




ZL0217-0A



i Los transductores de intensidad de baja tensión (LVCT) de la serie HDPM6000 de PowerLogic™ proporcionan una tensión de CA secundaria proporcional a la corriente alterna primaria (detectada). Estos transductores de intensidad, que están indicados para utilizarse exclusivamente en la plataforma HDPM6000, ofrecen un medio para transformar amperajes de servicio eléctrico en una tensión compatible con equipos de supervisión.



 www.se.com
Modelos de transductores de intensidad de la serie HDPM6000

Consulte las siguientes guías de instalación (número de pieza):

HDPM6000B (ZL0223), unidad principal HDPM6000 (ZL0211), módulo de E/S HDPM6000 (ZL0220), HDPM6000R (ZL0226), HDPM6000S24 (ZL0232) y HDPM6000S (ZL0229).

1 Información de seguridad

Información importante

Lea detenidamente las instrucciones y examine el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de intentar instalarlo, ponerlo en funcionamiento o realizar reparaciones o tareas de mantenimiento en el mismo. A lo largo de este boletín o en el equipo pueden aparecer los siguientes mensajes especiales para advertir de posibles peligros o llamar la atención sobre información que aclara o simplifica un procedimiento.



La adición de uno de estos dos símbolos a una etiqueta de seguridad del tipo "Peligro" o "Advertencia" indica que existe un peligro eléctrico que causará lesiones si no se siguen las instrucciones.

Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarle sobre posibles peligros de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que sigan a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

⚠️⚠️ PELIGRO

PELIGRO indica una situación de peligro que, si no se evita, **provocará** lesiones graves o incluso la muerte.

⚠️ ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de peligro que, si no se evita, **podría provocar** lesiones graves o incluso la muerte.

⚠️ PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría provocar** lesiones leves o moderadas.

AVISO

AVISO indica prácticas no relacionadas con lesiones.

Tenga en cuenta lo siguiente

La instalación, el manejo, las revisiones y el mantenimiento de equipos eléctricos deben ser realizados únicamente por el personal cualificado. Schneider Electric no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material. Una persona cualificada es aquella que cuenta con la capacidad y los conocimientos relativos a la construcción, el funcionamiento y la instalación de equipos eléctricos, y que ha sido formada en materia de seguridad para reconocer y evitar los riesgos que conllevan tales equipos. La instalación, el cableado, la comprobación y la puesta en servicio deben llevarse a cabo de acuerdo con todos los reglamentos locales y nacionales en materia de electricidad.

2 Precauciones de seguridad

⚠️⚠️ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Utilice equipos de protección individual (EPI) adecuados y siga las prácticas de seguridad para trabajos eléctricos aplicables. Consulte NFPA 70E en EE. UU. o las normas locales aplicables.
- La instalación y el mantenimiento de este equipo solo deberá realizarlos personal eléctrico cualificado.
- Apague todas las fuentes de alimentación del equipo antes de iniciar el trabajo, ya sea dentro o fuera del equipo.
- El producto podría utilizar diferentes fuentes de tensión/alimentación. Desconecte todas las fuentes de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento o reparación en él.
- Utilice siempre un dispositivo detector de tensión con las características nominales adecuadas para confirmar que el equipo está apagado.
- No confíe únicamente en la indicación de tensión proporcionada por este producto.
- Los productos que ofrezcan un aislamiento básico deben instalarse en conductores aislados.
- Sustituya todas las puertas, cubiertas o dispositivos de protección antes de encender el equipo.
- Instale el dispositivo en una caja de protección eléctrica y contra incendios adecuada conforme a la legislación local.
- Este producto no está destinado a aplicaciones vitales o de seguridad.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, abra o desconecte siempre el circuito del sistema (o servicio) de distribución de energía del edificio antes de instalar o reparar transformadores de intensidad.

El incumplimiento de estas instrucciones causará la muerte o lesiones graves.

2 Precauciones de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE LESIONES PERSONALES O DESPERFECTOS EN EL EQUIPO

- No instale el transductor de intensidad en circuitos cuya tensión entre fases sea superior a la tensión nominal, salvo en caso de que se emplee un aislamiento adicional adecuado entre el conductor primario y los transductores de intensidad.
- No instale el transformador de intensidad en un panel que supere el 75% del espacio de cableado en cualquier área transversal del interior del panel.
- No instale el transformador de intensidad en la zona de venteo del arco del interruptor.
- No instale el transformador de intensidad usando métodos de cableado de Clase 2 ni lo conecte a equipos de Clase 2 (NFPA 70).
- Asegúrese de que no se supera el 120% de la intensidad nominal primaria.
- Utilice siempre un transformador de intensidad cuyas características nominales sean adecuadas para la aplicación.
- No instale el transformador de intensidad en una zona en la que pudiera obstruir los orificios de ventilación.
- Proteja el transformador de intensidad y guíe los conductores de modo que no entren en contacto con terminales o unidades de barras colectoras activas.
- No pelee el aislamiento de los cables conductores de los TI conectados al módulo de retroadaptación.

El incumplimiento de estas instrucciones podrá ocasionar lesiones personales, incendios o daños en el equipo.

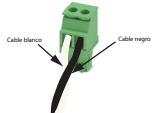
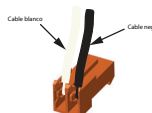
Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad por los daños en los equipos ni por las lesiones que pudieran provocar aquellos productos que utilicen en circuitos con características nominales superiores a las indicadas para ellos.

3 Información de pedido

Los conectores para los TI compatibles con la unidad principal HDPM6000, el módulo de retroadaptación, el módulo de E/S y el módulo de canal de barras se suministran con el central de medida. Los TI de estos módulos no están terminados con ningún conector. Si el conductor es demasiado largo, puede cortarse a la longitud deseada sin que ello afecte a la precisión del TI. Consulte la sección "Instalación" para obtener más información.

Los TI diseñados específicamente para los modelos HDPM6000S24 y HDPM6000S incorporan un conector preinstalado al final de los cables conductores. Debido a que los modelos HDPM6000S24 y HDPM6000S emplean diferentes formatos de conector, un TI diseñado para el modelo HDPM6000S24 no es compatible con el modelo HDPM6000S, y viceversa. Cualquier TI HDPM6000 que no se suministre de fábrica terminado con un conector puede utilizarse con el modelo HDPM6000S24 utilizando los conectores del kit METSEHDPM5S24CTCON.

Diferencia de conector entre los modelos HDPM6000S24 y HDPM6000S:

HDPM6000S24		HDPM6000S	
			
HDPM6000S24	✓	HDPM6000S24	✗
HDPM6000S	✗	HDPM6000S	✓
Los TI HDPM6000S se suministran terminados de fábrica con un conector.			

TI compatibles con la unidad principal HDPM6000, el módulo de retroadaptación HDPM6000R y el módulo de E/S

Modelo/Referencia comercial	Longitud del conductor	Peso	Factor de forma	Precisión	Descripción	Tipo de TI	
METSEHDPM20A12H	3,66 m	0,494 kg	SUN2	0,2%	TI de 20 A	Núcleo dividido	
METSEHDPM20A30H	9,14 m	0,883 kg					
METSEHDPM75A12	3,66 m	0,159 kg	CTMF	1,0%	TI de 75 A		
METSEHDPM75A12H	3,66 m	0,516 kg	SUN3	0,2%			
METSEHDPM75A30	9,14 m	0,322 kg	CTMF	1,0%			
METSEHDPM75A30H	9,14 m	0,905 kg	SUN3	0,2%			
METSEHDPM75A60H	18,29 m	1,177 kg	SUN3	0,2%			
METSEHDPM75A60	18,29 m	1,046 kg	CTMF	1,0%			
METSEHDPM125A12	3,66 m	0,159 kg	CTTG	0,1%	TI de 125 A		Núcleo sólido
METSEHDPM125A30	9,14 m	0,322 kg					
METSEHDP150A30H	9,14 m	0,928 kg	SUN3	0,2%	TI de 150 A	Núcleo dividido	
METSEHDP150A60H	18,29 m	1,200 kg					
METSEHDPM150A12	3,66 m	0,516 kg	SUS4	0,5%			
METSEHDPM150A30	9,14 m	0,905 kg					
METSEHDPM150A60	18,29 m	1,177 kg					
METSEHD150A12	3,66 m	0,529 kg	SUSF (pequeño)	1,0%	TI de 150 A, 2,54 cm x 2,54 cm		
METSEHD150A30	9,14 m	0,919 kg					
METSEHD150A60	18,29 m	1,190 kg					
METSEHDP300A12H	3,66 m	0,584 kg	SUN4	0,2%	TI de 300 A		Núcleo dividido
METSEHDPM300A12	3,66 m	0,538 kg	SUS4	0,5%			
METSEHDPM300A30	9,14 m	0,928 kg					
METSEHDPM300A30H	9,14 m	0,973 kg	SUN4	0,2%			
METSEHDPM300A60H	18,29 m	1,245 kg					
METSEHDPM300A60	18,29 m	1,200 kg	SUS4	0,5%			

TI compatibles con la unidad principal HDPM6000, el módulo de retroadaptación HDPM6000R y el módulo de E/S								
Modelo/Referencia comercial	Longitud del conductor	Peso	Factor de forma	Precisión	Descripción	Tipo de TI		
METSEHD300A12	3,66 m	0,229 kg	SUSF (pequeño)	1,0%	TI de 300 A, 2,54 cm x 2,54 cm	Núcleo dividido		
METSEHD300A30	9,14 m	0,484 kg						
METSEHD300A60	18,29 m	0,734 kg						
METSEHD300A12L	3,66 m	0,747 kg			TI de 300 A, 5,08 cm x 5,08 cm			
METSEHD300A30L	9,14 m	1,136 kg						
METSEHD300A60L	18,29 m	1,408 kg						
METSEHDP300A08H	8 ft (2,44 m)	0,905 kg	CTTB	0,2%	TI de 300 A	Núcleo sólido		
METSEHDPM400A12	3,66 m	0,584 kg	SUS4	0,5%	TI de 400 A	Núcleo dividido		
METSEHDPM400A30	9,14 m	0,973 kg						
METSEHDPM400A60	18,29 m	1,245 kg						
METSEHDPM400A12H	3,66 m	0,629 kg	SUN4	0,2%	TI de 400 A			
METSEHDPM400A30H	9,14 m	1,018 kg						
METSEHDPM400A60H	18,29 m	1,290 kg						
METSEHD400A30L	9,14 m	1,231 kg	SUSF (pequeño)	1,0%	TI de 400 A, 6,35 cm x 6,35 cm	Núcleo dividido		
METSEHD400A60L	18,29 m	1,503 kg						
METSEHDPM600A12	3,66 m	0,350 kg	SUS4	0,5%	TI de 600 A		Núcleo dividido	
METSEHDPM600A30	9,14 m	0,509 kg						
METSEHDPM600A60	18,29 m	0,759 kg						
METSEHD600A12	3,66 m	0,760 kg	SUSF (pequeño)	1,0%	TI de 600 A, 7,62 cm x 7,62 cm			Núcleo dividido
METSEHD600A30	9,14 m	1,150 kg						
METSEHD600A60	18,29 m	1,421 kg			TI de 800 A, 10,16 cm x 10,16 cm			
METSEHD800A12	3,66 m	0,941 kg						
METSEHD800A30	9,14 m	1,331 kg			TI de 1000 A, 10,16 cm x 10,16 cm			
METSEHD800A60	18,29 m	1,603 kg						
METSEHD1000A30	9,14 m	1,330 kg			TI de 1200 A, 10,16 cm x 15,24 cm			
METSEHD1000A60	18,29 m	1,602 kg						
METSEHD1200A30	9,14 m	1,385 kg			SUSF (intermedio)	1,0%	TI de 1600 A, 10,16 cm x 15,24 cm	Núcleo dividido
METSEHD1200A60	18,29 m	1,657 kg						
METSEHD1600A30	9,14 m	1,439 kg	TI de 1600 A, 11,43 cm x 11,43 cm					
METSEHD1600A60	18,29 m	1,711 kg						
METSEHD1600A30L	9,14 m	1,439 kg	SUSF (intermedio)	1,0%	TI de 2000 A, 10,16 cm x 15,24 cm			
METSEHD2000A30	9,14 m	2,109 kg						
METSEHD2000A60	18,29 m	2,380 kg			TI de 2000 A, 15,24 cm x 7,62 cm			
METSEHD2000A30L	9,14 m	2,032 kg						
METSEHD3000A30	9,14 m	1,937 kg	SUSF (grande)	1,0%	TI de 3000 A, 10,16 cm x 10,16 cm	Núcleo dividido		
METSEHD3000A30L	9,14 m	2,009 kg						
METSEHD4000A30	9,14 m	2,399 kg			TI de 3000 A, 10,16 cm x 15,24 cm			
					TI de 4000 A, 12,7 cm x 30,48 cm			

TI compatibles con el módulo de conducto de barras HDPM6000B						
Modelo/Referencia comercial	Longitud del conductor	Peso	Factor de forma	Precisión	Descripción	Tipo de TI
METSEHDPM75A16	40,64 cm	0,290 kg	CTMF	1,0%	TI de 75 A	Núcleo dividido
METSEHDPM125A16	40,64 cm	0,064 kg	CTTG	0,1%	TI de 125 A	Núcleo sólido
METSEHDPM150A16	40,64 cm	0,421 kg	SUS4	0,5%	TI de 150 A	Núcleo dividido
METSEHDPM300A16	40,64 cm	0,444 kg			TI de 300 A	
METSEHDPM400A16	40,64 cm	0,489 kg			TI de 400 A	
METSEHDP600A16	40,64 cm	0,534 kg			TI de 600 A	

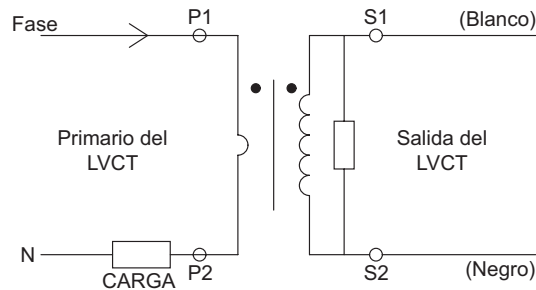
TI compatibles con el módulo de tira de 21 circuitos HDPM6000S						
Modelo/Referencia comercial	Longitud del conductor	Peso	Factor de forma	Precisión	Descripción	Tipo de TI
METSEHDPM75A4	10,16 cm	0,285 kg	CTMF	1,0%	TI de 75A terminado con módulo de tira de 21 circuitos - Conector	Núcleo dividido
METSEHDPM125A10	25,4 cm	0,059 kg	CTTG	0,1%	TI de 125A terminado con módulo de tira de 21 circuitos - Conector	Núcleo sólido
METSEHDPM125A4	10,16 cm	0,059 kg				
METSEHDPM125A12P	30,48 cm	0,059 kg				
METSEHDPM150A5	12,7 cm	0,416 kg	SUS4	0,5%	TI de 150A terminado con módulo de tira de 21 circuitos - Conector	Núcleo dividido
METSEHDPM300A5	12,7 cm	0,439 kg	SUS4	0,5%	TI de 300A terminado con módulo de tira de 21 circuitos - Conector	Núcleo dividido
METSEHDPM400A5	12,7 cm	0,484 kg			TI de 400A terminado con módulo de tira de 21 circuitos - Conector	
METSEHDP600A5	12,7 cm	0,529 kg	SUS4	0,5%	TI de 600A terminado con módulo de tira de 21 circuitos - Conector	Núcleo dividido

3 Información de pedido

TI compatibles con el módulo de tira de 24 circuitos HDPM6000S24						
Modelo/Referencia comercial	Longitud del conductor	Peso	Factor de forma	Precisión	Descripción	Tipo de TI
METSEHDPM50A18P	45,72 cm	0,047 kg	CTTA	0,2%	TI de 50A terminado con módulo de tira de 24 circuitos - Conector	Núcleo sólido
METSEHDPM250A2T12	3,66 m	0,250 kg	SUST2	0,5%	TI de 250 A, sin conector	Núcleo sólido
METSEHDPM500A2T12	3,66 m	0,290 kg	SUST2	0,5%	TI de 500 A, sin conector	Núcleo sólido

Kit de conector de TI para utilizar cualquier TI sin conector con el módulo de tira de 24 circuitos HDPM6000S24	
Modelo/Referencia comercial	Descripción
METSEHDPMS24CTCON	6 unidades, TI para HDPM6000S24 (tipo tornillo)

4 Diagrama de aplicaciones



5 Especificaciones

Factor de forma	Precisión	Intervalo de temperaturas de funcionamiento	Intervalo de temperaturas de almacenamiento	Conductores	Altitud de funcionamiento	Categoría de instalación	Aprobaciones de organismos
SUN2	0,2%	-40 °F a 131 °F -40 °C a 55 °C	-40 °F a 167 °F -40 °C a 75 °C	Par trenzado blanco y negro 18 AWG, AWM, UL1015, 600 V, 105 °C	2000 m 6562 pies max.	Cat. III, nivel de contaminación 2	UL2808, CE
SUN3						Cat. III, nivel de contaminación 3	
SUN4						Cat. IV, nivel de contaminación 3	
SUS4	0,5%	-40 °F a 158 °F -40 °C a 70 °C	-40 °F a 176 °F -40 °C a 80 °C	Par trenzado blanco y negro 22 AWG, AWM, UL1015, 600 V, 105 °C	2000 m 6562 pies max.	Cat. III, nivel de contaminación 2	IEEE C57.13, CAN / CSA-C61869-1:14, CAN / CSA-C61869-2:14, CE
SUSF	1%					Cat. III, nivel de contaminación 2	
CTMF	1%	-40 °F a 131 °F -40 °C a 55 °C	-58 °F a 140 °F -50 °C a 60 °C	Par trenzado blanco y negro 22 AWG, AWM, UL1015, 600 V, 105 °C	2000 m 6562 pies max.	Cat. III, nivel de contaminación 2	UL2808, CE
CTTG	0,1%	-40 °F a 185 °F -40 °C a 85 °C	-58 °F a 221 °F -50 °C a 105 °C	Par trenzado blanco y negro 18 AWG, AWM, UL1015, 600 V, 105 °C		Cat. III, nivel de contaminación 2	UL2808, CE
CTTA	0,2%	-40 °F a 185 °F -40 °C a 85 °C	-40 °F a 185 °F -40 °C a 85 °C	Par trenzado blanco y negro 22 AWG, AWM, UL1015, 600 V, 105 °C	2000 m 6562 pies max.	Cat. III, nivel de contaminación 2	UL2808, CE
CTTB	0,2%			Par trenzado blanco y negro 18 AWG, AWM, UL1015, 600 V, 105 °C		Reconocido por UL, CE	
SUST2	0,5%					Cat. III, nivel de contaminación 2	UL2808, CE

Las siguientes especificaciones son comunes a todos los factores de forma:

Salida a intensidad nominal: 0,25 VCA

Intervalo de frecuencia: 50/60 Hz

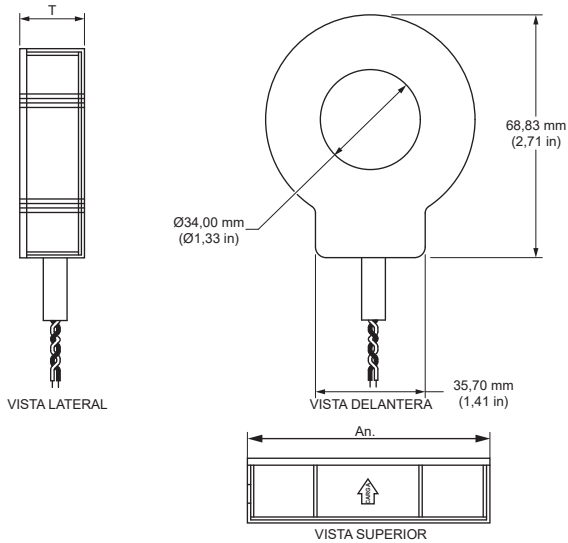
Intervalo de humedad: 0 a 95%, sin condensación

Factor de intensidad continua nominal: 1

Tensión máx. del conductor L-N detectado: 600 VCA

6 Dimensiones

SUST2



Amperaje	T	Ancho
250 A	18,00 mm	64,00 mm
500 A	35,00 mm	61,00 mm

7 Instalación

Instalación de TI con HDPM6000

1. Desconecte y bloquee la alimentación del circuito primario antes de instalar estos TI. Utilice siempre un voltímetro adecuado para confirmar que la alimentación está desconectada.
2. Conecte las salidas de los TI solo a la central de medida HDPM6000, sin conectar ningún cable a tierra o a neutro.
3. Los transformadores de intensidad HDPM6000 son transformadores de intensidad de baja tensión (LVCT) y no requieren que se use un bloque de cortocircuito para las salidas secundarias de los TI.

7.1 Instalación de los TI con una unidad principal, un módulo de E/S o un módulo de canal de barras

1. Si los cables conductores del TI son demasiado largos, pueden cortarse a la longitud deseada sin que ello afecte a la precisión del TI.
2. Pele los extremos del cable del TI a 7 mm utilizando un pelacables adecuado. Asegúrese de que todos los hilos metálicos de cada conductor estén completamente insertados en la toma correcta del conector.
3. Asegúrese de aplicar un par de apriete de entre 0,22 Nm y 0,25 Nm.

7.2 Instalación de los TI con un módulo de retroadaptación

1. El módulo de retroadaptación contiene los terminales de desplazamiento de aislamiento del TI. Los TI que se utilicen con este módulo deben tener los extremos del cable conductor recortados para extraer la parte pelada y estañada, de modo que el aislamiento quede a ras con el extremo del cable.
2. Los TI indicados para estos módulos no se suministran terminados con ningún conector.
3. Si los cables conductores del TI son demasiado largos, pueden cortarse a la longitud deseada sin que ello afecte a la precisión del TI, pero tenga cuidado de no pelar el aislamiento de los cables conductores de los TI conectados al módulo de retroadaptación.
4. Inserte el cable conductor sin pelar del TI en cada ranura de conector del TI y haga girar completamente el conector completamente con un destornillador de 1/8". Consulte los diagramas de cableado ANSI e IEC en la Guía de instalación de modelo HDPM6000R para conocer la posición de los terminales y la polaridad de cada canal.

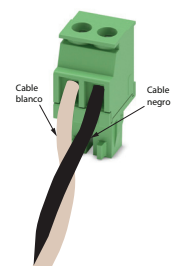
7.3 Instalación de los TI con un módulo de tira

7.3.1 Módulo de tira de 21 circuitos HDPM6000S

Los TI indicados para este módulo de tira de circuitos se suministran terminados de fábrica con un conector. Inserte el conector del TI en la ranura del conector del módulo de tira de 21 circuitos HDPM6000S.

7.3.2 Módulo de tira de 24 circuitos HDPM6000S24

1. Cuando utilice un TI terminado de fábrica con un conector, inserte el conector del TI en la ranura del conector del módulo de tira de 24 circuitos HDPM6000S24.
2. Cuando utilice los conectores del kit METSEHDPM5S24CTCON
 - Pele los extremos del cable del TI a 7 mm utilizando un pelacables adecuado. Asegúrese de que todos los hilos metálicos de cada conductor estén completamente insertados en la toma correcta del conector.
 - Asegúrese de aplicar un par de apriete de entre 0,22 Nm y 0,25 Nm.



ATENCIÓN

POLARIDAD INCORRECTA O DESCONEXIÓN DEL CABLE DEL TI

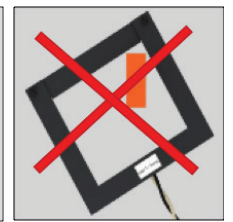
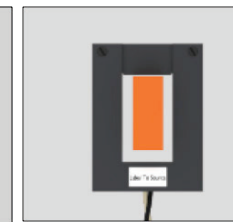
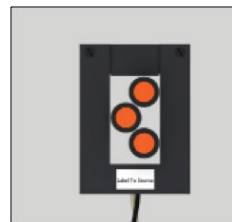
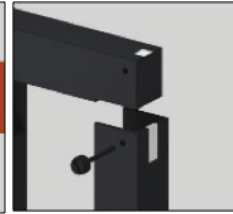
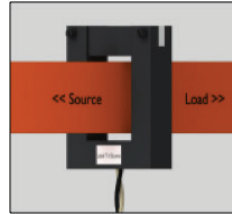
- Alinee la flecha del TI para que apunte en la dirección del flujo de alimentación.
- Asegúrese de que los cables conductores del TI estén instalados en la ranura correcta, ya sea en el conector del módulo o en el conector del kit METSEHDPM5S24CON.
- Los cables conductores emparejados deben permanecer juntos.

El incumplimiento de esta instrucción puede causar lecturas incorrectas, la pérdida de datos o daños en el equipo.

Instalación de los modelos SUN2, SUN3, SUN4, SUS4 y SUSF

Orientación de las fases y las barras colectoras

- La marca blanca sirve para asegurarse de que se observa la orientación correcta cada vez que se coloca parte superior.
- Las marcas blancas de los extremos de la barra en U y de la barra en I deben coincidir.
- La marca blanca se encuentra en la parte superior derecha de la etiqueta del producto.
- Consulte la etiqueta para conocer la orientación correcta del TI.

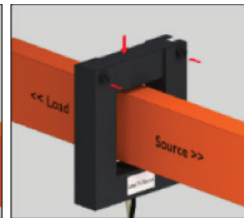
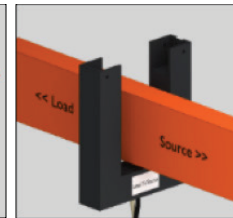
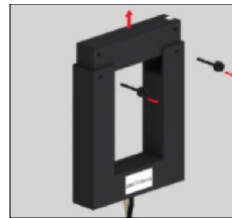


Tamaño y ajuste adecuados

- La ventana del TI debe ser lo suficientemente grande como para alojar la barra colectoras sin espacio sobrante.
- Los TI de núcleo dividido no deben sobredimensionarse para la barra colectoras/el conductor, ya que ello daría como resultado lecturas incorrecta/imprecisas.
- Además, la barra colectoras debe estar ubicada en el centro de la ventana del TI para permitir que las bobinas se energicen uniformemente.

Instalación

1. Extraiga los tornillos (o los pernos de encaje a presión) del TI y retire la parte superior.
 2. Deslice el cuerpo del TI por la barra colectoras.
- NOTA:** Consulte la etiqueta para conocer la orientación correcta del TI.
3. Vuelva a colocar la parte superior al cuerpo del TI fijándose en la marca blanca para saber cómo quedará colocada.
 4. Vuelva a insertar los tornillos/pernos de encaje a presión para fijar la parte superior al TI.



Nota: No intercambie las barras en I de los TI.

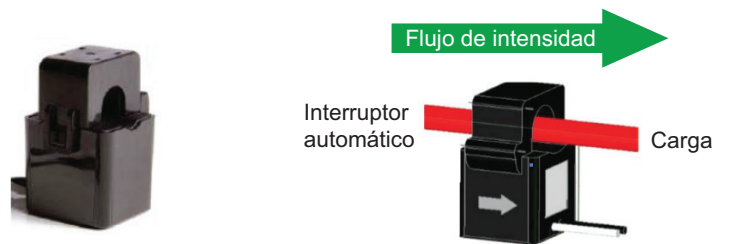
Instalación del modelo CTMF

1. Suelte el cierre de un lado del TI y ábralo por la bisagra.

NOTA: Verifique los extremos del núcleo en ambas secciones del TI para asegurarse de que no presenten óxido ni residuos en las zonas de cierre. Una etiqueta en el producto le indicará el lado de la fuente. En el diagrama ilustrado, la flecha indica el flujo de intensidad (es decir, apunta en la dirección contraria al interruptor automático).

2. Envuelva el conductor primario con el TI.
3. Cierre el TI hasta que el cierre encaje en posición asegurándose de que las superficies de contacto estén firmemente asentadas.

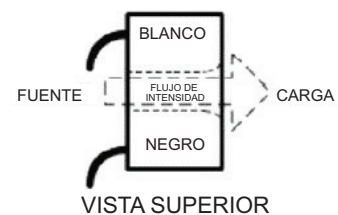
Los TI pueden dejarse colgando sin más del cable al que se han acoplado. Una alternativa para facilitar el montaje y el desmontaje, según el caso, es usar tiras VELCRO® en la parte inferior o el lateral con bisagras de la unidad. El VELCRO no es un material conductor.



Instalación de los modelos CTTA, CTTB, CTTG y SUST2

1. Haga pasar el conductor primario por el centro del TI y finalice las conexiones del conductor.

NOTA: Una etiqueta en el producto le indicará el lado de la fuente. Todos los modelos de TI de núcleo sólido deben colocarse de modo que los conductores del cable apunten hacia la fuente.



NOTA: Una vez que los TI se hayan instalado y sus conectores se hayan enchufado, vuelva a conectar la alimentación al panel.