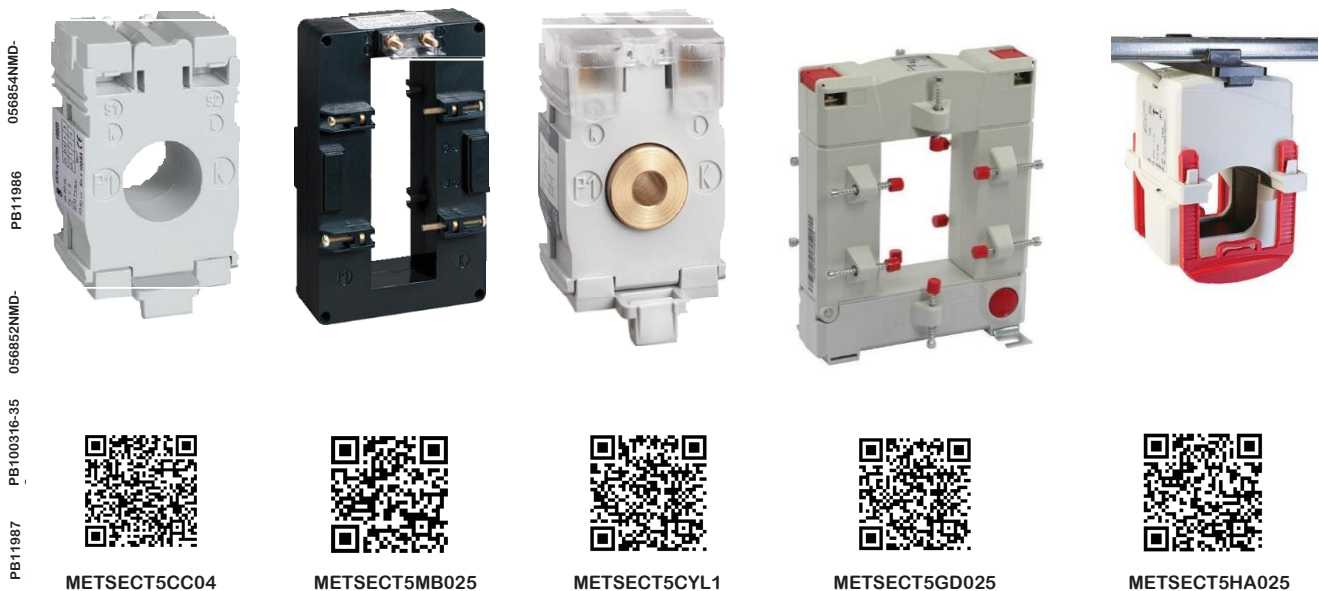


Transformadores de corriente

Planilla de especificaciones técnicas

Schneider Electric es el especialista global en gestión de energía, con la línea más completa de productos para monitoreo de energía. Los transformadores de corriente son componentes esenciales diseñados para su uso con la extensa cartera de productos para monitoreo de energía de Schneider Electric. Desde medidores de energía sencillos hasta medidores de calidad de energía de nivel internacional, estos productos probados satisfacen todos los requisitos.



Proporción Ip/5 A

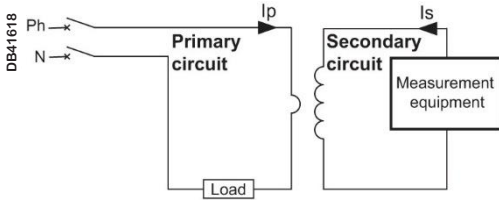


Diagrama de aplicación de un transformador de corriente.

El transformador de corriente con proporción Ip/5 A entrega al circuito secundario una corriente (Is) de 0 a 5 A que es proporcional a la corriente medida en el circuito primario (Ip). Esto permite que se los use en combinación con equipos de medición:

- Amperímetros.
- Medidores de kilovatios-hora.
- Unidades de medida.
- Relés de control.
- etc.

Cuando el primario está energizado, los equipos de medición actúan prácticamente como un cortocircuito que mantiene la tensión secundaria muy baja. Esta tensión aumentará en forma significativa si se elimina el cortocircuito.

Selección de transformador de corriente - valores nominales del conductor

La elección depende del perfil del conductor y la intensidad máxima del circuito primario.

Transformador de corriente con primario pasante

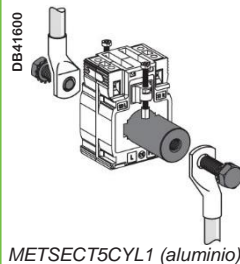
Tipo de conductor	Cable	Mixto, barras o cables	Barras verticales u horizontal	Barras verticales
Transformador de corriente y montaje sugeridos	DB415986	DB415920	DB415988	DB415989
Valores	40 a 250	150 a 800	200 a 4000	5000 a 6000
Interior de transformador	Tipo C	Tipo M	Tipo D (1)	Tipo V
	FFC	FFMA FFMD		FFV2 VV

(1) Dos conectores secundarios (cableado interno paralelo, solo un bobinado interno) para acceso de cables más sencillo. 1 lateral + 1 en un extremo. Advertencia: debe usarse solo uno a la vez.

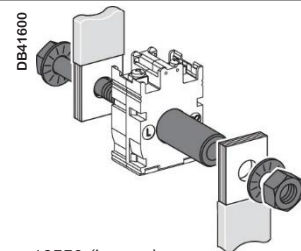
Montaje específico: uso de cilindro

Un separador metálico cilíndrico garantiza el posicionamiento adecuado del transformador de corriente cuando el conductor o el transformador de corriente no puede colocarse en forma perpendicular. Ajustado con bulón y tuerca.

Transformador con conexión primaria de tornillo y tuerca (ejemplo: uso de cilindro con barra o cable)



METSECT5CYL1 (aluminio)



16550 (bronce)

NOTA: Este documento no fue creado para usarse como guía de instalación.

Selección de transformador de corriente - Aspecto eléctrico Ip/5 A

- Se recomienda seleccionar la proporción inmediatamente superior a la corriente máxima medida (In).
Ejemplo: In = 1103 A; proporción seleccionada = 1250/5.
- Para valores nominales bajos: De 40/5 a 75/5, y para una aplicación con dispositivos digitales, se recomienda seleccionar un valor nominal más alto, por ejemplo, 100/5. Esto se debe a que los valores nominales bajos son menos precisos y la medición de 40 A, por ejemplo, será más precisa con un transformador de corriente de 100/5 que con uno de 40/5.
- Caso específico del arrancador de motor: para medir la corriente de un arrancador de motor, debe seleccionarse un transformador de corriente con una corriente primaria Ip = Id/2 (Id = corriente de arranque del motor).

Validación de la solución de medición de acuerdo con la clase de precisión

Consiste en controlar la adaptación correcta del transformador de corriente según la clase de precisión. La clase de precisión está especificada en el proyecto. La potencia disipada total del circuito de medición (medidor + cables) no debe superar el límite especificado del transformador de corriente. Este límite difiere para cada clase estándar. Si fuera necesario, debe modificarse la elección de sección de cable, transformador de corriente o medidor para cumplir con este requisito.

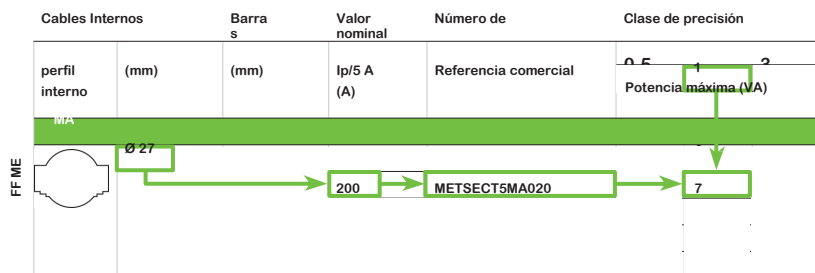
Cable de cobre Sección transversal (mm²)	Potencia por metro doble a 20°C	Dispositivo Schneider Electric	Consumo de la entrada de corriente (VA)
1	1	Amperímetro 72 x 72 / 96 x 96	1,1
1,5	0,685	Amperímetro	1,1
2,5	0,41	Amperímetro	0,3
4	0,254	PM8000	0,15
6	0,169	PM3000	0,3
10	0,0975	PM5000	
16	0,062	iEM3000	

Para cada variación de temperatura por cada intervalo de 10°C, la potencia absorbida por los cables aumenta un 4%.

Ejemplo de aplicación

Especificación del proyecto: 200 A, con cables de Ø 27 mm, clase de precisión 1. Nuestra elección es [METSECT5MA020](#).

Para este transformador de corriente seleccionado en la tabla (página siguiente), la máxima potencia aceptable es 7 VA (para "Clase de precisión 1", que es lo que se especifica en el proyecto).



Control de la conformidad de la cadena de medición:

b Multímetro PM3000: 0,3 VA.

b 4 metros de conductores dobles de 2,5 mm²: 0,41 x 4 / 1,64 VA.

Total: 0,3 + 1,64 = 1,94 VA (< 7 VA)

Conclusión: este transformador de corriente se adapta bien a la aplicación ya que su clase de precisión será aún mejor que 1.

⚠ DANGER**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E in the USA, CSA Z462 or applicable local standards.
- Turn off all power supplying this device and the equipment in which it is installed before working on the device or equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm that all power is off.
- Treat I/O wiring connected to multiple devices as hazardous live until determined otherwise.
- Do not exceed the device's ratings for maximum limits.
- Do not use this device for critical control or protection applications where human or equipment safety relies on the operation of the control circuit.
- Disconnect all the device's input and output wires before performing dielectric (hi-pot) or Megger testing.

CT DAMAGE

- Never open circuit a current transformer (CT)
- Do not open the CT case.
- Do not attempt to repair any components of the CT.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Presentation of commercial reference numbers

MET SE CT **X** **XX** **XXX**

1 = 1 Amp
5 = 5 Amp
R = Rogowski

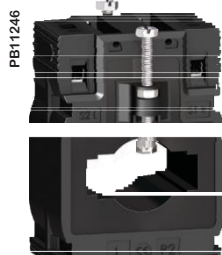
Last 3 digits = primary rating/10
2 letters = Form Factor

Examples:

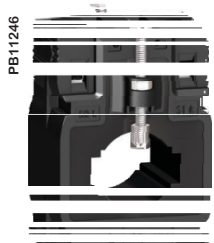
METSECT5CC008 = 5 A secondary, Cables only, 75 A primary
METSECT5MC080 = 5 A secondary, mixed for cables and bars, 800 A primary
METSECTR30500 = Rogowski CT, 300 mm length, 96 mm diameter 50 A to 5000 A



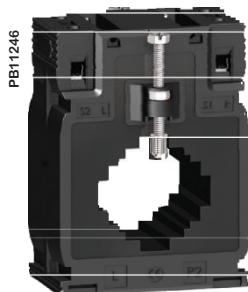
METSECT5CCppp



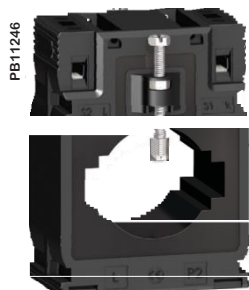
METSECT5MBppp



METSECT5MAppp




METSECT5MCppp



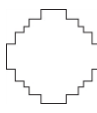



METSECT5MDppp

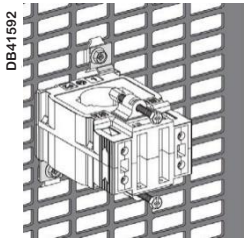
Transformador de corriente de núcleo sólido tipo C (perfil de cable)

Tipo de perfil interno	Cables (mm)	Barras (mm)	Valor nominal Ip/5 A (A)	Número de referencia comercial
CC 	Ø 21	-	40	METSECT5CC004
			50	METSECT5CC005
			60	METSECT5CC006
			75	METSECT5CC008
			100	METSECT5CC010
			125	METSECT5CC013
			150	METSECT5CC015
			200	METSECT5CC020
			250	METSECT5CC025

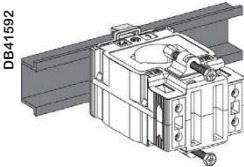
Transformador de corriente tipo M (perfil mixto para cable/barra)

MB				
MB 	Ø 26	12 x 40 15 x 32	250	METSECT5MB025
			300	METSECT5MB030
			400	METSECT5MB040
MA				
MA 	Ø 27	10 x 32 15 x 25	150	METSECT5MA015
			200	METSECT5MA020
			250	METSECT5MA025
			300	METSECT5MA030
			400	METSECT5MA040
MC				
MC 	Ø 32	10 x 40 20 x 32 25 x 25	250	METSECT5MC025
			300	METSECT5MC030
			400	METSECT5MC040
			500	METSECT5MC050
			600	METSECT5MC060
800	METSECT5MC080			
MD				
MD 	Ø 40	12 x 50 20 x 40	500	METSECT5MD050
			600	METSECT5MD060
			800	METSECT5MD080

Consulte a su representante de Schneider Electric sobre la información completa para realización de pedidos.



Instalación en placa de montaje.





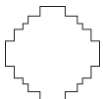
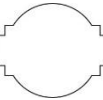


Montaje en riel DIN.

Características comunes	
Corriente secundaria Is (A)	5 A
Tensión nominal máxima Ue (V)	720 V
Frecuencia (Hz)	50/ 60 Hz
Factor de seguridad (sf)	40 a 4000 A: sf y 5 5000 a 6000 A: sf y 10
Grado de protección	IP20
Temperatura de funcionamiento	Intervalo de tropicalización -25°C a +60°C ⁽¹⁾ Humedad relativa > 95%
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Cumplimiento de normas	IEC 61869-2 VDE 0414
Conexión secundaria (según el modelo)	con terminales para borne con terminales tipo túnel con tornillos

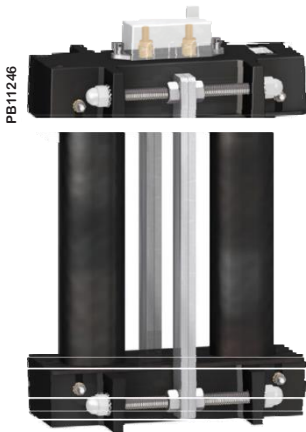
(1) Advertencia: algunos productos están limitados a +50°C.

Transformador de corriente de núcleo sólido tipo C (perfil de cable)

Tipo de perfil interno	Clase de precisión			Dimensiones generales (consulte las páginas con esquemas para obtener detalles) Ancho x prof. x alto (mm)	Modo de ajuste	Accesorios Cilindro		
	0,5	1	3					
	Potencia máxima (VA)							
CC				Dimensiones (mm)		Número de referencia comercial		
FF CC		-	-	1	44 x 66 x 37	b Adaptador para rieles DIN. b Placa de montaje.	16550 METSECT5CYL1	Incluido
		-	1,25	1,5				
		-	1,25	2				
		-	1,5	2,5				
		2	2,5	3,5				
		2,5	3,5	4				
		3	4	5				
		4	5,5	6				
5	6	7						
MB								
FF MB		3	4	-	60 x 85 x 63	b Adaptador para rieles DIN. b Placa de montaje.	-	METSECT5COVER
		4	6	-				
		6	8	-				
MA								
FF MA		3	4	-	56 x 80 x 63	b Adaptador para rieles DIN. b Placa de montaje.	METSECT5CYL2	METSECT5COVER
		4	7	-				
		6	8	-				
		8	10	-				
		10	12	-				
MC								
FF MC		3	5	-	70 x 95 x 65	b Adaptador para rieles DIN. b Placa de montaje.	-	METSECT5COVER
		5	8	-				
		8	10	-				
		10	12	-				
		12	15	-				
		10	12	-				
MD								
FF MD		4	6	-	70 x 95 x 65	b Adaptador para rieles DIN. b Placa de montaje.	-	METSECT5COVER
		6	8	-				
		8	12	-				

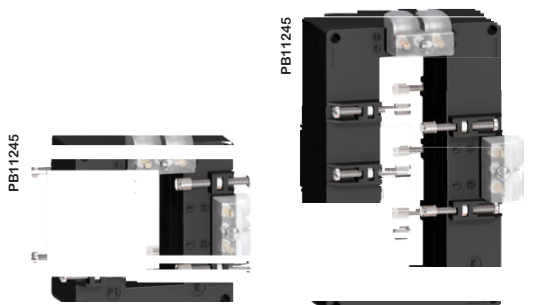
Consulte a su representante de Schneider Electric sobre la información completa para realización de pedidos.

NOTA: Este documento no fue creado para usarse como guía de instalación.



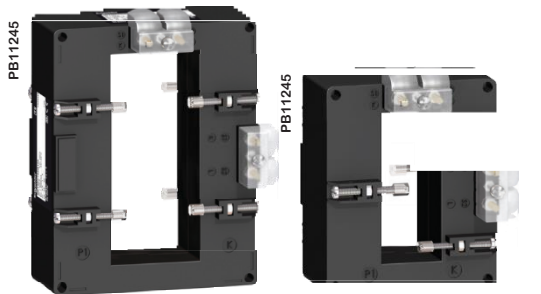
METSECT5VVppp

Transformadores de corriente tipo V (perfil de barra)				
Tipo de perfil interno	Cables (mm)	Barras (mm)	Valor nominal Ip/5	Número de referencia comercial
VV				
FF		55 x 165	5000	METSECT5VV500 g
			6000	METSECT5VV600 g



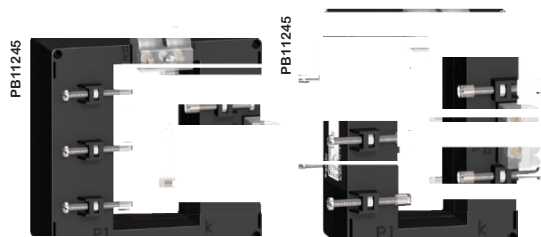
METSECT5DAppp

METSECT5DBppp



METSECT5DCppp

METSECT5DDppp



METSECT5DEppp

METSECT5DHppp

Transformadores de corriente tipo D (barra vertical u horizontal, terminales secundarias duales)				
DA				
		32 x 65	400	METSECT5DA040
			500	METSECT5DA050
			600	METSECT5DA060
			800	METSECT5DA080
			1000	METSECT5DA100
			1250	METSECT5DA125 g
			1500	METSECT5DA150 g
DB				
		38 x 127	1000	METSECT5DB100
			1250	METSECT5DB125 g
			1500	METSECT5DB150 g
			2000	METSECT5DB200 g
			2500	METSECT5DB250 g
			3000	METSECT5DB300 g
CC				
		52 x 127	2000	METSECT5DC200 g
			2500	METSECT5DC250 g
			3000	METSECT5DC300 g
			4000	METSECT5DC400 g
DD				
		34 x 84	1000	METSECT5DD100
			1250	METSECT5DD125 g
			1500	METSECT5DD150 g
DE				
		54 x 102	1000	METSECT5DE100
			1250	METSECT5DE125 g
			1500	METSECT5DE150 g
			2000	METSECT5DE200 g
DH				
		38 x 102	1250	METSECT5DH125 g
			1500	METSECT5DH150 g
			2000	METSECT5DH200 g

g Temperatura de operación: -25 °C a 50 °C

Consulte a su representante de Schneider Electric sobre la información completa para realización de pedidos.

Transformador de corriente de núcleo sólido tipo V (perfil de barra vertical)

Tipo de perfil interno	Clase de precisión			Dimensiones generales (consulte las páginas con esquemas para obtener detalles) Ancho x prof. x alto (mm)	Modo de ajuste	Accesorios	
	0,5	1	3			Cilindro	Cubierta sellable
	Potencia máxima (VA)						
VV	Dimensiones (mm)						
	60	-	-	175 x 273,5 x 110	b Tornillo para bloqueo con aislamiento.	-	Incluido
	70	-	-				

Transformadores de corriente de núcleo sólido tipo D (barra vertical u horizontal, terminales secundarias duales)

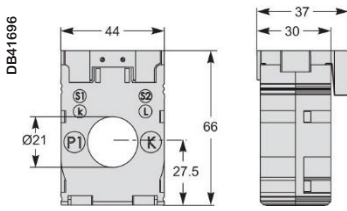
DA	Dimensiones (mm)			90 x 94 x 90	b Tornillo para bloqueo con aislamiento.	-	Incluido
	4	8	-				
	8	10	-				
	8	12	-				
	12	15	-				
	15	20	-				
	15	20	-				
	20	25	-				
DB	Dimensiones (mm)			99 x 160 x 87	b Tornillo para bloqueo con aislamiento.	-	Incluido
	6	10	-				
	8	12	-				
	10	15	-				
	15	20	-				
	20	25	-				
	25	30	-				
CC	Dimensiones (mm)			125 x 160 x 87	b Tornillo para bloqueo con aislamiento.	-	Incluido
	25	30	-				
	30	50	-				
	30	50	-				
	30	50	-				
DD	Dimensiones (mm)			96 x 116 x 87	b Tornillo para bloqueo con aislamiento.	-	Incluido
	10	15	-				
	12	15	-				
	15	20	-				
DE	Dimensiones (mm)			135 x 129 x 85	b Tornillo para bloqueo con aislamiento.	-	Incluido
	12	15	-				
	15	20	-				
	20	25	-				
	20	25	-				
DH	Dimensiones (mm)			98 x 129 x 75	b Tornillo para bloqueo con aislamiento.	-	Incluido
	12	15	-				
	12	15	-				
	20	25	-				

g Temperatura de operación: -25 °C a 50 °C

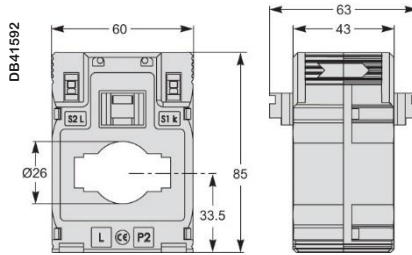
Consulte a su representante de Schneider Electric sobre la información completa para realización de pedidos.

Dimensiones de transformadores de corriente de núcleo sólido

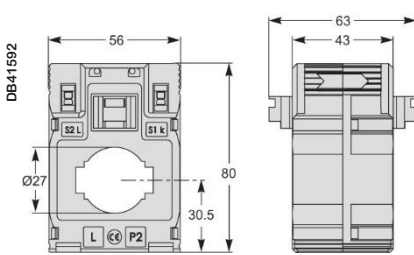
Tipo de perfil interno CC



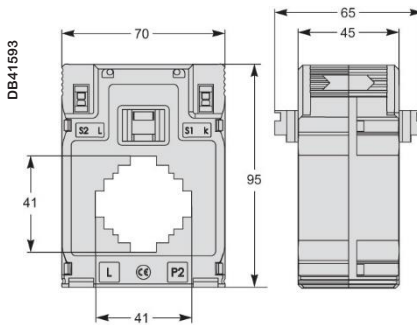
Tipo de perfil interno MB



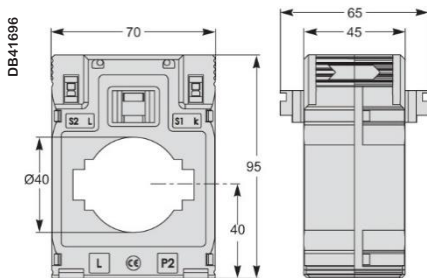
Tipo de perfil interno MA



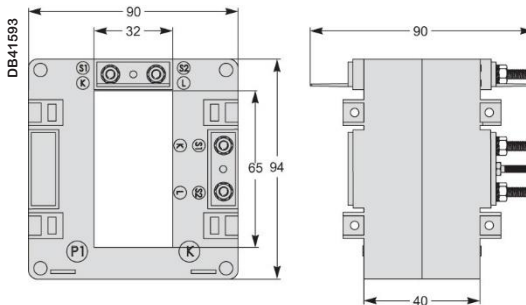
Tipo de perfil interno MC



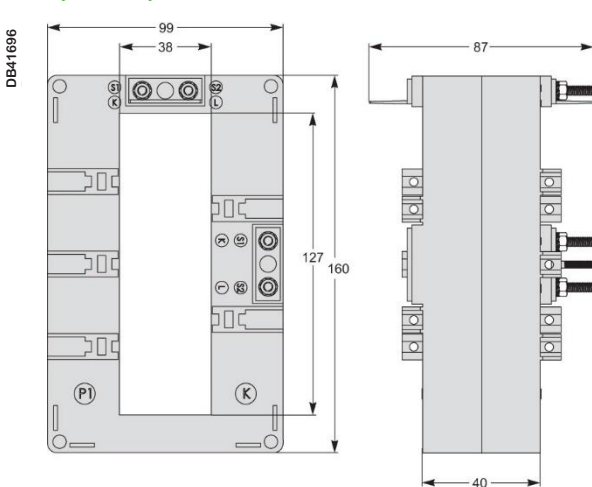
Tipo de perfil interno MD



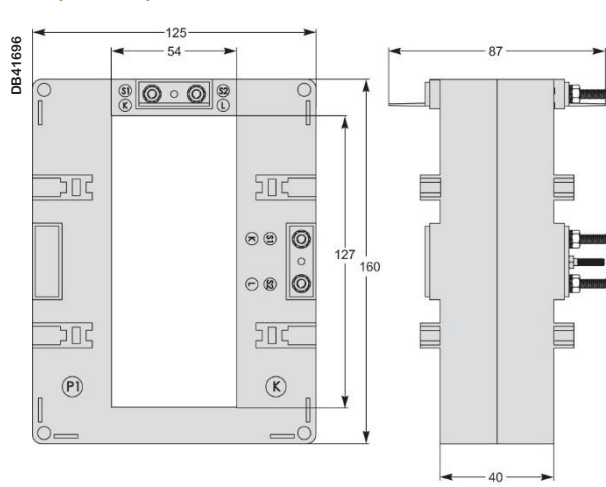
Tipo de perfil interno DA



Tipo de perfil interno DB

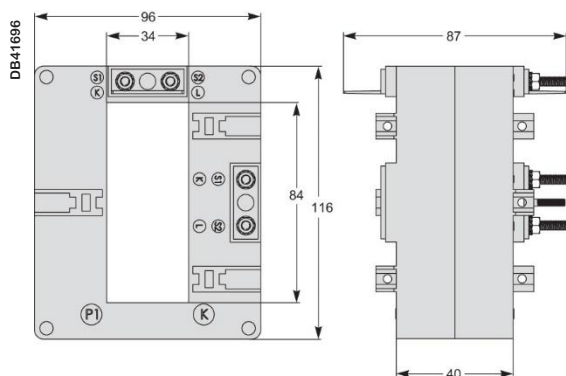


Tipo de perfil interno DC

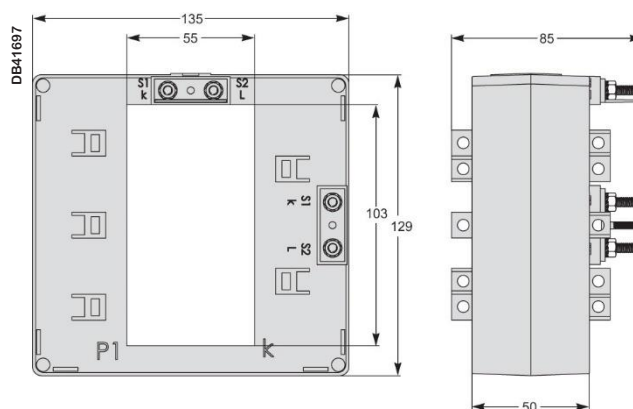


Dimensiones de transformadores de corriente de núcleo sólido (cont.)

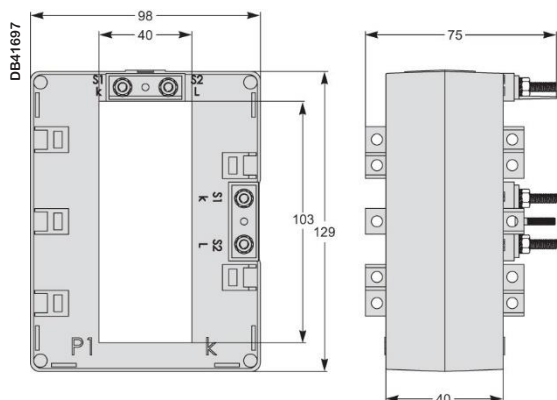
Tipo de perfil interno DD



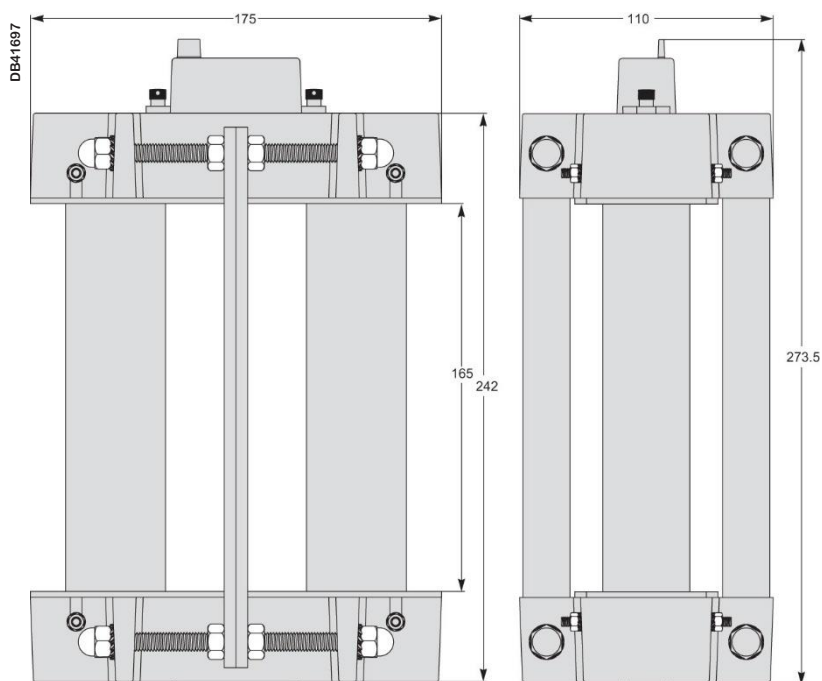
Tipo de perfil interno DE



Tipo de perfil interno DH



Tipo de perfil interno VV

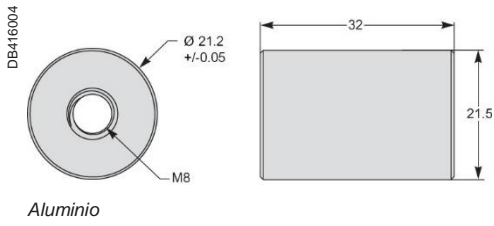


NOTA: Este documento no fue creado para usarse como guía de instalación.

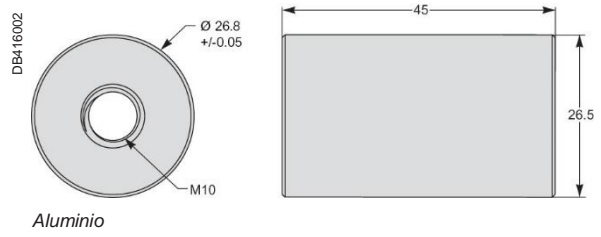
Dimensiones de cilindros de núcleo sólido

Cilindros

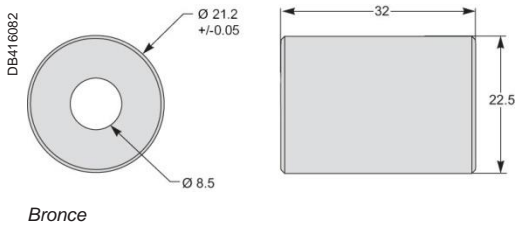
METSECT5CYL1



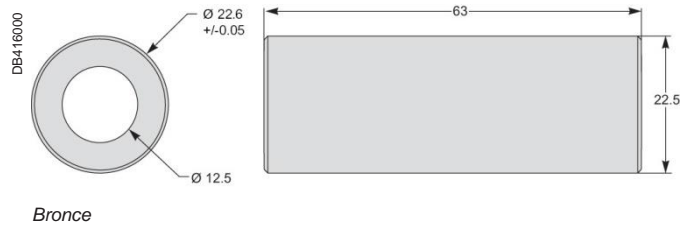
METSECT5CYL2



16550

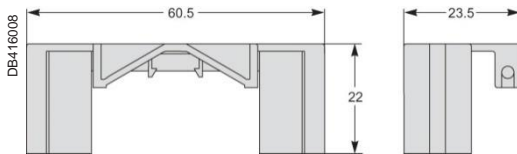


16551



Tapas

METSECT5COVER



Transformadores de corriente de núcleo dividido

⚠ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH




- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E in the USA, CSA Z462 or applicable local standards.
- Turn off all power supplying this device and the equipment in which it is installed before working on the device or equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm that all power is off.
- Treat I/O wiring connected to multiple devices as hazardous live until determined otherwise.
- Do not exceed the device's ratings for maximum limits.
- Do not use this device for critical control or protection applications where human or equipment safety relies on the operation of the control circuit.
- Disconnect all the device's input and output wires before performing dielectric (hi-pot) or Megger testing.

CT DAMAGE

- Never open circuit a current transformer (CT)
- Do not open the CT case.
- Do not attempt to repair any components of the CT.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Características comunes	Transformador de corriente con cable	Transformador de corriente con barra colectora
Corriente secundaria Is (A)	5 A	5 A
Tensión nominal máxima Ue (V)	720 V	720 V
Frecuencia (Hz)	50/ 60 Hz	50/ 60 Hz
Factor de seguridad (sf)	hasta 1000 A: sf y 5 mayor a 1000 A: sf y 10	hasta 1500 A: sf y 5 mayor a 1500 A: sf y 10
Grado de protección	IP20	IP20
Temperatura de funcionamiento	-5°C a +50°C Humedad relativa: 5 - 85	-5°C a +40°C Humedad relativa: 5 - 85
Temperatura de almacenamiento	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C
Cumplimiento de normas	IEC 61869-1 IEC 61869-2	IEC 61869-1 IEC 61869-2
Conexión secundaria (según el modelo)	con terminales para borne con terminales tipo túnel con tornillos	con terminales para borne con terminales tipo túnel con tornillos

Transformador de corriente de núcleo dividido		
Interior de transformador	Tipo H	Tipo G
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 8px; margin-right: 5px;">FFC</div>  <div style="margin-left: 10px;"> <p>HA HD HG HJ HP</p> </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 8px; margin-right: 5px;">FFV2</div>  <div style="margin-left: 10px;"> <p>GA GD GG GJ</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 8px; margin-right: 5px;">FFHM</div>  <div style="margin-left: 10px;"> <p>HM</p> </div> </div>	

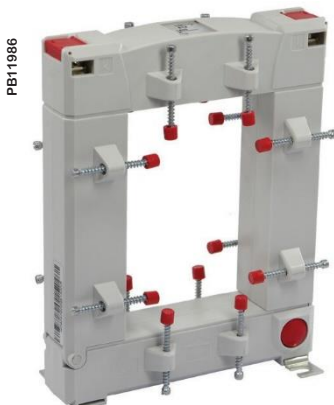
Transformadores de corriente de núcleo dividido



METSECT5GAApp



METSECT5GDppp



METSECT5Gppp



METSECT5Gjppp

Transformadores de corriente de núcleo dividido tipo G (barra colectora)

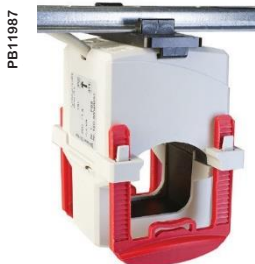
	Clase de precisión, potencia máxima (VA)			Dimensiones de ventana de transformador de corriente (mm)	Valor nominal Ip/5A (A)	Número de referencia comercial	
	0,5	1	3				
GA							
	-	-	1,25	23 x 33	100	METSECT5GA010	
	-	-	1,5		150	METSECT5GA015	
	-	-	2,5		200	METSECT5GA020	
	-	1,5	-		250	METSECT5GA025	
	-	3,75	-		300	METSECT5GA030	
	1	-	-		400	METSECT5GA040	
GD							
	-	1,5	-	55 x 85	250	METSECT5GD025	
	-	2,5	-		300	METSECT5GD030	
	1	-	-		400	METSECT5GD040	
	2,5	-	-		500	METSECT5GD050	
	2,5	-	-		600	METSECT5GD060	
	2,5	-	-		750	METSECT5GD075	
	2,5	-	-		800	METSECT5GD080	
	5	-	-		1000	METSECT5GD100	
GG							
	-	1,5	-		85 x 125	250	METSECT5GG025
	-	2,5	-	300		METSECT5GG030	
	-	2,5	-	400		METSECT5GG040	
	2,5	-	-	500		METSECT5GG050	
	2,5	-	-	600		METSECT5GG060	
	2,5	-	-	750		METSECT5GG075	
	2,5	-	-	800		METSECT5GG080	
	5	-	-	1000		METSECT5GG100	
	5	-	-	1200		METSECT5GG120	
	7,5	-	-	1250		METSECT5GG125	
	7,5	-	-	1500		METSECT5GG150	
GJ							
	10	-	-	85 x 165	1000	METSECT5GJ100	
	10	-	-		1200	METSECT5GJ120	
	10	-	-		1500	METSECT5GJ150	
	10	-	-		1600	METSECT5GJ160	
	10	-	-		2000	METSECT5GJ200	
	10	-	-		2500	METSECT5GJ250	
	15	-	-		3000	METSECT5GJ300	
	15	-	-		4000	METSECT5GJ400	

Consulte a su representante de Schneider Electric sobre la información completa para realización de pedidos.

Transformadores de corriente de núcleo dividido (cont.)

Transformadores de núcleo dividido tipo H (Cable)

	Clase de precisión, potencia máxima (VA)			Dimensiones de ventana de transformador (mm)	Valor nominal Ip/5A (A)	Nro. de referencia comercial
	0.5	1	3			
HA						
	-	1	-	18,4 x 19	150	METSECT5HA015
	-	1,5	-		150	METSECT5HA020
	1	-	-		250	METSECT5HA025
HD						
	-	1	-	27,9 x 27	250	METSECT5HD025
	-	1,5	-		300	METSECT5HD030
	-	2,5	-		400	METSECT5HD040
	1	-	-		500	METSECT5HD050
HG						
	-	-	1,5	Ø 32,5	100	METSECT5HG010
	-	-	2,5		125	METSECT5HG013
	-	-	3		150	METSECT5HG015
	-	-	3		200	METSECT5HG020
	-	-	3		250	METSECT5HG025
	-	2,5	-		300	METSECT5HG030
	-	5	-		400	METSECT5HG040
	-	5	-		500	METSECT5HG050
	-	5	-		600	METSECT5HG060
HJ						
	-	2,5	-	42,4 x 43	300	METSECT5HJ030
	-	5	-		400	METSECT5HJ040
	-	5	-		500	METSECT5HJ050
	2,5	-	-		600	METSECT5HJ060
	2,5	-	-		750	METSECT5HJ075
	2,5	-	-		800	METSECT5HJ080
HM						
	-	2,5	-	42,4 x 85	300	METSECT5HM030
	-	5	-		400	METSECT5HM040
	-	5	-		500	METSECT5HM050
	2,5	-	-		600	METSECT5HM060
	2,5	-	-		750	METSECT5HM075
	2,5	-	-		800	METSECT5HM080
HP						
	-	1,5	-	Ø 44	250	METSECT5HP025
	-	2,5	-		300	METSECT5HP030
	-	5	-		400	METSECT5HP040
	-	5	-		500	METSECT5HP050
	-	5	-		600	METSECT5HP060
	-	5	-		750	METSECT5HP075
	-	5	-		800	METSECT5HP080
	-	5	-		1000	METSECT5HP100



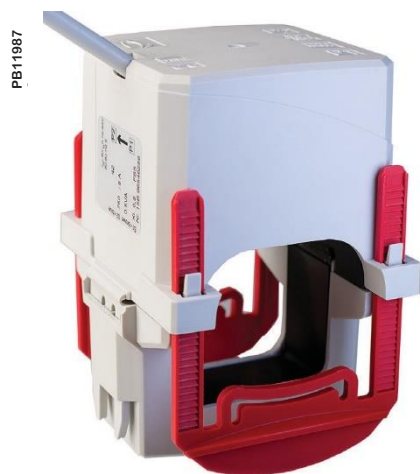
METSECT5HA_{ppp}



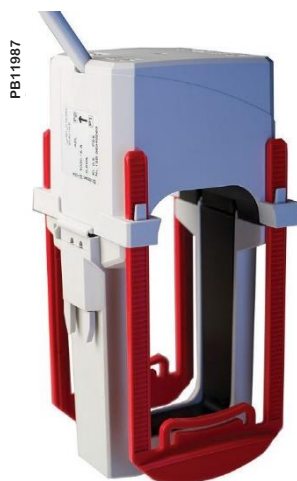
METSECT5HD_{ppp}



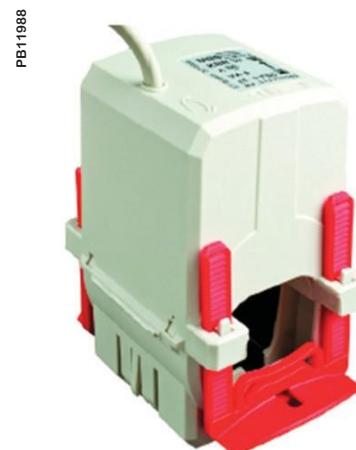
METSECT5HG_{ppp}



METSECT5HJ_{ppp}



METSECT5HM_{ppp}



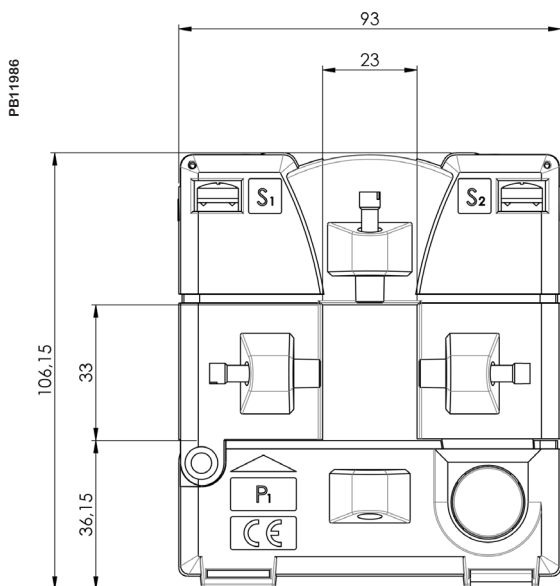
METSECT5HP_{ppp}

Consulte a su representante de Schneider Electric sobre la información completa para realización de pedidos.

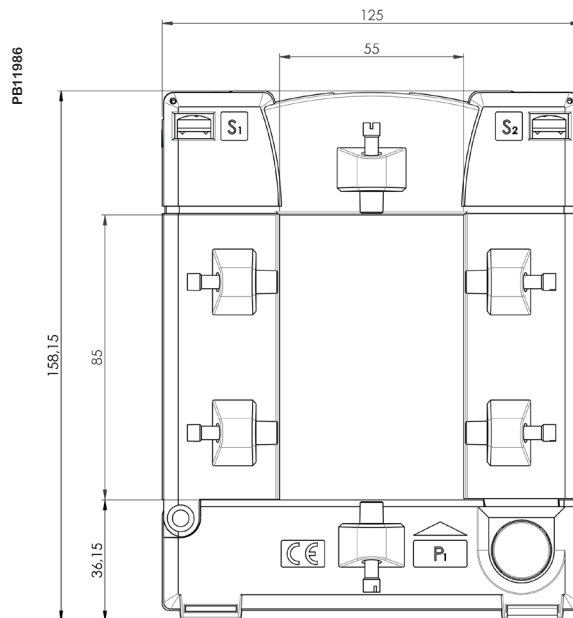
Dimensiones de transformadores de corriente de núcleo dividido

Productos Gx

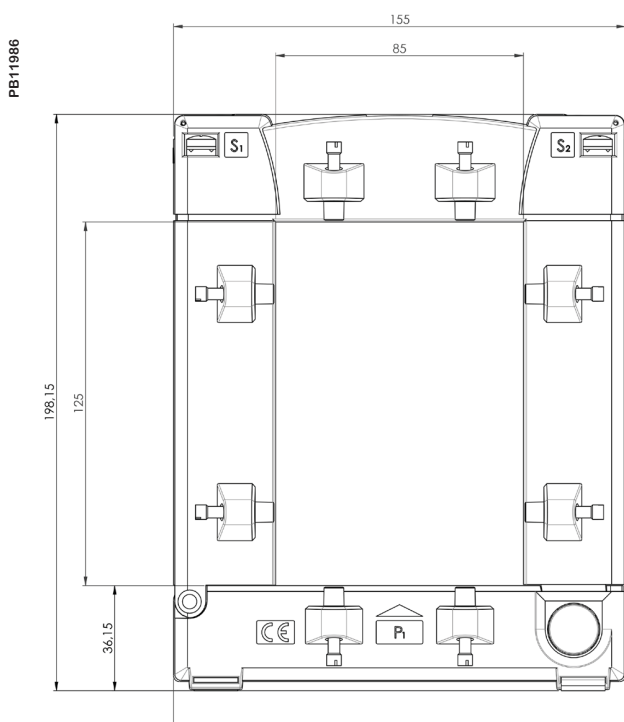
Dimensiones de GA



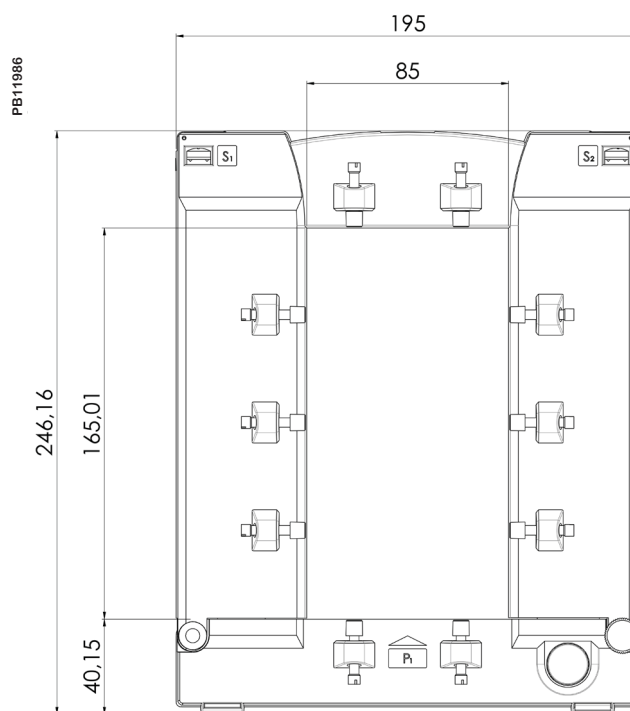
Dimensiones de GD



Dimensiones de GG



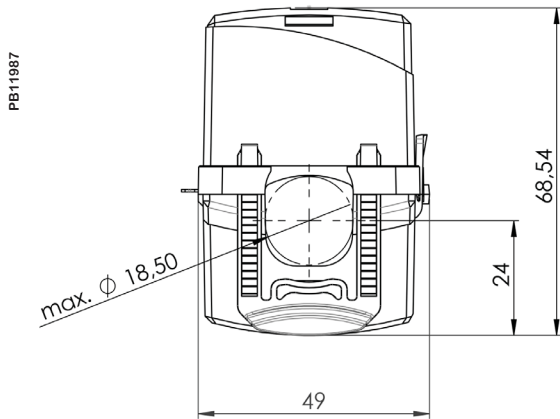
Dimensiones de GJ



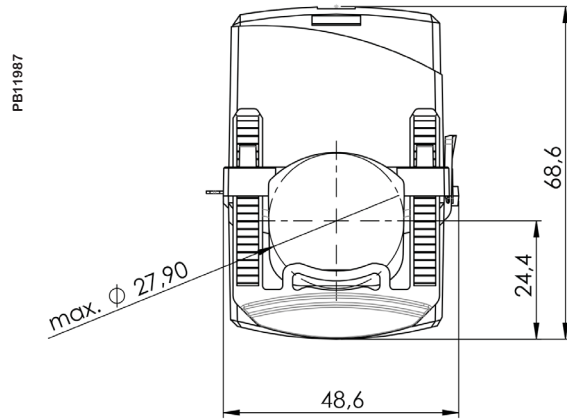
Dimensiones de transformadores de corriente de núcleo dividido (cont.)

Productos Hx

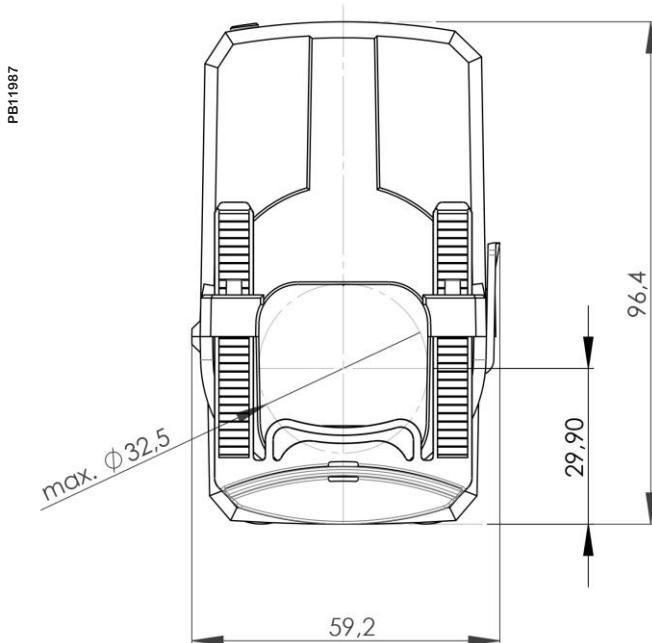
Dimensiones de HA



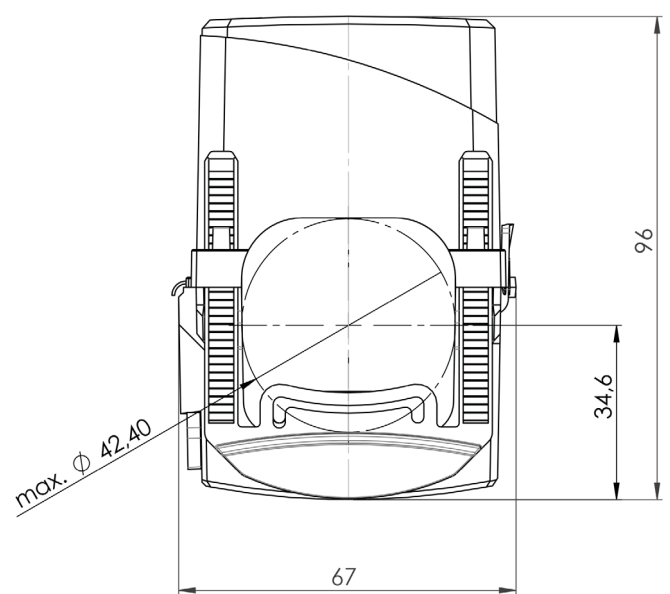
Dimensiones de HD



Dimensiones de HG

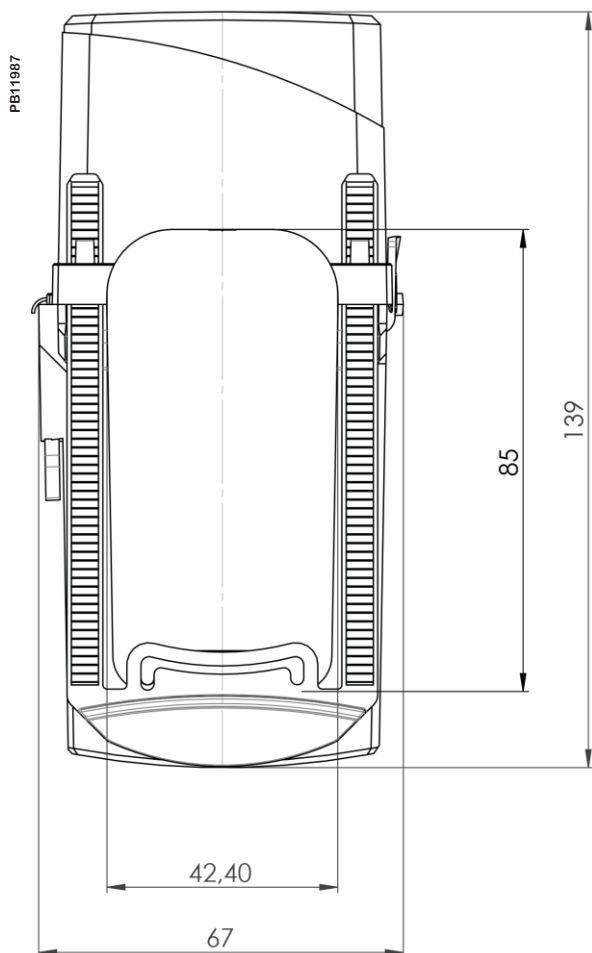


Dimensiones de HJ

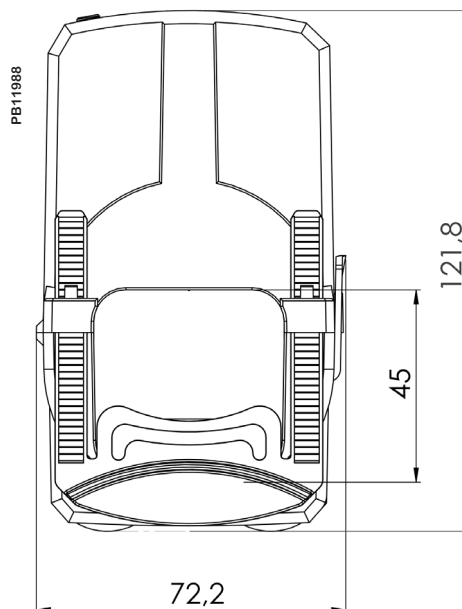


Dimensiones de transformadores de corriente de núcleo dividido (cont.)

Dimensiones de HM



Dimensiones de HP



Transformadores de corriente con bobina Rogowski

PowerLogic

PB11806



METSECTR30500

Transformadores de corriente con bobina Rogowski PowerLogic				
Componentes	METSECTR30500	METSECTR46500	METSECTR60500	METSECTR90500
Línea	PowerLogic			
Tipo de producto o componente:	Transductor de corriente			
Accesorio / categoría de pieza	Accesorio de medición			
Compatibilidad con línea	PowerLogic EM3500 - EM355A EM3502A EM3560 EM3550A EM3560 EM3561A PowerLogic EM4200 - EM4236 EM4235 Acti9 iEM3000 - iEM3555 iEM3565			
Tipo de transformador de corriente	Núcleo flexible			
Complementos				
Conexión eléctrica	Conductor individual recubierto, 2,4 m, 600 VCA máxima, conductor de detección V L-N			
Cable	1000 VCA, cable estilo UL 21223 con conductor individual recubierto de 22 AWG			
Intervalo de corriente	50 A a 5000 A			
Frecuencia de red	50/ 60 Hz			
Precisión de medición	±1 % de 50 A a 5000 A			
Categoría de instalación	600 VCA Cat. IV			
Grado de contaminación	2			
Dimensiones	METSECTR30500	METSECTR46500	METSECTR60500	METSECTR90500
Espesor de núcleo de transformador de corriente	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Longitud de núcleo de transformador de corriente (abierto)	300 mm	460 mm	600 mm	900 mm
Diámetro (cerrado)	96 mm	146 mm	191 mm	287 mm
Medio ambiente				
Normas	EN 61010-1, UL 61010-1, EN 61010-2-032, UL 61010-2-032			
Certificaciones de producto	CURus Reconocido por UL			
Temperatura ambiente de funcionamiento	-15 °C a 60 °C			
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40 °C a 70 °C			
Intervalo de humedad	de 0% a 95 % sin condensación			
Altitud	Máxima de 2000 m			
Grado de protección	IP67			
Números de referencia comercial				
METSECTR25500	Powerlogic - Transformador de corriente con bobina Rogowski, longitud de núcleo de transformador de 250 mm, Ø 80 mm, cuerda, 600 VCA, 5 kA			
METSECTR30500	Powerlogic - Transformador de corriente con bobina Rogowski, longitud de núcleo de transformador de 300 mm, Ø 96 mm, cuerda, 600 VCA, 5 kA			
METSECTR46500	Powerlogic - Transformador de corriente con bobina Rogowski, longitud de núcleo de transformador de 460 mm, Ø 146 mm, cuerda, 600 VCA, 5 kA			
METSECTR60500	Powerlogic - Transformador de corriente con bobina Rogowski, longitud de núcleo de transformador de 600 mm, Ø 191 mm, cuerda, 600 VCA, 5 kA			
METSECTR90500	Powerlogic - Transformador de corriente con bobina Rogowski, longitud de núcleo de transformador de 900 mm, Ø 287 mm, cuerda, 600 VCA, 5 kA			

Schneider Electric Industries
SAS 35, Rue Joseph Monier,
CS 30323
F - 92506 Rueil Malmaison Cedex

RCS Nanterre 954 503 439
Capital social €896 313 776
www.schneider-electric.com

Transformadores de corriente
PLSED310169EN

Dado que las normas, las especificaciones y los diseños se desarrollan con el paso del tiempo, contacte a Schneider Electric para solicitar la confirmación de los datos que se suministran en este documento.

Diseño: Schneider Electric
Fotografías: Schneider Electric

Más del 75 % de los productos de Schneider Electric recibieron la etiqueta ecológica Green Premium.



© 2019 - Schneider Electric – Todos los derechos reservados. 02-2019

DB41017

Life Is On

Schneider
Electric