hispania solar
todo en fotovoltaica

MEDIDOR PORTÁTIL DEL ÁNGULO DE FASE Y DEL COS φ

Hispania phi

- Medida del ángulo de fase con alcance de 0… ± 180,0 grados
  Indicador de coseno de PHI con alcance de 0… ± 1.000
- Medidas entre tensión e intensidad o entre tensiones, con separación galvánica entre tensiones e intensidad
- Alcance de tensión desde 1…400V, alcance de intensidad desde 0,1…6A AC
- Medida de la frecuencia de la tensión
- Indicador tipo LCD de 3 _ de dígitos de 17,5mm
- Funciones del Hispania phi programables por el usuario
- Funcionamiento con 4 pilas de 1,5V tipo LR6
- Ejecución en caja portátil y robusta con soporte de sobremesa

Hispania phi

HISPANIA SOLAR DE ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS, S.L.
Camí del Mig, 20 • 08349 Cabrera de Mar (Barcelona)
Tel. 93 754 19 67 • Fax 93 754 20 19 • info@hispaniasolar.es • www.hispaniasolar.es

hispania solar
todo en fotovoltaica

GENERALIDADES

El medidor de ángulo de fase Hispania phi es un instrumento portátil que indica el ángulo en grados y el factor de potencia en coseno phi entre dos tensiones o entre una tensión y una corriente. Además permite la medida de la frecuencia de la tensión.

La entrada de tensión está galvánicamente separada respecto a la segunda entrada de tensión o de corriente, lo que permite su uso en cualquier circunstancia sin preocuparse del riesgo de provocar cortocircuitos.

Para la medida de la corriente se puede embornar directamente la intensidad hasta 6A o bien utilizar un secundario de un transformador de intensidad …/5A o un transformador tenaza …/5A, lo que permite su uso en líneas de corrientes muy elevadas.

La medida de tensión puede ser directa de hasta 400V o usando un transformador de tensión …/…, también puede usarse un neutro artificial para las medidas trifásicas.

Entre sus aplicaciones destacan las medidas en relés de vía para uso en ferrocarriles, de protección en compañías eléctricas, control de calidad y medidas del factor de potencia en iluminarias, motores, transformadores, electrodomésticos, etc.

FÁCIL MANEJO

El Hispania phi es un instrumento totalmente automático muy fácil de manejar. Su programación permite su posterior uso con sólo las funciones que se utilicen habitualmente convirtiéndolo así en un instrumento para hacer una tarea específica.

Para la medición del coseno de phi basta con conectar el instrumento y tomar la lectura.

En el caso que la señal que llega al instrumento no sea suficiente para una lectura precisa, el display mostrará los mensajes LO1 o LO2 indicando así cuál de las entradas no dispone de suficiente señal para la medida. En el caso de que no exista señal en ninguna entrada el mensaje visualizado será LO.

Funcionamiento con pilas con indicador de pilas gastadas. Si durante más de 5 minutos no se utiliza, pasará al modo de ahorro de pilas.

Un original sistema de bornes permite que al conectar las conexiones al Hispania phi éste se conecte automáticamente. También la selección de medidas entre tensión-tensión o tensión corriente se realiza automáticamente al embornar las conexiones.

Características Técnicas

Indicación máxima:	0…K180,0 grados, 0…K1,000 y 45,0…65,0Hz
Alcances:	1…400V AC y 0,1…6A AC
Indicador:	3_ dígitos tipo LCD. Indicación mensajes COS-FAS-FRE-BAT-LO
Precisión:	Clase 1, referida al fondo de escala de cada indicación.
Dimensiones y peso:	100mm(ancho) x 170mm(alto) x 30mm(profundo), peso 0,5kg.
Funciones especiales:	Permite programar el número de funciones disponibles de entre las 3 de que dispone. De esta forma el pulsador frontal de funciones que se hayan programado facilita su uso a los operarios no habituados a instrumentos programables. Calibración por software realizable por el usuario.

Rev. F-34.04-1000

HISPANIA SOLAR DE ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS, S.L.
Camí del Mig, 20 • 08349 Cabrera de Mar (Barcelona)
Tel. 93 754 19 67 • Fax 93 754 20 19 • info@hispaniasolar.es • www.hispaniasolar.es