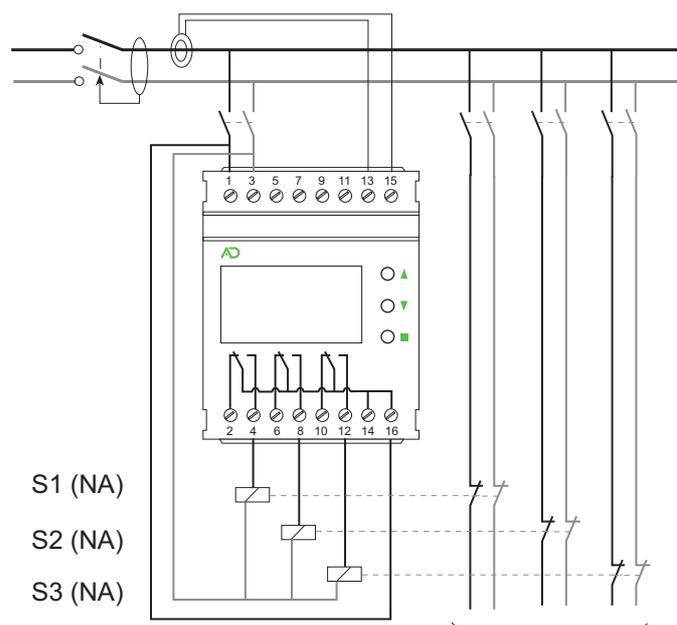
## EJEMPLOS DE CONEXIONADO

AD5020P dispone de salidas NA y NC permitiendo la conexión directa a sus tres salidas (NC) o a través de contactores (NA). Cuando la carga de consumo solicitada a cada salida supere los 10A deben usarse contactores.

### CONEXION DIRECTA



### CONEXION MEDIANTE CONTACTORES

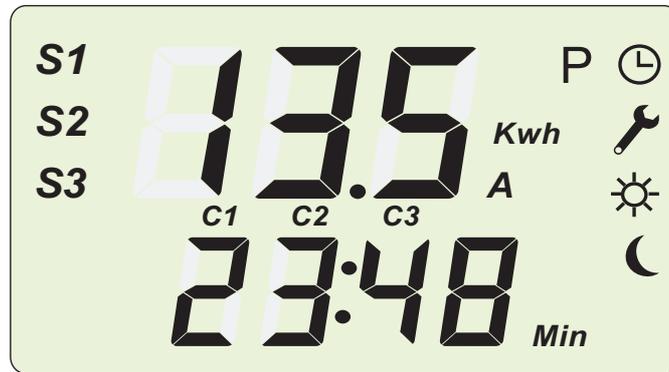


### PROGAMACION

La pantalla principal nos mostrará el consumo en Kwh, la hora y el estado de las zonas no prioritarias (activadas o desactivadas). S1, S2 o S3 parpadeando indican que la salida correspondiente está desactivada.

El funcionamiento del AD5020P es digital y todos los ajustes se realizan mediante los 3 pulsadores y con la ayuda del display LCD de la parte frontal.

Mantener pulsado el botón ■ durante 5 segundos hasta que parpadee el primer parámetro a ajustar:



Parámetro parpadeando	Qué ajustamos con este parámetro?	Teclas de ajuste	Pasar al siguiente ajuste
P	la programación de las horas de funcionamiento de las salidas. Podemos programar hasta 4 ciclos de encendido-apagado para cada una de las tres salidas (S1, S2 y S3) en cada día de la semana.	▲ ▼	■
🕒	la fecha actual: día, hora y minutos	▲ ▼	■
🔧	la potencia contratada en la vivienda en Amperios: 15A, 20A, 25A,...	▲ ▼	■
☀️	el modo de funcionamiento. A2 indica que al cortar, se alternara entre las dos primeras salidas (S1 y S2) y la tercera (S3) será la última en cortar. A3 indica que al cortar se irá alternando entre las 3 salidas.	▲ ▼	■

## GARANTÍA

Este aparato tiene una garantía de 2 años a partir de la fecha de la compra.

La garantía sólo será válida si se presenta el justificante de compra, el sello del establecimiento vendedor y la fecha de venta.

La garantía cubre la reposición del equipo y los portes de devolución de AD5020P a su dirección

La garantía quedará anulada por los siguientes motivos:

- Si se ha utilizado el aparato indebidamente, no conforme a las instrucciones de uso.
- Si el aparato ha sido desmontado o manipulado por personas ajenas a los servicios técnicos autorizados
- Si la avería se ha producido por golpes, caídas,...
- La garantía no incluye las reparaciones de averías que se produzcan como consecuencia de causas ajena a Aldea Domótica como incendios, explosiones, inundaciones, rayos, sobretensiones en la red o similares.
- Adicionalmente, el titular de la garantía, disfrutará, en cada momento, de todos los derechos de la legislación vigente.



Aparato que cumple las normas:  
CEE 89/336 (Compatibilidad Electromagnética)  
y CEE 73/23 modificada CE 93/68 (Seguridad baja tensión)