

Dispositivo Señalizador de Presencia de Tensión (DPT)

El **DPT** es un dispositivo utilizado para señalar la presencia de tensión eléctrica en barras de media tensión.

Está especialmente diseñado para ser utilizado junto a detectores capacitivos de tensión.

La señalización se realiza a través del encendido de lámparas de neón.

Características principales:

- Posee lámparas de gas neón de bajo consumo.
- Permite un sencillo recambio de las lámparas en caso de rotura.
- Baja tensión de encendido.
- Tres puntos de prueba. Permiten verificar el estado de las lámparas como así también verificar concordancia de fase de distintas tensiones.
- Fácilmente extraíble de su base, la cual se halla fijada al panel de montaje (modelos **DPT-F** y **DPT-P**).
- Cuando se extrae el **DPT** de su base, las tres fases quedan conectadas a tierra, protegiendo de esta forma al detector capacitivo de tensión y permitiendo el encendido de otras lámparas de neón conectadas en serie (modelos **DPT-F** y **DPT-P**).

Características generales:

Marca:	Boherdi Electrónica
Modelo:	DPT-F (montaje frontal) DPT-P (montaje posterior) DPT-N (montaje fijo)
Funcionamiento:	Electrónico
Tipo de servicio:	Continuo
Tensión mínima de encendido:	80 Vca
Corriente mínima requerida:	4 μ A
Consumo máximo:	500 mW por fase (a 250 Vca)
Temperatura de operación:	-10 a 60 °C



DPT

Manual del Usuario

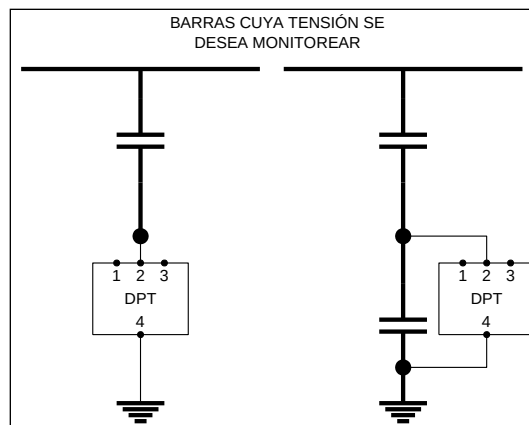
Código: EB4-006

Edición:	0
Revisión:	6
Vigencia:	05/04/19
Página 1 de 7	

Conexionado:

La conexión se realiza a través de un capacitor en serie con el **DPT** o desde el punto medio de un divisor capacitivo (en la figura se muestra la conexión de una de las fases, los puntos indicados con 1, 2, 3 y 4 corresponden a los bornes de la base del **DPT**).

Borne	Descripción
1 (R)	Línea 3 (L3 o R)
2 (S)	Línea 2 (L2 o S)
3 (T)	Línea 1 (L1 o T)
4 (↓)	Conexión a tierra

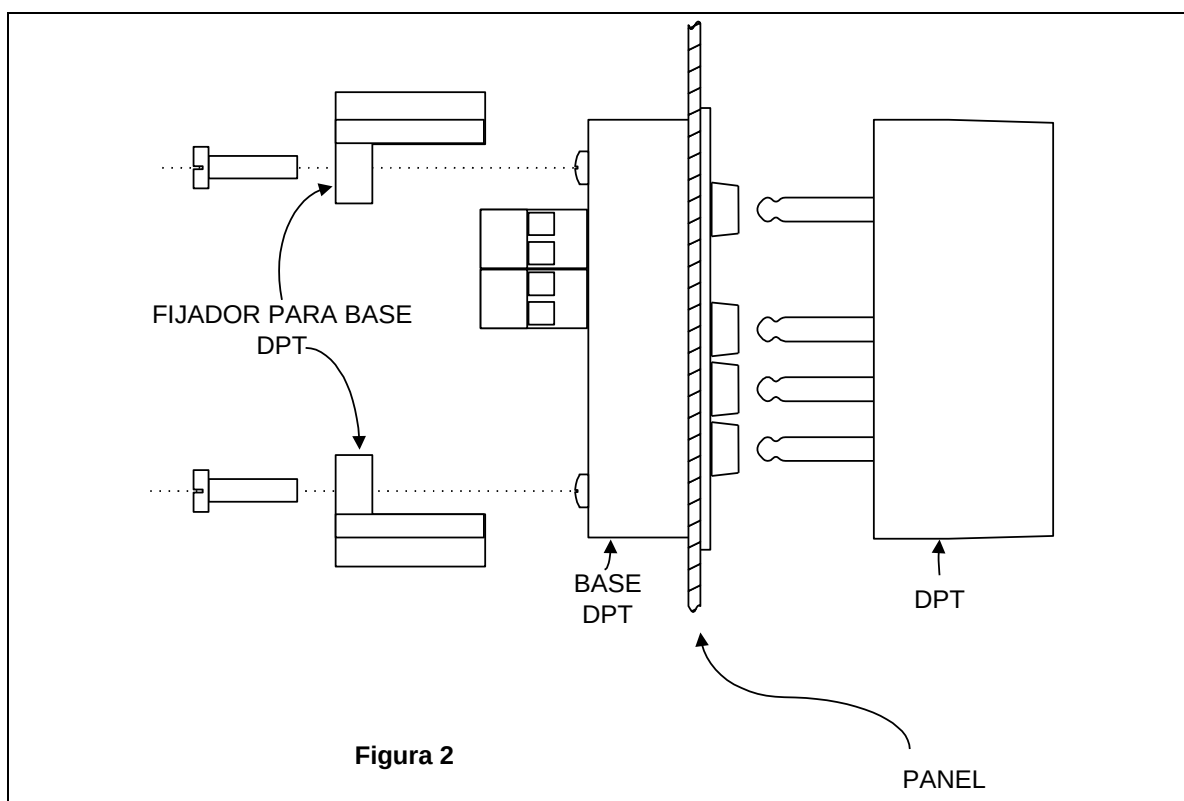
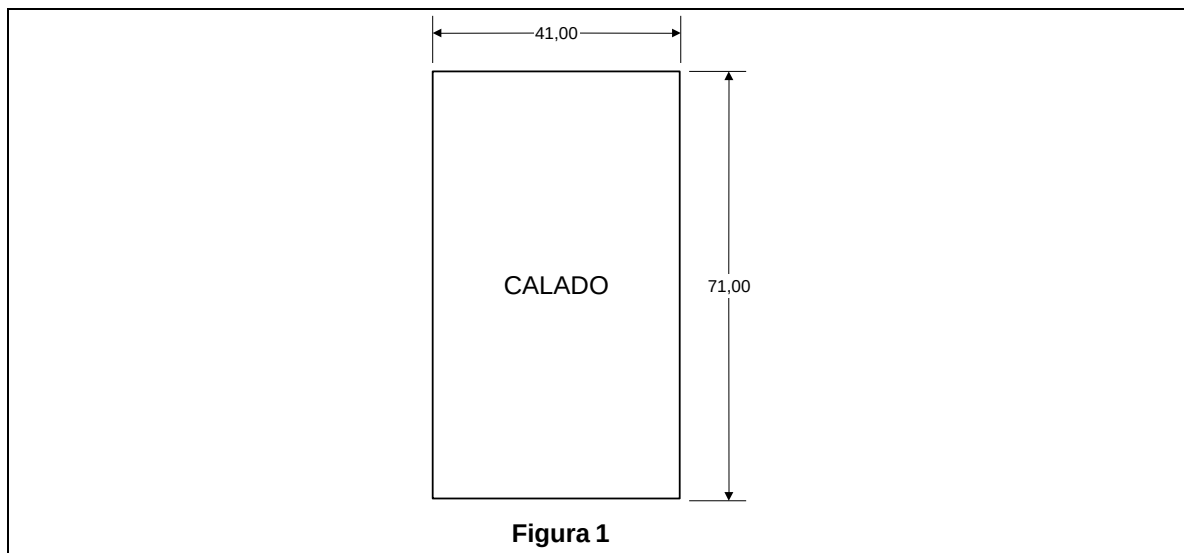


Montaje:

El **DPT** se presenta en tres modelos de acuerdo a la forma de montaje.

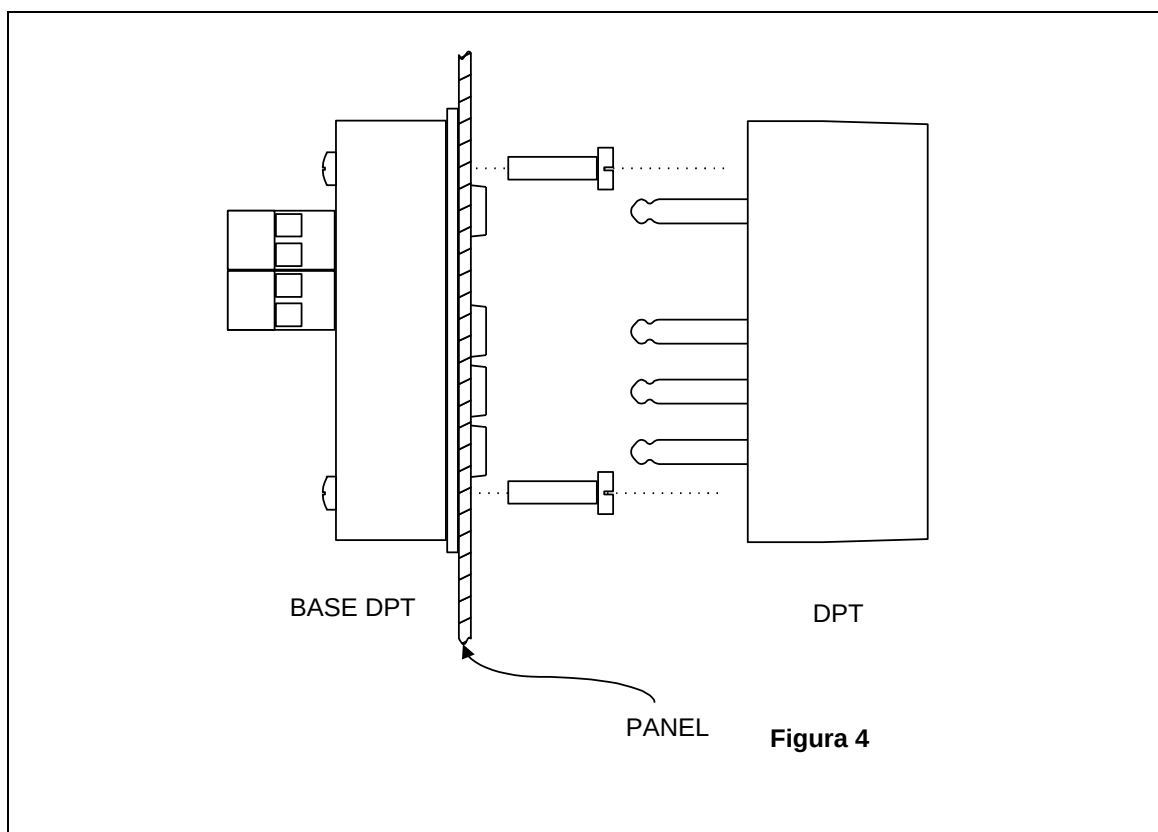
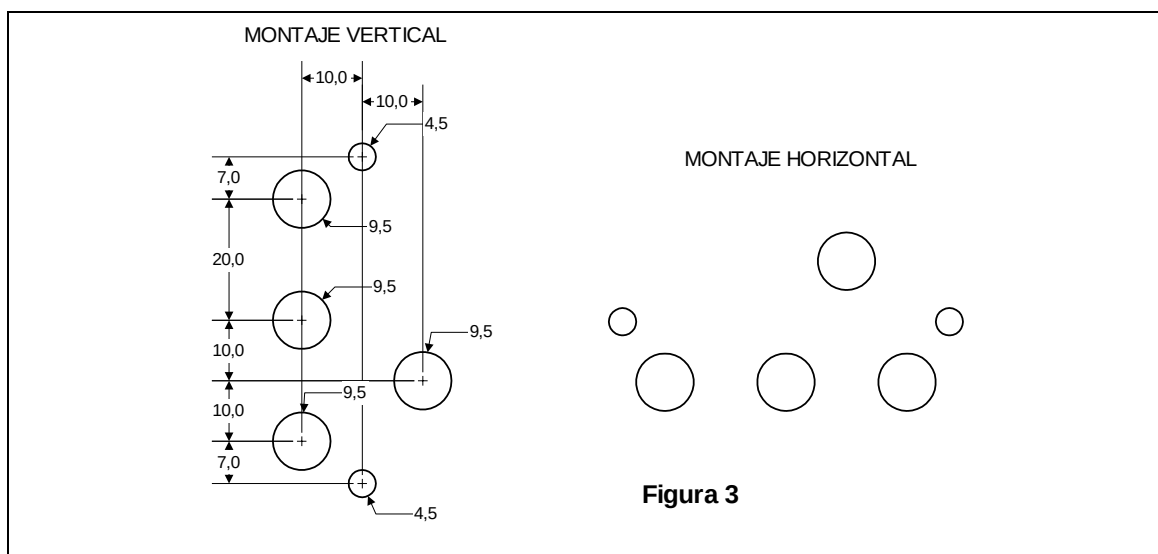
Modelo DPT-F (Montaje embutido)

Requiere hacer el calado que se muestra en la figura 1 e instalarlo como se ve en la figura 2



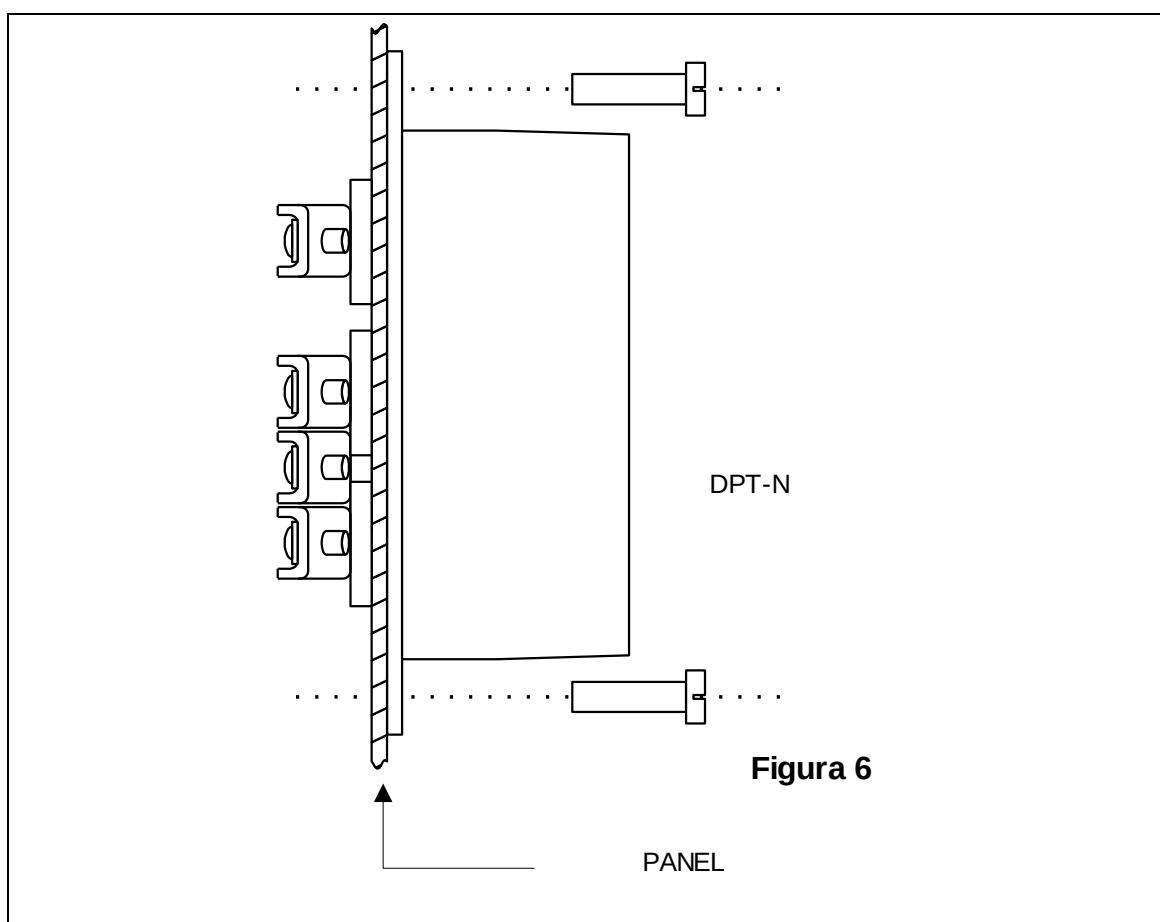
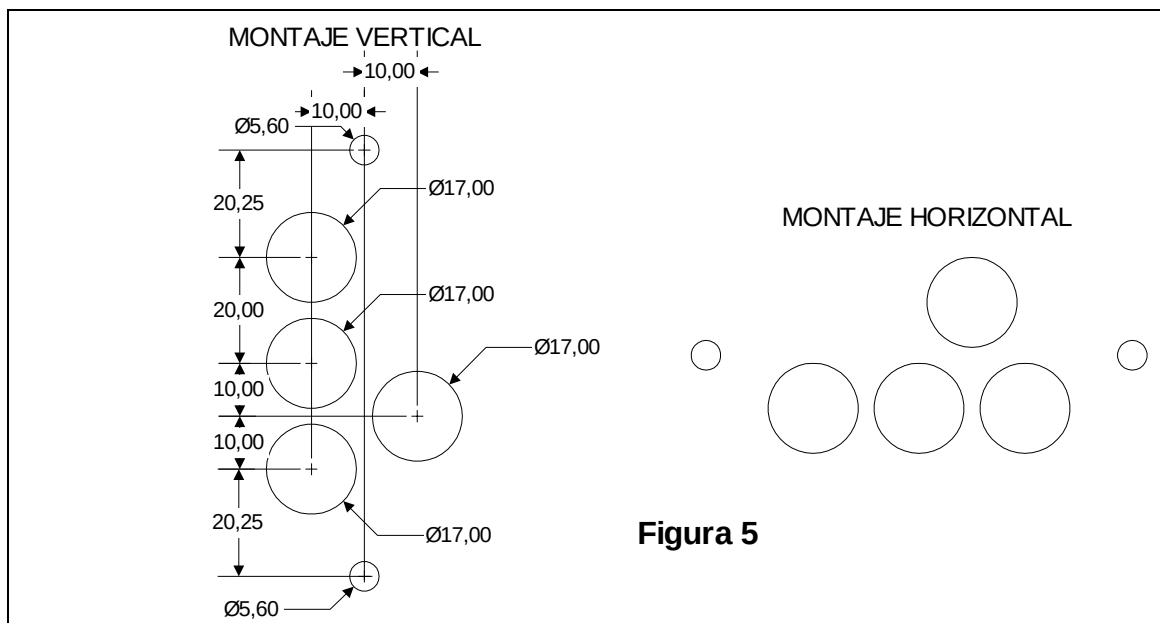
Modelo DPT-P (Montaje posterior)

El montaje de este modelo se efectúa realizando los agujeros que se muestran en la figura 3, y atornillando la base desde el frente como se muestra en la figura 4.



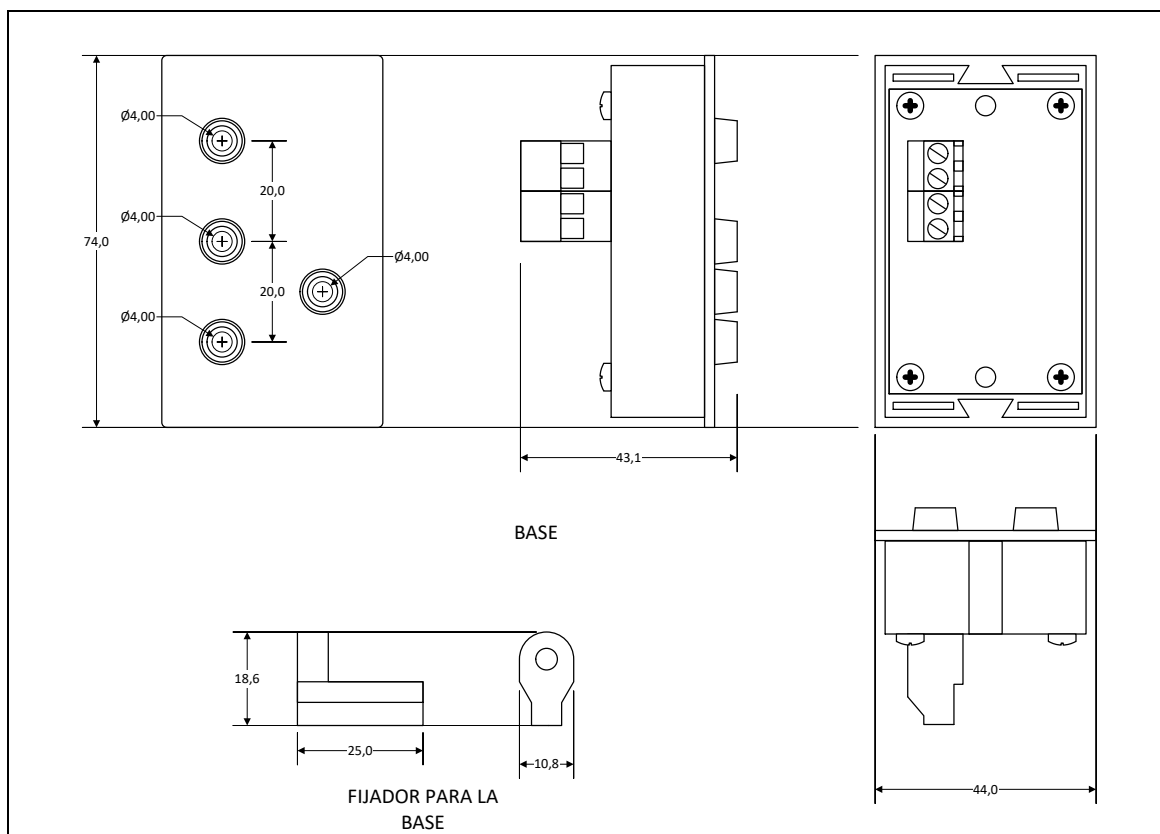
Modelo DPT-N (Montaje fijo)

El montaje de este modelo se efectúa realizando los agujeros que se muestran en la figura 5, y atornillando el DPT como se muestra en la figura 6.

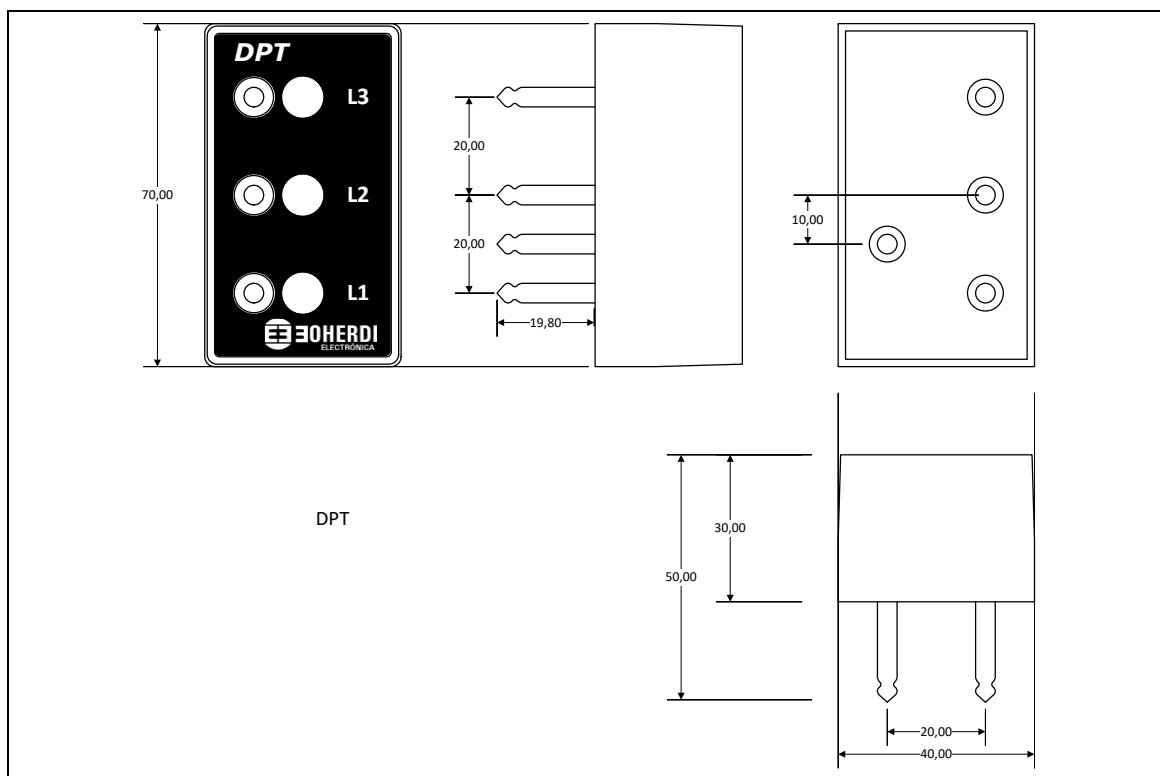


Esquema dimensional.

DPT montaje posterior y frontal (DPT-P y DPT-F).



Dimensiones base DPT y accesorio fijador (DPT-F y DPT-P).



Dimensiones módulo extraíble (DPT-F y DPT-P).



DPT

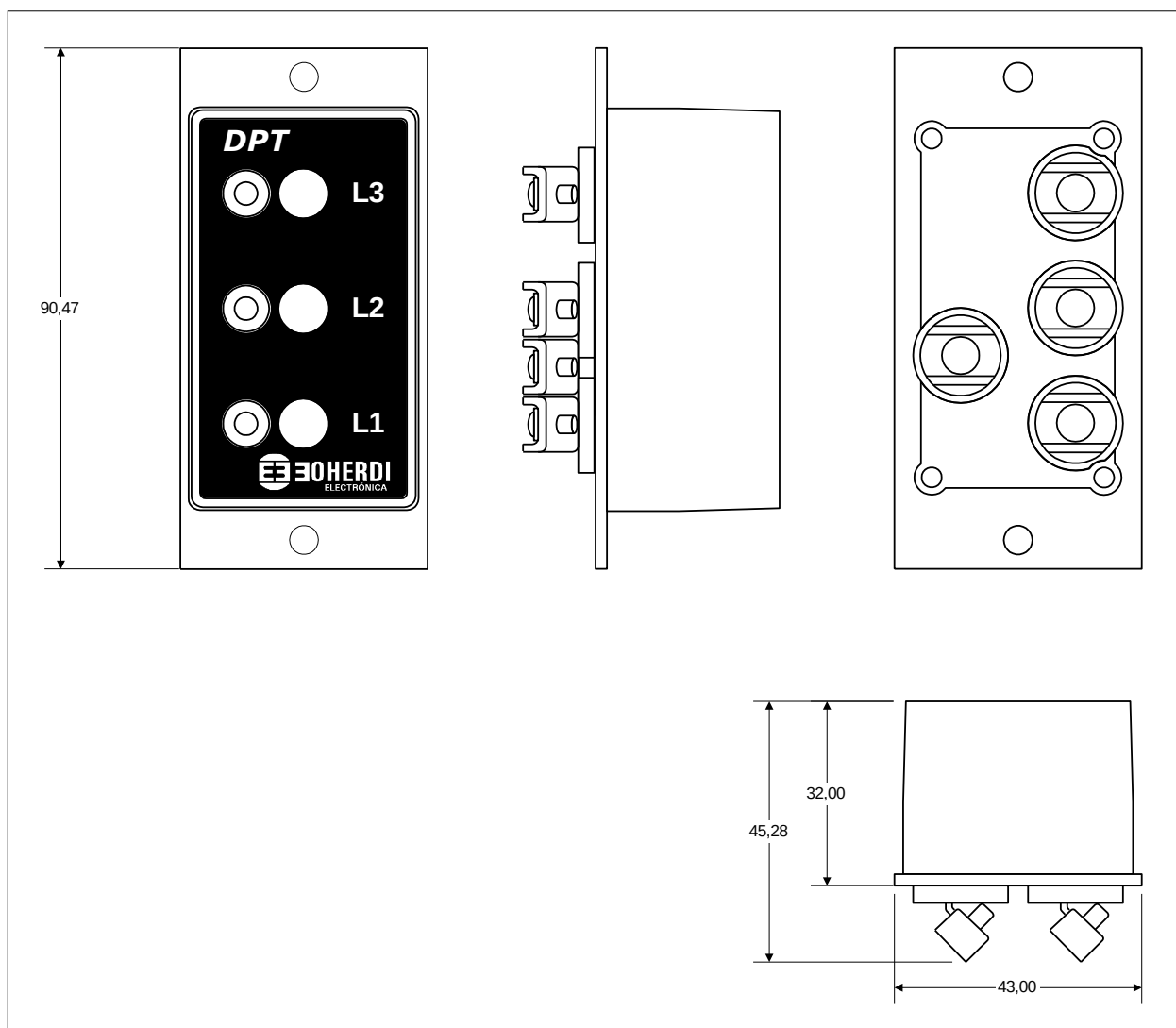
Manual del Usuario

Código: EB4-006

Edición:	0
Revisión:	6
Vigencia:	05/04/19

Página 6 de 7

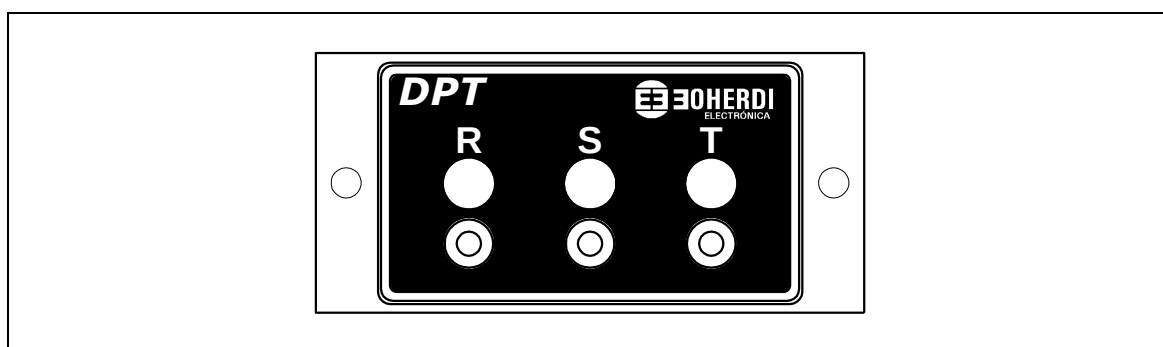
DPT montaje fijo (DPT-N).



Dimensiones (DPT-N)

Textos y orientación del frente.

Existen tres modelos standard de frentes, RST horizontal, RST vertical y L1L2L3 vertical.



Frente RST horizontal

	DPT Manual del Usuario Código: EB4-006	Edición:	0
		Revisión:	6
		Vigencia:	05/04/19
		Página 7 de 7	