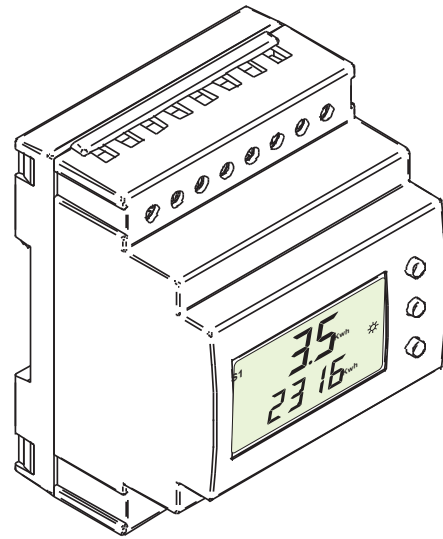


DESCRIPCION

AD5020 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, AD5020 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.
- Posibilidad de programar las salidas no prioritarias para el día (horas punta) y para la noche (horas valle).

Principales ventajas de AD5020 respecto a otros racionalizadores:

- Visualización del consumo instantáneo. AD5020 muestra en pantalla el consumo en Kwh.
- Podemos ajustar los minutos para verificación de la demanda de potencia.
- Permite la conexión tanto de cargas directas de hasta 15A en cada salida como a través de contactores.
- Permite asignar diferentes secuencias de racionalización para el día o la noche, tarifa punta y tarifa valle. (Ej. Podemos asignar durante el día como 1ª y 2ª salidas "no prioritarias" los radiadores eléctricos de los dormitorios y como 3ª salida "no prioritaria" los del salón y cocina, mientras que por la noche establecer la secuencia contraria).
- Del mismo modo podremos cambiar la asignación de cada salida sin necesidad de realizar cambios en el conexionado. Podremos subsanar incidencias en el cableado a través de la programación evitando costes y desplazamientos innecesarios.

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 cíclico programable

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 ajustable de 1 a 59 min en pasos de 1 min.

Modo día-noche

Tiempo de respuesta de corte < 0,2 seg

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

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

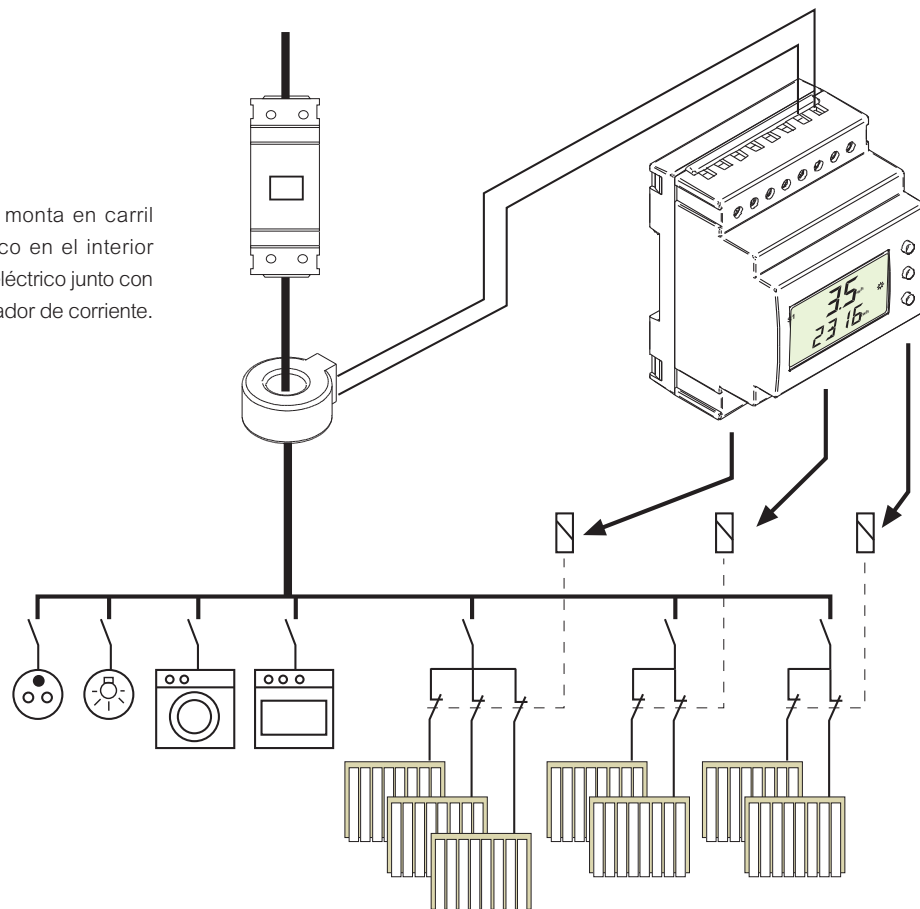
Dimensiones: 4 módulos x 57mm de alto

Características del captador de corriente:

- Diámetro interior : 11 mm max.

- Intensidad nominal de medición de 2 a 90 A, $\text{Cos } \Psi =$ de 0,8 a 1

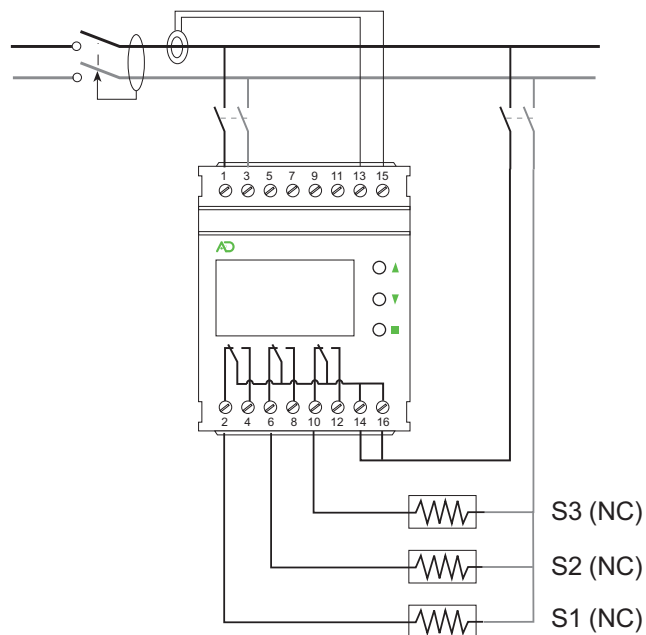
AD5020 se monta en carril DIN simétrico en el interior del cuadro eléctrico junto con el transformador de corriente.



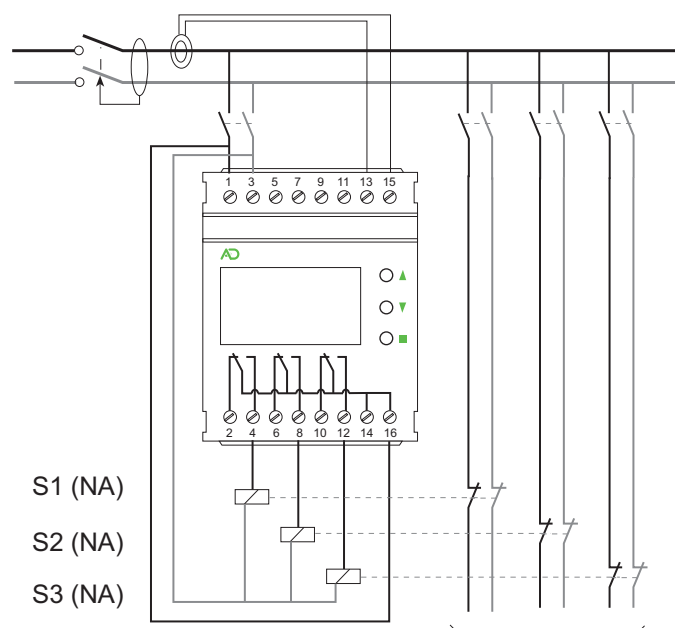
EJEMPLOS DE CONEXIONADO

AD5020 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

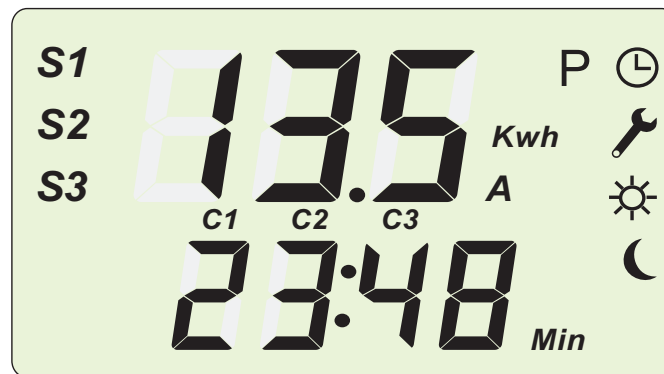


PROGAMACION

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 AD5020 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 potencia contratada en la vivienda en Amperios: 15A, 20A, 25A,...	▲ ▼	■
P ⌚	el intervalo en minutos para verificación de la potencia consumida.	▲ ▼	■
⌚	la hora y los minutos	▲ ▼	■
⌚ ☀	la hora de inicio del día (hora de inicio tarifa punta)	▲ ▼	■
⌚ 🌙	la hora de inicio de la noche (hora de inicio tarifa valle)	▲ ▼	■
P ☀	el orden de corte de las zonas no prioritarias durante el día. C1 indica la 1ª salida a cortar, C2 la 2ª y C3 la 3ª salida a cortar durante el día	▲ ▼	■
P 🌙	el orden de corte de las zonas no prioritarias durante la noche. C1 indica la 1ª salida a cortar, C2 la 2ª y C3 la 3ª salida a cortar durante la noche	▲ ▼	■

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 AD5020 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)