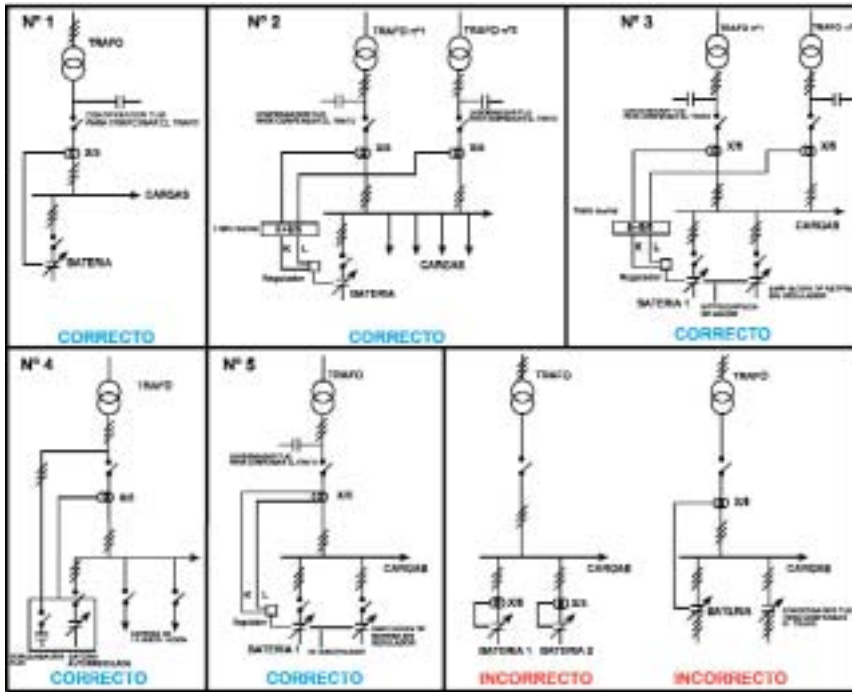


ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



www.rtr.es

SPAIN

RTR Energía, S.L.
Gavilanes, 11 Bis
Pol. Ind. Pinto-Estación
28320 PINTO (Madrid)
Tel.: 34 91 691 66 12
Fax: 34 91 691 22 57
e-mail: info@rtr.es

CHILE

RTR DNA Chile, S.A.
La Estera nº 668
Panamericana Norte. Km 17
Loteo Valle Grande - Lampa, CHILE
Tel.: 56 2 328 44 00
Fax: 56 2 738 69 11
e-mail: dnachile@rtr.cl

RTR Energía S.L. se reserva el derecho a modificar cualquier tipo de información contenida en este catálogo sin previo aviso. La devolución, en caso de producirse, será a portes pagados. Si la devolución se produce por causa NO imputable a RTR Energía S.L., el importe del material objeto de la devolución sufrirá su depreciación del 10% en concepto de gastos. En aquellos casos en los que son recepcionados materiales para su revisión o reparación, RTR Energía S.L. procederá a su destrucción si en un plazo superior a seis meses después del envío de presupuesto o informe por parte de RTR Energía S.L., el cliente no notifica por escrito la acción a tomar con dicho material.

MI-01 REV.0

REGULADOR DE ENERGÍA REACTIVA

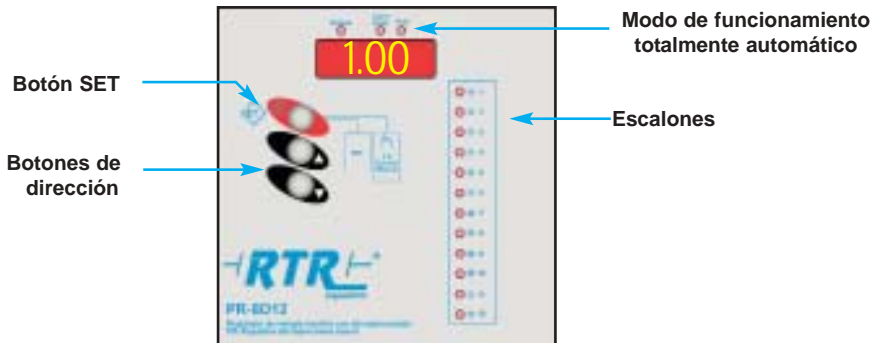


MODELO PR-8D



2008

Cuando el valor mostrado en el display no tiene signo, significa que el valor es Inductivo, y cuando aparece el signo “-” el valor es Capacitivo.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

MODO MANUAL:

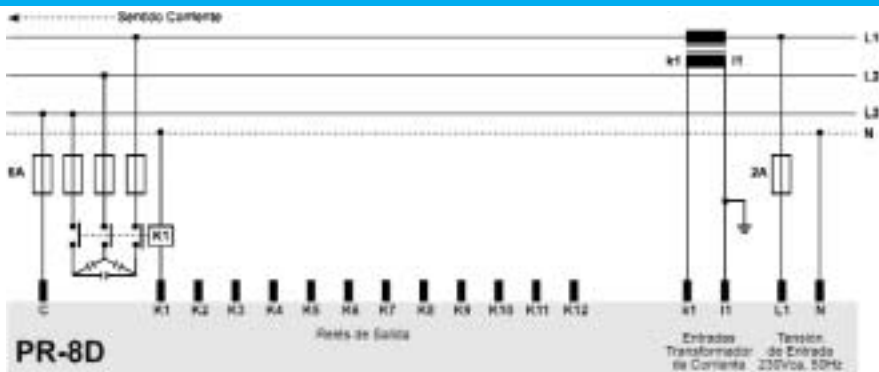
En este modo, el regulador no conecta los condensadores por sí mismo. Se accede oprimiendo el botón de ajuste (SET) del Menú Principal durante 3 segundos. Ambos LEDs indicadores de modo están apagados, el texto 'El' y el valor actual de la pantalla se intercambian en forma continua. Al oprimir el botón de ascenso (▲), los condensadores son conectados en forma secuencial, mientras que al oprimir el botón de descenso (▼) los condensadores son desconectados también en forma secuencial. Durante el proceso el último parámetro al que se accedió en el menú principal es el que se presenta en la pantalla. Al oprimir el botón de ajuste (SET), el sistema vuelve al menú principal. Se utiliza sólo para probar el sistema.

MODO AUTOMÁTICO:

Cuando el regulador es encendido por primera vez, detecta automáticamente la polaridad del transformador de intensidad incluso si éste tiene la polaridad invertida y conmuta uno a uno cada escalón.

El regulador comienza a calcular la potencia de cada escalón después de cada conmutación. Cuando el regulador ha tomado las potencias de todos los escalones, éste opera de forma completamente automática.

ESQUEMA DE CONEXIÓN

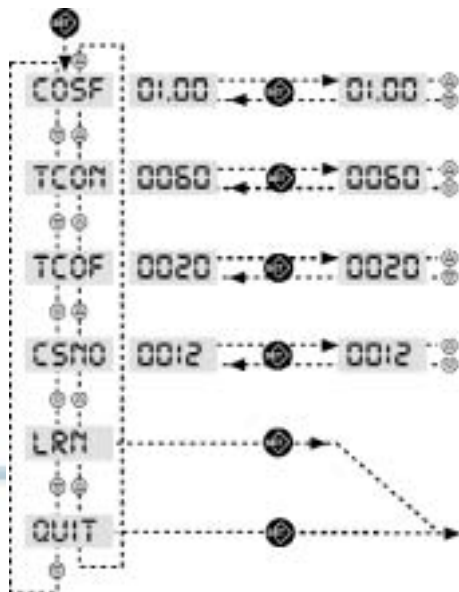


Los fusibles que se muestran en el diagrama de conexión deben ser de tipo FF y deben ser del valor de corriente nominal especificado. El valor de la corriente primaria nominal seleccionado para el transformador de corriente no debe ser inferior que la corriente realmente tomada por el sistema, y el transformador debe ser de relación X/5 A. Se deben utilizar los interruptores que conectan la línea de alimentación al regulador para desconectar el regulador de la línea.

SET UP

► SET:

Los parámetros a establecer se encuentran en este menú. Se accede al parámetro deseado mediante los botones de dirección. En la pantalla se muestran el nombre del parámetro y el valor numérico en forma alternada. Para cambiar los valores del parámetro, oprima el botón de ajuste (SET), y utilizando los botones de dirección alcance el valor deseado. Al oprimir el botón de ajuste (SET), el valor que se muestra en el display es almacenado y se intercambia la pantalla. Para salir del Menú Set, avance a la sección 'quit' (salir) del menú y oprima el botón de ajuste (SET) del mismo.



COSF: En esta sección el valor de Cosφ se establece en el rango de ± 0.80 - 1.00. El valor por defecto es 1.00.

tCON: (Máximo tiempo de conexión del condensador). Se puede ajustar en el rango de 3-120 seg. El valor por defecto es 15 seg.

tCOF: (Máximo tiempo de desconexión del condensador) Se puede ajustar en el rango de 3-120 seg. El valor por defecto es 10 seg.

CSno: Es la sección utilizada para establecer la cantidad de escalones de condensadores utilizados. La cantidad de escalones de condensadores se establece en el rango de 3-8/12.

El nombre del parámetro y la cantidad de escalones de condensadores se muestran en forma alternada en la pantalla. El valor por defecto es 12.

Lrn: Cuando un condensador nuevo es conectado al sistema, se debe iniciar el modo de chequeo. El regulador comienza a calcular la potencia de cada escalón después de cada conmutación. Cuando el regulador ha tomado todas las potencias de los escalones, éste opera de forma completamente automática.

quit: Al oprimir el botón de ajuste (SET), el regulador regresa al Menú Principal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión nominal (Un): (Fase-Neutro) 220VAC
- Rango de operación: (0.8 - 1. 1) x Un
- Frecuencia de operación: 50 Hz
- Consumo de potencia: < 10 VA
- Entradas de medición
- Consumo de potencia: < 1 VA
- Corriente de los contactos: Máx. 3 A / 240 VCA
- Rango de medición de corriente: 0.1-6 Amp AC
- Grado de protección: IP 20
- Grado de protección de los conectores: IP 00
- Pantalla: LED de 4 dígitos
- Relación del transformador de corriente:5/5... 10000/ 5 A
- Temperatura ambiente -5°C...+50°C
- Tipo de instalación: sobre panel frontal
- Dimensiones: 144x144x40 mm