



PUESTA EN MARCHA





El regulador PR-15D no necesita ser programado para comenzar a funcionar si su conexión es de 2 fases 2hilos (L2L3, TI en L1).

































Para el resto de conexiones configurar como mínimo el tipo de red y los transformadores de intensidad para un correcto funcionamiento.






Es necesario realizar un **AUTO-CHEQUEO** inicial de los escalones en todos los tipos de conexión.

Para hacer el AUTO CHEQUEO, seguir los siguientes pasos:



1. Pulsar simultáneamente las teclas  y  durante 5 segundos desde la pantalla principal. El regulador pasará a leer y guardar el valor de los escalones y volverá al funcionamiento normal (automático). Asegurarse de que este chequeo se realice cuando la carga sea estable.

Para ajustar los valores existentes hay que seguir estos pasos:



1. Pulsar la tecla  durante 5 segundos para acceder a la configuración.
2. En la pantalla aparecerá al ajuste del **“cos FI”**. Si no se quiere cambiar el valor, pulsar  para pasar al siguiente ajuste.
3. En caso de ajuste, pulsar  para editar el valor. Usar  y  para elegir el valor deseado. Confirmamos el valor ajustado pulsando .
4. Pulsar  para pasar a la siguiente pantalla de ajuste, aparecerá el ajuste del **“número de escalones”**. Si no se quiere cambiar el valor, pulsar  para pasar al siguiente ajuste.
5. En caso de ajuste, pulsar  para editar el valor. Usar  y  para elegir el valor deseado. Confirmamos el valor ajustado pulsando .
6. Pulsar  para pasar a la siguiente pantalla de ajuste, aparecerá el ajuste del **“tiempo entre escalones”**. Si no se quiere cambiar el valor, pulsar  para pasar al siguiente ajuste.
7. En caso de ajuste, pulsar  para editar el valor. Usar  y  para elegir el valor deseado. Confirmamos el valor ajustado pulsando .
8. Pulsar  para pasar a la siguiente pantalla de ajuste, aparecerá el ajuste del **“tiempo de descarga”**. Si no se quiere cambiar el valor, pulsar  para pasar al siguiente ajuste.
9. En caso de ajuste, pulsar  para editar el valor. Usar  y  para elegir el valor deseado. Confirmamos el valor ajustado pulsando .
10. Pulsar  para pasar a la siguiente pantalla de ajuste, aparecerá el ajuste de **“sobre temperatura”**. Si no se quiere cambiar la opción existente, pulsar  para pasar al siguiente ajuste.
11. En caso de ajuste, pulsar  para editar el valor. Usar  y  para elegir la opción deseada. Confirmamos la opción pulsando .
12. Si activamos este ajuste (ON), tendremos que fijar el valor límite de temperatura usando las teclas igual que en casos anteriores.
13. Pulsar  para pasar a la siguiente pantalla de ajuste, aparecerá el ajuste de **“configuración avanzada”**. Si no se quiere configurar estos parámetros, pulsar  para pasar al siguiente ajuste. De nuevo pasaremos al ajuste del cos fi.

14. En caso de querer acceder, pulsar  para editar. Usar  y  para elegir la opción deseada (ON). Confirmamos el valor ajustado pulsando .
15. Si entramos en la configuración avanzada, podremos seguir ajustando parámetros del regulador.
 - a. Primario del TI. Introduciendo los valores del transformador de intensidad asociado a la batería se podrán leer los valores de ese transformador en la pantalla principal.
 - b. Secundario del TI.
 - c. Tipo de red según la conexión realizada en la trasera del regulador. Por defecto 2P2W, funcionamiento automático.
 - d. Sobretensión.
 - e. Subtensión.
 - f. Sobrecompensación
 - g. Subcompensación.
 - h. Sobrecorriente.
 - i. THDI.
 - j. THDV.
 - k. Parámetros de fábrica. Si seleccionamos esta opción, el regulador volverá a tener los parámetros de fábrica y se perderán aquellos valores ya fijados.
 - l. Comunicaciones.
16. Pulsar la tecla  durante 5 segundos para salir de la configuración.




Para pasar de AUTO a MAN y viceversa, seguir los siguientes pasos:

1. Pulsar la tecla “**AUTO/MAN**” durante 5 segundos para pasar de modo automático a manual o al revés.
2. Cuando el regulador esté en modo manual aparecerá “**Manual Mode**” en la parte inferior de la pantalla. En este modo podemos meter manualmente los escalones pulsando  y sacarlos pulsando .

Para ver las pantallas de medida, seguir los siguientes pasos:

1. En funcionamiento normal (automático), el regulador muestra en pantalla la lectura de los distintos parámetros de red de la instalación y los escalones activos.
2. Pulsar las teclas  y  para ver todos los parámetros. En pantalla se verán unos parámetros u otros dependiendo de lo que se haya configurado en el menú de programación.


Símbolos en pantalla

1. Si en pantalla aparece  , la temperatura de la batería es mayor que la programada y se activa el relé de salida correspondiente al ventilador.
2. Si en pantalla aparece  , es porque se está produciendo una comunicación entre el regulador y otro dispositivo.
3. Si en pantalla aparece  , es porque el regulador tiene conectada una entrada digital.

Mensaje E01 en pantalla

1. Si en pantalla aparece **E01**, indica que no está llegando señal procedente del transformador de intensidad. Revise la conexión del transformador o la existencia de consumo en la instalación. Hasta que no desaparezca este mensaje de la pantalla, el dispositivo no regulará.

Estado del LED de alarma

1. Si el led de alarma está encendido, se ha producido un error vinculado con el regulador.
2. Pulsar  para ver que parámetro tiene el error. Cuando desaparezca el fallo, el led se apagará.

L2L3, T1 en L1
(Conexión por defecto)
2P2W

