

# GP 50

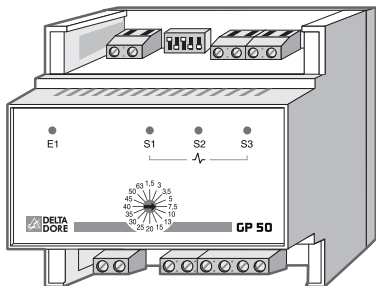
Délesteur universel  
**Gestor de potencia**  
Gestor de potência



*Solicita información*



**91 366 00 63**



**FR** Notice d'installation

**ES** Instrucciones de instalación

**PT** Guia de instalação

## Advertencias

- Lea atentamente estas instrucciones antes de la instalación.
- El aparato debe ser instalado según las normas vigentes.
- Antes de realizar cualquier operación, corte primero la corriente.
- No intente reparar este aparato, existe un servicio posventa a su disposición.
- Compruebe que los tornillos sean adecuados para el soporte de fijación del aparato (panel de yeso, ladrillo, etc.).
- Por motivos de claridad, sólo debe tenerse en cuenta el principio de los esquemas.  
En éstos no figuran las protecciones y otros accesorios exigidos por las normas.  
Se debe respetar la norma UTE NF C15-100 y las reglas del oficio. Es necesario que los aparatos conectados o cercanos no creen perturbaciones demasiado fuertes (directivas CEE 89/336).

# Índice

<b>1. Presentación</b>	<b>16</b>
<b>2. Emplazamiento</b>	<b>16</b>
<b>3. Conexión</b>	<b>17</b>
Instalación monofásica	17
Instalación trifásica	18
Transformador de corriente	19
<b>4. Puesta en servicio</b>	<b>20</b>
Elección del calibre	20
Configuración del racionalizado	20
<b>5. Funcionamiento</b>	<b>22</b>
Descripción de los testigos luminosos	22
El racionalizado	22
Opción telemando telefónico	22
<b>6. Características técnicas</b>	<b>23</b>
<b>Português</b>	<b>24</b>

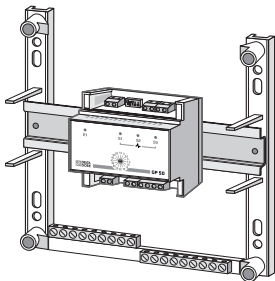
## 1. Presentación

**GP 50** es un gestor de potencia para viviendas, nuevas o existentes, equipadas con calefacción eléctrica.

- 3 vías de racionalizado (monofásico o trifásico).
- Compatible con instalaciones con contador tradicional (monofásico o trifásico) o contador electrónico (enlace de teleinformación no usado)
- Entrada ausencia (telemando telefónico)

## 2. Emplazamiento

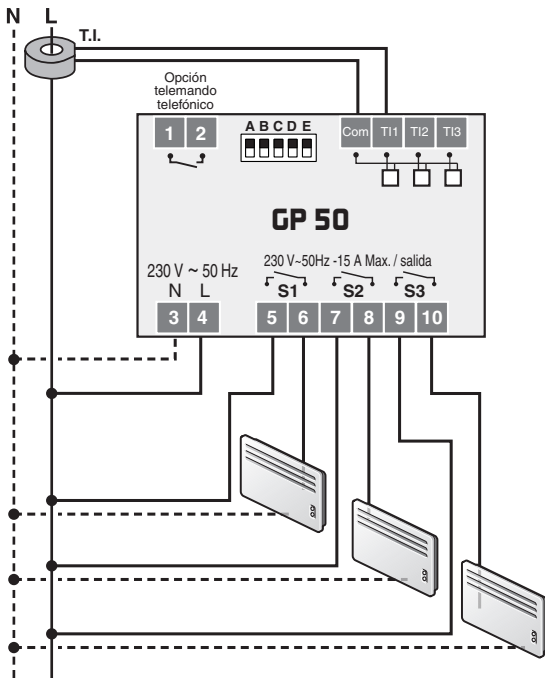
**GP 50** se monta en raíl DIN, en cuadro eléctrico.

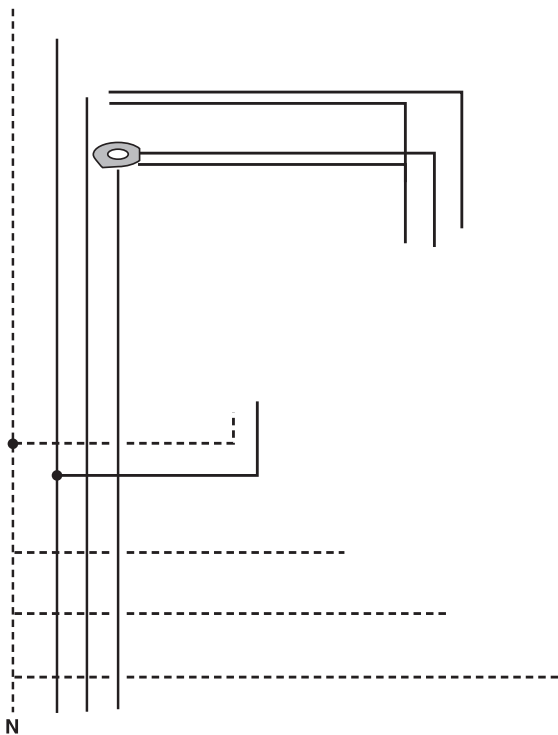


### 3. Conexión

#### Instalación monofásica

ES





En caso de instalación trifásica, hay que asociar:

- a la salida S1, los convectores alimentados por la fase 1,
- a la salida S2, los convectores alimentados por la fase 2,
- a la salida S3, los convectores alimentados por la fase 3,

La orden de Paro será enviada a los convectores cuya fase sea sobrecarga..

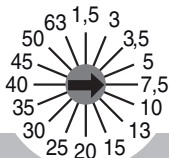
### **Transformador de corriente (T.I.)**

- La longitud del cable del transformador de corriente puede ser ampliada hasta 1,5 metros máximo (cable de tipo H03VV-F o H05V-K)
- El T.I. no tiene sentido de conexión.
- Se pueden pasar varios conductores de una misma fase en el interior del T.I. ( $\emptyset$  interior 10mm máximo).

**Referencia T.I.:** 6330004

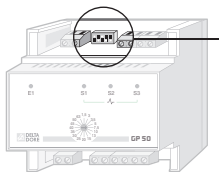
## 4. Puesta en servicio

### Elección del calibre



Si su instalación está equipada con un contador tradicional, elija un calibre (de 1,5A a 63A) disponible en función de la contratación suscrita.

### Configuración del racionalizado



La configuración del racionalizado se realiza mediante los conmutadores situados en la regleta de bornes de conexión superior del **GP 50**.

#### Conmutador A

##### Monofásico o trifásico

En caso de instalación tri-

fásica con contador electromecánico, use 3 T.I.

(transformadores de corriente): 1 por fase (referencia de un T.I.: 6330004)

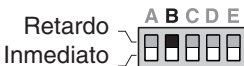


Trifásico  
Monofásico



**Conmutador B****Racionalización retardada**

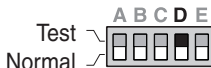
El retardo (unos 3 segundos) se utiliza en aplicaciones equipadas con bomba de calor P.A.C.).

**Conmutador C****Modo de racionalizado**

Modo en cascada : racionalizado de S1, después S2, después S3,  
Modo Cascadocíclico :S1, S2, S3 ou S2, S1, S3

**Conmutador D****Test del racionalizado**

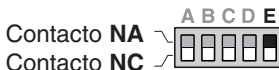
Permite realizar un test rápido del racionalizado de la instalación.  
Sitúe el conmutador D obligatoriamente en **NORMAL** después del test.

**Conmutador E****Selección del sentido del contacto.**

Si fuera necesario, puede invertir el sentido de los contactos del GP 50.

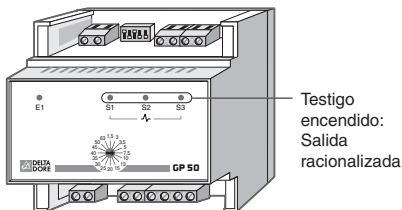
**NA** = Normalmente abierto

**NC** = Normalmente cerrado



## 5. Funcionamiento

### Descripción de los testigos luminosos



### El Racionalizado

Permite reducir la potencia suscrita con la compañía eléctrica, evitando al mismo tiempo disyunciones debido a un exceso de consumo.

Interviene cuando la potencia total solicitada intenta sobrepasar la potencia suscrita.

Opción  
telemando  
telefónico



### Opción telemando telefónico

La entrada ausencia (telemando telefónico) permite parar a distancia los convectores de la instalación.

El testigo **E1** indica el estado de funcionamiento de la instalación.

Testigo encendido: convectores en funcionamiento normal, Testigo apagado: convectores en paro

## 6. Características técnicas

- Alimentación 230V, +/-10%, 50 Hz
- Consumo: 2 VA
- Aislamiento clase II
- Racionalizado sobre 3 vías
- Dimensiones: 5 módulos, h = 53 mm
- Racionalizado en cascada o cascadocíclico® (marca depositada por Delta Dore)
- Calibre del disyuntor (contador tradicional) de 1,5A a 63A
- Tipo de corte de los contactos relé:  
Microinterrupción tipo 1C de acuerdo con EN 60730-1
- Instalación en medio normalmente contaminado
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C
- Temperatura de almacenamiento: -10°C a +70°C
- Salida de relé: 230V / 15A

### **Transformador de corriente (ref. 6330004)**

- Corriente máxima aceptable: 100A
- No hay sentido de montaje ni polaridad a respetar
- Conexión: cable de sección mínima de 0,75mm<sup>2</sup>, longitud máx. 2m



Apareil conforme aux exigences des directives  
2004/108/CE (Compatibilité ElectroMagnétique)  
2006/95/CE (Sécurité basse tension)

Aparato conforme a las exigencias de las directivas  
2004/108/CE (Compatibilidad electromagnética)  
2006/95/CE (Seguridad de baja tensión)

Aparelho em conformidade com as exigências das directivas  
2004/108/CE (Compatibilidade Electro Magnética)  
2006/95/CE (Segurança baixa tensão)

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services

Debido a la evolución de las normas y el material, las características indicadas en el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta tanto no hayan sido confirmadas por nuestros servicios

Devido à evolução das normas e do material, as características indicadas pelo texto e pelas imagens deste documento, não nos comprometem excepto após confirmação pelos nossos serviços.