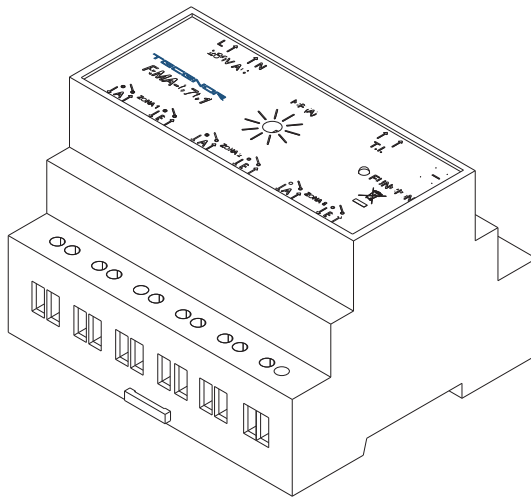
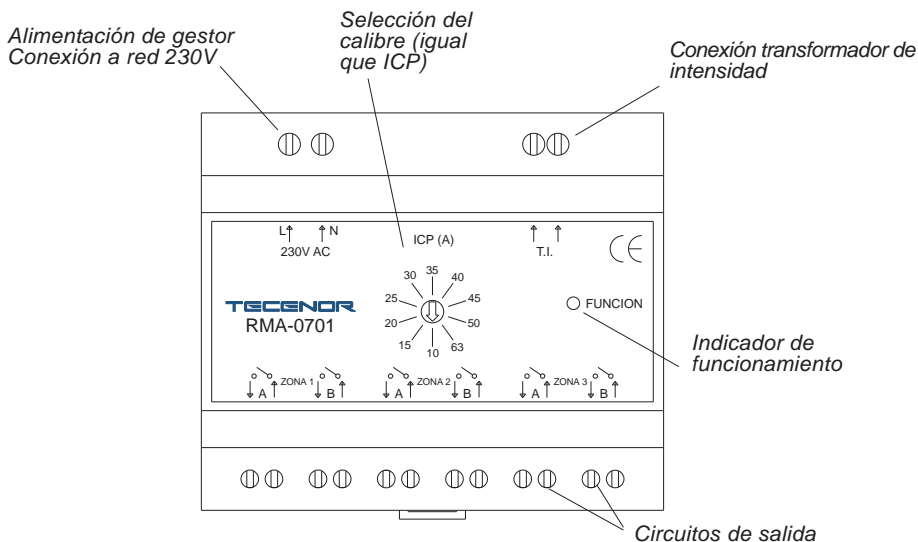


Racionalizador monofásico RMA-0701 (Compatible con emisores analógicos ATC)



TECENOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico, dispositivo de control de montaje independiente, bajo panel.
- Tipo de carga: resistiva.
- Secciones de conductores:
 - Alimentación 1,5 mm², Salida 2,5 mm²
- Nº Ciclos automáticos (A) por acción automática 30.000 ciclos
- Tipo de desconexión "desconexión total", CTI 175, Periodo de solicitaciones eléctricas largo, Acción Tipo 1, características complementarias Clase A, Funcionamiento continuo, Ambiente limpio, Categoría de sobretensión II, Categoría de inflamabilidad D.

- Caja compacta de 6 módulos
- Dimensiones:
 - Ancho 105 mm.
 - Fondo 90 mm.
 - Alto 70 mm.
- Fijación sobre carril DIN simétrico
- Alimentación 230 V +/- 10% 50Hz
- Relé de 15A 220V por cada circuito de salida.
- Selector del calibre para 10-15-20-25-30-35-40-45-50 y 63 Amperios.
- Consumo 3,5 VA.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

Para que tenga validez la garantía es totalmente imprescindible presentar al personal autorizado este documento debidamente firmado en el establecimiento vendedor, junto con la factura o ticket de compra del aparato.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Técnicas Energéticas del Norte, S.A. garantiza el producto cuyos datos figuran en este certificado contra cualquier defecto de fabricación en los términos siguientes:

- Dos años a partir de la fecha de compra. Esta garantía incluye tanto materiales como mano de obra, y el desplazamiento del personal técnico autorizado.

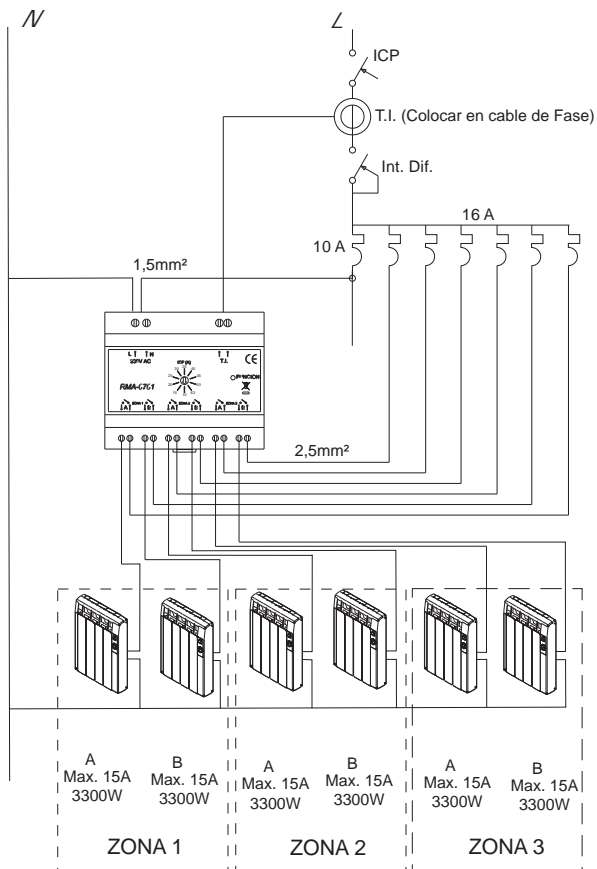
Si durante los periodos de garantía, detectase cualquier falta de conformidad, el titular de la garantía podrá exigir la reparación o sustitución del producto por otro de idénticas características y si esto no fuera posible a la devolución del precio.

Para la reparación del producto, el usuario deberá llamar al teléfono **945 601796** aportando los datos que figuran en esta garantía y le enviaremos un técnico autorizado que procederá a su reparación.


La presente garantía no se aplicará en caso de averías producidas por mal uso o uso inadecuado del producto, así como por la manipulación o intervención de personal técnico no autorizado o por falta de limpieza o por causas de fuerza mayor o debido a una instalación incorrecta.

El fabricante declina toda responsabilidad en caso de que no sean observadas las advertencias de seguridad y las instrucciones de montaje y uso

ESQUEMA ELECTRICO



ADVERTENCIAS

-  Cortar la tensión de la instalación eléctrica antes de colocar el T.I. Conectar debidamente el T.I. al RMA-0701 antes de restablecer la tensión.
- Verificar que la potencia conectada a la salida de cada circuito es inferior a 15A 220V.
- Verificar que el selector del RMA-0701 está calibrado igual que el ICP.
- Comprobar que los bornes están bien apretados para evitar recalentamientos, caídas de tensión. Par de apriete recomendado: 0,7 Nm.
- Proteja la alimentación del RMA-0701 mediante un magnetotérmico de 10A.
- El gestor de potencia se debe instalar después del ICP.
- No conectar ningún aparato entre el ICP y el RMA-0701.
- El RMA-0701 se fija sobre un carril DIN, en un cuadro eléctrico, de modo que queden inaccesibles los bornes del equipo.

FUNCIONAMIENTO

El racionalizador RMA-0701 es un gestor de potencia que abre ó cierra hasta 6 circuitos evitando que el ICP dispare por un exceso de consumo.

El RMA-0701 actuará por tanto cuando la potencia consumida sobrepase el valor total de la potencia contratada, permitiendo de este modo reducir la potencia contratada con la compañía eléctrica. El RMA-0701 está diseñado para la gestión de modelos de emisores analógicos. Se pueden conectar uno ó varios emisores a cada uno de los 6 circuitos, con un máximo de 15A por cada uno de ellos.

En función de la intensidad nominal del ICP de la instalación, se selecciona la intensidad en el gestor de potencia.

El RMA-0701 dispone de 6 circuitos, divididos en 3 zonas (2 circuitos por zona), de modo que se desconectará alternativamente una carga de una zona cada vez. Si necesita desconectar alguna carga más, alternará entre las 2 cargas de otra zona, de modo que estén desconectadas cada vez las menores zonas posibles. Si necesita desconectar otra carga, cortará un circuito de la zona 3, y así sucesivamente hasta desconectar los 6 circuitos si fuera necesario.

Cuando haya desconectadas hasta 5 cargas , la conexión de estas irá alternandose cada 5 minutos, con el fin de evitar que se enfrie demasiado alguna zona de la vivienda.

En caso de que la potencia consumida baje de la selección del calibre durante 1 minuto, volverán a conectarse cargas alternativamente hasta que nuevamente estén los 6 circuitos conectados .El LED verde (FUNCION), indica si el gestor está funcionando. Si está encendido sin parpadear indica que todas las cargas están funcionando. El parpadeo indica que se ha sobrepasado la intensidad nominal y el gestor está actuando. En función del número de cargas que desconecte, el tiempo en el que el LED permanece apagado será mayor, hasta estar totalmente apagado cuando las 6 salidas estén desconectadas.

Tiempos de respuesta

El gestor de potencia mide continuamente la intensidad que pasa por la línea principal. En caso de detectar una sobreintensidad durante más de 4 segundos, actuará desconectando una carga. En caso de no ser suficiente, se desconectará otra carga y así sucesivamente hasta desconectar las 6 cargas.

En la medida de lo posible, siempre habrá por lo menos una carga conectada por zona.

En caso de que la intensidad baje a un nivel aproximadamente de 80% del nominal duarte 1 minuto, el gestor de potencia volverá a conectar una carga así sucesivamente, de manera a restablecer tantas cargas como le sea posible.

Recomendaciones

Para obtener el máximo rendimiento del RMA-0701, se recomienda conectar un máximo de potencia por cada circuito, dependiendo de la potencia contratada (posición del selector de potencia).

Posición selector ICP (A)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
Pot. Máxima por circuito (W)	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000

Técnicas Energéticas del Norte, S.A.

c/ Santa Coloma, 3
01320 - OYON - (Álava)
Tel. 945 60 17 96
Fax 945 62 29 01
tecnor@tecnor.com