

PSC89DRO

Controlador de demanda



Consola.

Terminal serial externo.

Salidas digitales.

Cantidad 8
Salida de colector abierto.
Capacidad 50 mA @ 24 Vcc
Tensión máxima 35 Vcc.
LEDs indicadores de estado.

Entradas digitales.

Cantidad 8
Impedancia de entrada 10 Kohm.
Para contacto seco externo.

Entradas para medida

- Para toroides:
Cantidad: hasta 3
Tipo: tensión alterna
Rango de medida: 0 / 200 A
- Para pulsos:
Cantidad: 1
Impedancia de entrada: 10 kW
Tipo: contacto seco externo
Rango de medida: 0.01 / 99.99 P/Wh.

Puerto serie

Tipo: RS232.
Señales: TX, RX, 0 V
Conector: DB9S.
Velocidad: 9600 Baud.
Formato: 8 bits, 2 bits de parada sin paridad.
LEDs bicolores en TX y RX

Alimentación

18 Vca ±15%
Consumo: menor que 20 VA

Temperatura de operación: 0 - 45°C
Humedad 0 - 85 % RH no condensada
Montaje sobre riel DIN
Peso 370 g

Código de pedido

PSC89 D R O

Tipo de salida

O = Salida para 24V 50ma.
C = Con placa auxiliar.

Interfaz con el usuario

R = Sin pantalla de edición.
E = Con pantalla de edición.

Tipo de montaje

P = Montado sobre postes.
D = Con base para riel DIN.

FUNCION

Controlador y programador de demanda

DESCRIPCION

Conecta y desconecta cargas en intervalos de tiempo programados por el usuario, supervisa el consumo y lo limita desconectando cargas para que no supere el valor configurado.

El criterio de desconexión de las cargas es programado por el usuario mediante la asignación de prioridades.

Posee entradas de medida para sensores de corriente toroidales o pulsos suministrados por el medidor de energía.

La configuración se realiza conectando un terminal al puerto serie.

FUNCIONAMIENTO.

Los ramales son conectados y desconectados según fechas, rangos horarios y prioridades asignados por el usuario.

El consumo es supervisado en forma constante, si éste supera el límite máximo prefijado o el asignado a una franja horaria activa, el supervisor comienza a desconectar ramales comenzando desde los de prioridad más baja a los de prioridad más alta.

Cuando el consumo baja reconecta los ramales de prioridad más alta habilitados. Cuando el límite es menor que la demanda, el supervisor gira periódicamente los ramales habilitados de la misma prioridad.

El usuario configura:

Modo de medida: Monofásico, Trifásico con 2 o 3 sensores, Pulsos.

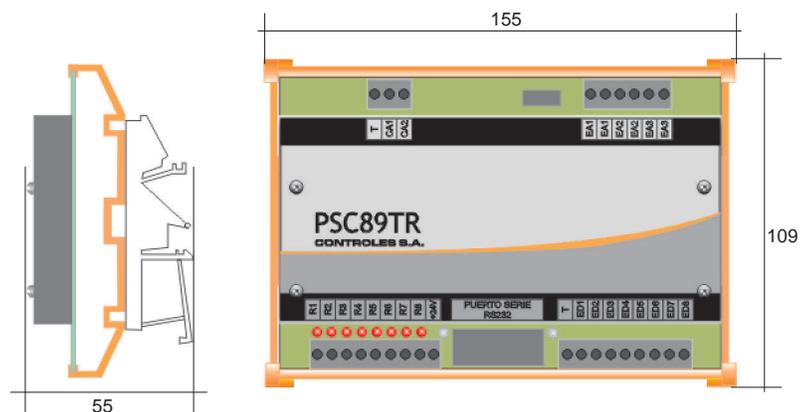
Modo de operación del ramal: Automático, Manual.

Límite máximo de la instalación.

Límite de consumo en hasta 10 franjas horarias diferentes.

Nivel de prioridad de cada ramal.

Mes, fecha, hora en el cual el ramal se mantiene activo.



Dimensiones en mm
Tolerancia +/- 0,5mm.