



Planck[®]
technologies

MEDIDOR COMBINADO HP184Z-UIF



Planck Technologies SA de CV.

LOS MEDIDORES COMBINADOS DE LA SERIE HP184Z-UIF SE UTILIZAN PARA MEDIR Y MOSTRAR VOLTAJE, FRECUENCIA Y CORRIENTE EN CIRCUITO ADEMÁS DE PODER AGREGAR UN CANAL DE SALIDA DE ALARMA.

Planck Technologies. Calle Niños Héroes , No 3
Pueblo Nuevo, Zumpango Edo. de Mex.5586255312



Manual de Instrucciones de funcionamiento del medidor combinado.

HP184Z-UIF voltaje-corriente-frecuencia.

Capítulo 1. Introducción general

Los medidores combinados de la serie HP184Z-UIF se utilizan para medir y mostrar voltaje, frecuencia de corriente en circuito monofásico y se puede agregar una canal de salida de alarma.

Capítulo 2. Modelo y Definición

HP18AZ - 4 - UIF

Voltaje, corriente, frecuencia combinados

Pantalla de tres tubos digitales sin procesar

Salida de alarma

X: Sin fallas de alarma.

K: Con un canal de salida de alarma en relé.

Forma de Instrumento

3:80x80 7:72x72 8:48x48 9:96x96 18 series.

18 Contadores combinados.

A

Parámetros Técnicos.

3.1 Rango de Medición. (puede continuar funcionando con una sobrecarga 1,2 veces mayor)

Voltaje: medición directa: CA 100v 200v 380v o 500v

Transformador de voltaje externo; CA 100v

Corriente: Medida directa: AC 1A, 5A

Transformador de voltaje externo; AC/1A/5A

Frecuencia: 45 - 65hz

3.2 Clase de precisión; clase 0.5

3.3 Tasa de muestreo: 1.5 veces/s (se puede personalizar)

3.4 Consumo de circulo de entrada : ambos de voltaje, corriente menos que 0.5VA

3.5 resolución de pantalla: Min. 0.1V , el punto decimal cambia automáticamente .Min 0.001A.

De igual manera el punto decimal cambia automáticamente A/kA. Frecuencia 0.01Hz

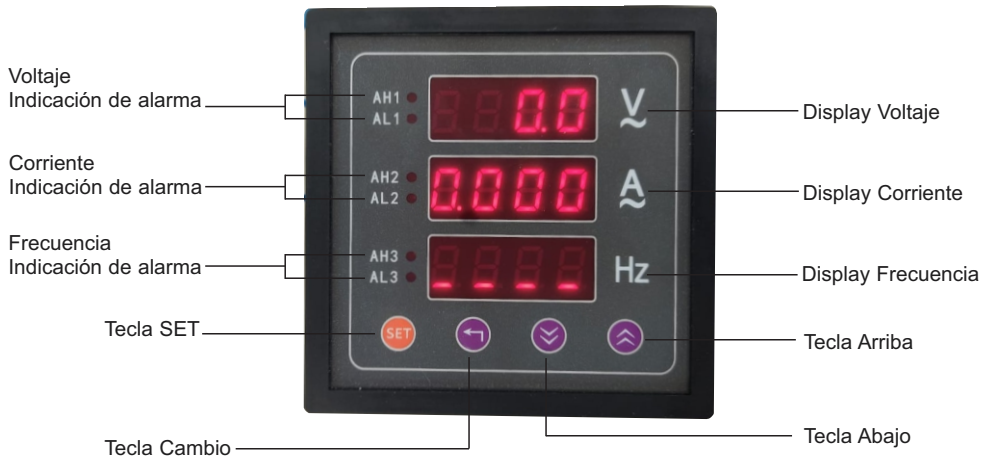
3.6 Fuente de alimentación auxiliar: 220v: 194 50/60Hz , menor que 3VA 3.7

Salida de Alarma: salida de alarmas de limite superior e inferior de tres canales desde el mismo rele.5A/250VCD, 5A/30VCD, Carga resistiva.

Entorno Operativo: lugares libres de corrupcion de gas, con temperatura de -10°/50°, y humedad relativa = 85% RH

Programación

4.1 Descripción del panel



Ah1 -3 encendido: indica respectivamente Voltaje, Corriente, Frecuencia una alarma de limite superior.

Ah1 -3 encendido: indica respectivamente Voltaje, Corriente, Frecuencia una alarma de limite inferior.

Botones.

Tecla SET: En el modo de visualización de medición, puede ingresar al modo de programación presionando la tecla SET durante 2 s (ingrese directamente solo cuando el código = 0 (predeterminado)); de lo contrario, debe ingresar la tecla derecha para ingresar el código de programación.)

En el modo de programación, al presionar la tecla SET una vez se puede cambiar al siguiente menú. Pulsando esta tecla durante 2 segundos puede salir del modo de programación.

Tecla SHIFT: en el modo de visualización de medición, puede ver la versión del software presionando la Tecla SHIFT durante 2 segundos. En el modo de programación, presionar la tecla SHIFT una vez puede mover el cursor a la izquierda. Si presiona esta tecla durante 2 segundos, podrá regresar al menú anterior.

Tecla ABAJO: En el modo de programación, presionar la tecla ABAJO una vez disminuirá los valores de los parámetros del menú.

Tecla ARRIBA: En el modo de visualización de medición, si presiona la tecla ARRIBA durante 2 s, aparecerá "rSt" Y suelte el bloqueo de alarma (cuando el medidor está con alarma y en estado bloqueado) En el modo de programación, presionando la tecla ARRIBA una vez aumentará el valor del parámetro del menú,

En el modo de programación, volverá automáticamente al modo de visualización de medición si no hay ninguna operación de tecla durante más de 120 segundo.

A

Menu.

Código de serie.	Parametro.	Nombre de Parámetro.	Rango de Ajuste.	Explicación.
1.	Pt	Relación de transformador de voltaje.	1.0~3200.0	Pt = valor del lado primario de la relación del transformador de tensión + valor del lado secundario, por ejemplo, transformador de tensión de 10 kV / 100 V (Pt = 100,0). Cuando sin transformador de voltaje (entrada directa), Pt = 1.0
2.	Ct	Relación de transformador de corriente.	1~9999	Ct = valor del lado primario de la relación del transformador de corriente + valor del lado secundario. por ejemplo transformador de corriente 100 / 5A (Ct = 20). Cuando sin transformador de corriente (entrada directa), Ct = 1
3.	codE	Contraseña de Programacion	0~9999	codE es para configurar el código de programación. codE = 0, en el modo de visualización de medición, puede ingresar al modo de programación directamente presionando la tecla SET durante 2 s. De lo contrario, aparecerá la ventana de contraseña y podrá ingresar el código de programación solo con la contraseña correcta.
los siguientes son menús de función de alarma: vea el rango de corriente en la etiqueta de la caja (especificación) la posición decimal de AH1, AL1, dF1 se determina automáticamente por el rango de voltaje y la relación del transformador de voltaje Pt cuando el rango de voltaje $\times Pt \times 1.2 < 10000A$, la unidad de Ah1 3, A11 - 3, dF1 - 3 es V, o es kV. la posición decimal de AH2, AL2, dF1-3 se determina automáticamente por el rango de corriente y la relación del transformador de corriente Ct. Cuando el rango de corriente $\times Ctx 1.2 < 1000CA$, la unidad de Ah1-3, Ali dF1-3 es A, o es kA.				
4.	AH 1	valor de ajuste de la alarma de límite superior de tensión	0~9999	Cuando el valor de visualización de voltaje AH1, emitirá la alarma de límite superior de voltaje. Configurar AH1 como 9999 cerrará la función de alarma de límite superior de voltaje.
5.	AL 1	valor de ajuste de la alarma de límite inferior de tensión	-0~9998	Cuando el valor de visualización de voltaje <AL1, emitirá la alarma de límite inferior de voltaje. Configurar AL1 como -1 cerrará la función de alarma de límite inferior de voltaje. cuando el valor de visualización de voltaje <(AH1-dF1), liberará la alarma de límite superior de voltaje.
6.	dF 1	Diferencia de conmutación de alarma de tensión.	0~9999	Cuando el valor de visualización de voltaje > (AL1 + dF1), liberará la alarma de límite inferior de voltaje.
7.	AH 2	Valor de ajuste de la alarma límite superior actual.	0~9999	cuando el valor de visualización actual > AH2, emitirá la alarma de límite superior actual. Configurar AH2 como 9999 cerrará la función de alarma de límite superior actual.
8.	AL 2	Valor de ajuste de la alarma límite inferior actual.	-0~9998	cuando el valor de visualización actual <AL2, emitirá la alarma de límite inferior actual. Establecer AL2 como -1 cerrará la función de alarma de límite inferior actual.
9	dF 2	Diferencia de conmutación de alarma de tensión.	0~9999	cuando el valor de visualización actual <(AH2-dF2), liberará la alarma de límite superior actual. Cuando el valor de visualización actual > (AL2 + dF2), liberará la alarma de límite inferior actual.
10.	AH 3	valor de ajuste de la alarma de límite superior de frecuencia	0.00~99.99	cuando el valor de visualización de frecuencia > AH3, emitirá la alarma de límite superior de frecuencia. Establecer AH3 como 9999 cerrará la función de alarma de límite superior de frecuencia.
11.	AL 3	valor de ajuste de la alarma de límite inferior de frecuencia	-0.00~99.98	cuando el valor de visualización de frecuencia <AL3, emitirá la alarma de límite inferior de frecuencia. Establecer AL3 como -1 cerrará la función de alarma de límite inferior de frecuencia.
12.	dF 3	diferencia de conmutación de alarma de frecuencia	0.00~99.99	cuando el valor de visualización de frecuencia <(AH3-dF3), liberará la alarma de límite superior de frecuencia. Cuando el valor de visualización de frecuencia > (AL3 + dF3), liberará la alarma de límite inferior de frecuencia.
13.	ont	tiempo de retardo de la generación de alarma ont	0~9999s	Ont es el tiempo de retardo de la salida de relé cuando el instrumento pasa del "estado sin alarma" al "estado de alarma". Cuando la duración de la alarma es continua, el proceso de conmutación se ignorará. Si ont = 0, el relé cambiará al "estado de alarma" inmediatamente cuando se active la alarma.
14.	oFt	tiempo de retardo de la activación de la alarma oFt	0~9999s	a menudo es el tiempo de retardo de la salida de relé cuando el instrumento se conmuta del "estado de alarma" al "estado de no alarma". Cuando la duración de la alarma de liberación se apaga, el proceso de conmutación se ignorará. Si oFt = 0, el relé cambiará al "estado sin alarma inmediatamente cuando se libere la alarma".

15.	oFt	ajuste de extensión de alarma ALE	0~9999	<p>Miles de lugares de ALE: se utiliza para cambiar el estado de la salida del relé cuando es 0: después del encendido, cuando no hay alarma, los terminales COM y N / C están cerrados, COM y N / O están abiertos. Cuando hay alarma, COM y N / C están abiertos, COM y N / O están cerrados.</p> <p>cuando es 1: después del encendido, cuando no hay alarma, los terminales COM y N / C están abiertos, COM y N / O están cerrados. Cuando hay alarma, COM y N / C están cerrados, COM y N / O están abiertos. Cuando el lugar de las centenas de ALE es 1: para iniciar el bloqueo de alarma.</p> <p>Eso significa que, después de la alarma, incluso si las condiciones de alarma desaparecen, la salida de relé y las luces de advertencia siempre estarán en estado de alarma. En el modo de visualización de medición, si presiona la tecla ARRIBA durante 2 segundos, se liberará el bloqueo de alarma en el lugar de las decenas de ALE:</p> <p>cuando es 1, no emitirá una alarma cuando el valor de visualización sea 0. Cuando sea 2, no emitirá una alarma cuando el valor de visualización sea 0+ Encendido en la supresión de alarma</p> <p>cuando es 3, encienda la supresión de alarma. Encienda la supresión de alarma, significa que no emitirá una alarma inmediatamente incluso si cumple con la condición de alarma cuando se enciende. Cuando se cancela la condición de alarma, la salida de alarma se iniciará si se cumple de nuevo con la condición de alarma.</p> <p>El lugar de las unidades de ALE 1-9: El valor de visualización cambia de 0 a no 0. La alarma comenzará a funcionar después de la configuración del tiempo de retardo del lugar de las unidades ALE. Para utilizar esta función, inicie la alarma "sin alarma cuando el valor de visualización sea 0 o cierre la alarma de límite inferior al mismo tiempo. Por ejemplo, el lugar de las unidades de ALE es cuando el valor de visualización cambia de 0 a no 0, el la alarma se iniciará después del tiempo de retardo de 5. Esta función se utiliza para proteger la alarma del modo de apagado o de espera a la condición de funcionamiento normal.</p>
-----	-----	-----------------------------------	--------	--

Instalación y colección.

5.1 forma y dimensión de corte del orificio (unidad: mm)

A

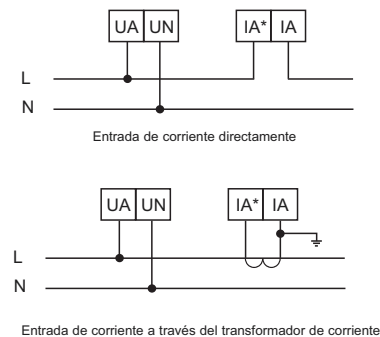
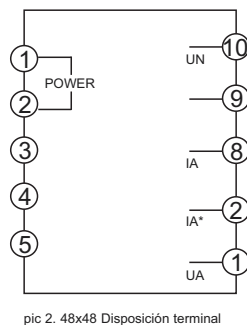
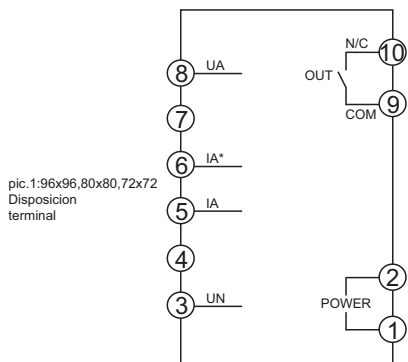
FORMA	Dimensión del panel		Dimensión de la caja			Dimensión corte	
	W	H	W	H	D	W	H
80x80	80	80	75	75	80	76	76
72x72	72	72	67	67	80	68	68
48x48	48	48	44	44	100	45	45
96x96	96	96	91	91	80	92	92

5.2 Método de instalación. Elija la dimensión de corte del orificio correspondiente de acuerdo con la dimensión del medidor de la tabla de arriba, haga un orificio en la pantalla de instalación, inserte el medidor en el orificio, coloque las dos piezas de sujeción en el soporte de sujeción, empújelas y apriételas con la mano.

5.3 Descripción del cableado y el terminal.

+ 10% POTENCIA: Puerto de entrada de energía auxiliar, predeterminado 220V-15%, 50 / 60Hz, si necesita otra especificación, por favor díganos al realizar el pedido.

UA, UN: puerto de entrada de señal de voltaje
 IA, IA *: puerto de entrada de señal de corriente
 OUT: puerto de salida de contacto de relé.



Precauciones.

6.1 Confirme si la fuente de alimentación, la señal de entrada y el cableado de cada terminal del medidor son correctos y confiables antes de aplicar la energía.

6.3 Al medir la verificación, el instrumento debe precalentarse durante 15 minutos.

6.2 Establezca los parámetros correctos del menú de configuración de acuerdo con la necesidad real antes del uso

6.4 El instrumento no debe ser golpeado, golpeado ni vibrado excesivamente y su entorno de uso debe cumplir con los requisitos técnicos.

Capítulo 7. Embalaje y almacenamiento

El instrumento y los accesorios con el embalaje deben mantener las condiciones de almacenamiento frescas, secas y libres de daños por humedad y gas con una temperatura no superior a 70 ° C y no inferior a -40 ° C, y humedad relativa <85%.

Embalaje y almacenamiento.

El instrumento y los accesorios con el embalaje deben mantener las condiciones de almacenamiento frescas, secas y libres de daños por humedad y gas con una temperatura no superior a 70 ° C y no inferior a -40 ° C, y humedad relativa <85%.

A



HP184Z-UIF

Un producto de Planck Technologies Co. cat.0198 Niños Héroes 3
Pueblo Nuevo , Zumpango, Edo. de Mex. Mexico.
plancktechnologies.mx Tel: 5916116005 y 5586255312
ventas@plancktechnologies.mx