



Catálogo Prisma**SeT** S: nuevas envolventes hasta 160 A, tan fácil de instalar como en el residencial

Envolventes modulares para aplicaciones del pequeño terciario



se.com/es

Life Is On

Schneider
Electric

Presentación

PrismaSet S

Envolventes de superficie

Las envolventes modulares de superficie PrismaSet S ofrecen una selección de dispositivos robustos que proporcionan la máxima flexibilidad y garantizan una protección total de las instalaciones.

Este nuevo envoltorio, disponible en versiones de montaje en superficie, tiene un aislamiento total de clase II.

Las envolventes de montaje en superficie

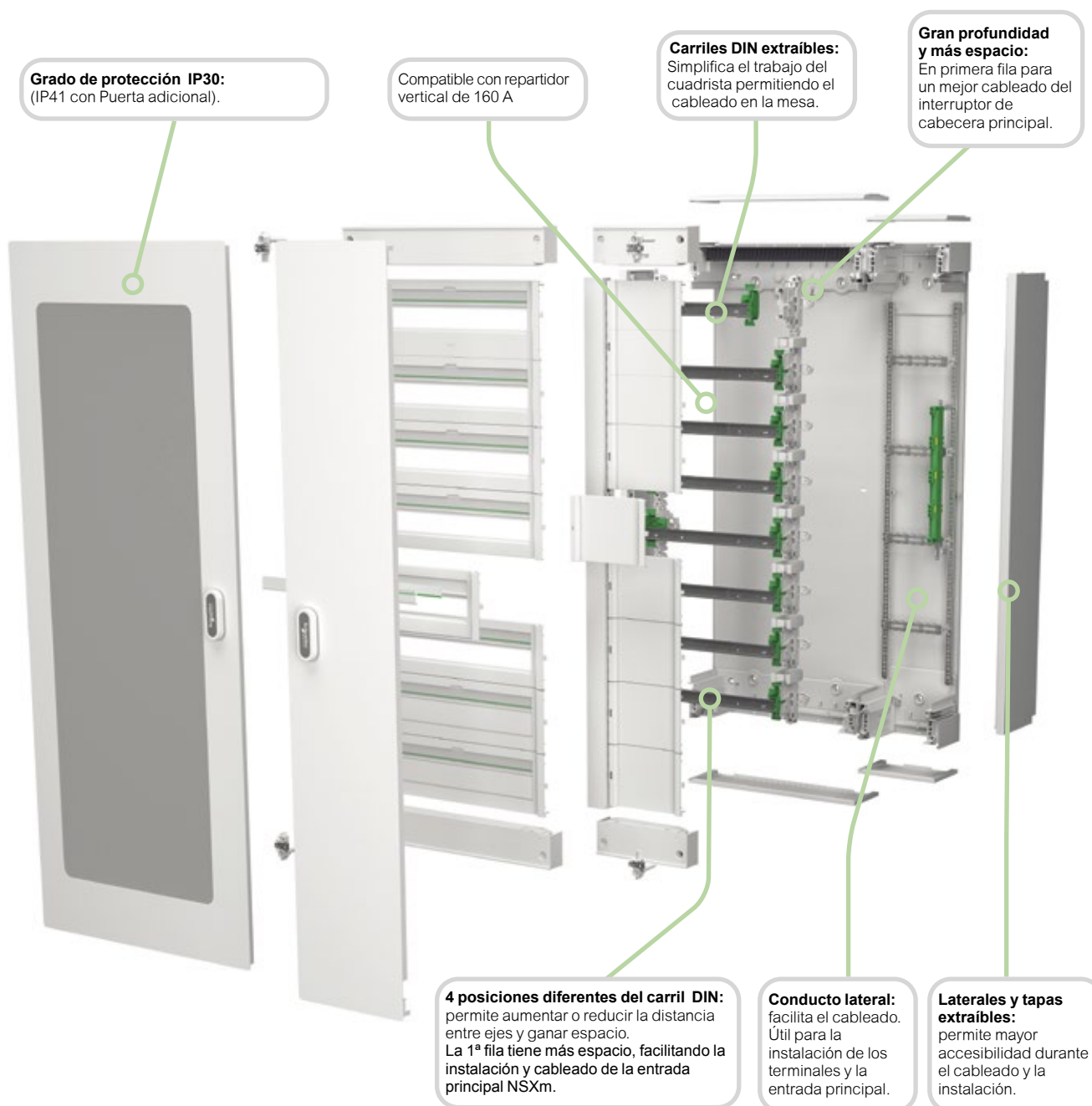
La gama consta de envolventes de 24 módulos de ancho y con una altura de 4 a 8 filas. Los de 6-7-8 filas también están disponibles con conducto lateral integrado opcional.

Amplia accesibilidad gracias a que todos los lados son extraíbles y el gran espacio existente para el cableado facilitan el cableado y la instalación.

Beneficios

- Diseño atractivo y totalmente robusto
- Facilidad de instalación
- Amplia gama de bloques de terminales: suministrados o disponibles como accesorios
- Ergonomía mejorada para electricistas e instaladores
- Totalmente compatible con productos de Schneider Electric

LVSSD1624_viewsEPS



PrismaSeT S

Beneficios

- Ergonomía mejorada para electricistas e instaladores
- Diseño atractivo y totalmente robusto
- Totalmente compatible con productos de la marca Schneider Electric, tanto dispositivos como accesorios de distribución
- Facilidad de instalación
- Proporciona mayor flexibilidad al consumidor
- Amplia gama de bloques de terminales: suministrados o disponibles como accesorios
- Gama completa de envolventes modulares y accesorios diseñados para aplicaciones hasta 160A

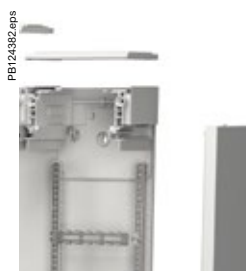
Carril DIN extraíble

Los carriles DIN extraíbles facilitan el cableado durante las fases de instalación y mantenimiento.



Lateral y tapa superior / inferior extraíble

Los laterales y parte superior/inferior se pueden extraer para permitir el acceso al cableado durante el proceso de montaje y mantenimiento del panel



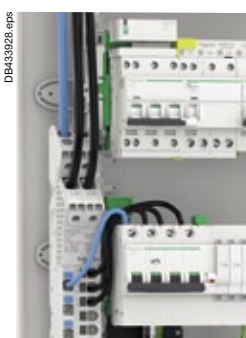
Instalación NSXm

Gracias a los dispositivos NSXm es más fácil montar paneles de hasta 160A. Los dispositivos NSXm se pueden instalar en carril DIN o en placa dedicada, en la carcasa o conducto lateral.



VDIS

Los repartidores verticales VDIS permiten reducir el tiempo de instalación y mejoran la disponibilidad de conexión. La versión de 160 A se suministra con cables flexibles.



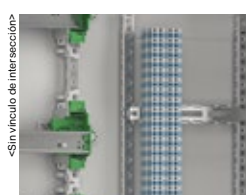
Kit conector SPD

Acerca al conector de tierra principal hasta 50 mm del limitador contra sobretensiones, reduciendo la longitud del cableado.



Conducto Lateral

En los de 6-7-8 filas, también está disponible una versión con conducto lateral integrado que se puede utilizar para asignar terminales, cables o el cabezera; mejorando la accesibilidad y facilitando la fase de instalación.



LV650824_image.eps



Envolvente fabricado con plástico reciclado.
La mayoría de los componentes plásticos contienen material reciclado

Funcionalidad y datos técnicos

PrismaSeT S

Envolventes de superficie

Oferta: con bloque de terminal de tierra

Una gama de envolventes listas para usar pensados para electricistas: ergonomía y flexibilidad de la instalación. El PrismaSeT S es particularmente robusto gracias a su estructura metálica ya montada.

Gracias a la parte interna de plástico, toda la gama PrismaSeT S tiene "aislamiento total" sin que ningún componente en el envoltorio, conducto o puerta, necesite conectarse a tierra.

Función

Las envolventes PrismaSeT S, les brindan a los electricistas un gran ahorro de tiempo a la hora de instalar la distribución eléctrica: en los locales comerciales, en edificios terciarios y aplicaciones industriales; siendo tan ágiles como en las instalaciones residenciales.

La envoltorio y el conducto lateral aportan un mayor espacio en la primera fila para albergar al interruptor automático o interruptor de cabecera NSXm 160, equipado, si fuese necesario, con un módulo de protección diferencial y un repartidor vertical VDIS Acti9. El carril DIN extraíble facilita el cableado y las operaciones de mantenimiento.

Todas las envolventes están equipadas con puerta blanca plena o transparente. Solo disponible la puerta blanca o lisa para conducto lateral.

Descripción

Envoltorio



Envoltorio con conducto lateral



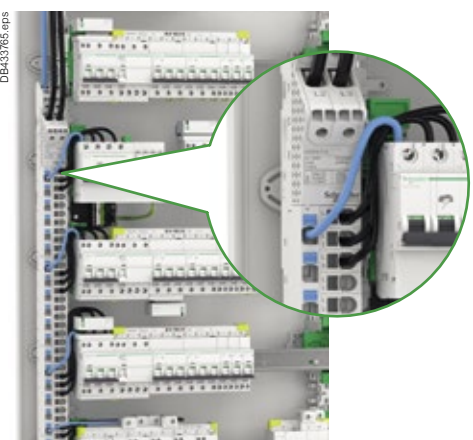
Instala las nuevas envolventes PrismaSeT S para acertar siempre

Bloques de terminales modulares con conexiones rápidas sin tornillos para cables pequeños

Bloques de terminales de tierra.



Repartidor vertical VDI instalado en el lateral del carril DIN para una distribución optimizada



Datos técnicos

Tipo

Conforme a las normas	IEC 61439-1, 2 y 3	
Color envoltorio	Blanco RAL 90003	
Grado de protección	IP	sin puerta: IP30 con puerta: IP41
	IK	sin puerta: IK08 con puerta: IK09
Materiales	Envoltorio	Metal y plástico Material tecnoplástico autoextinguible para aislamiento de clase 2 Resistente al fuego y al calor anormal (Conforme a IEC 60695-2-11): 750°C metal y vidrio
	Puerta	Metal y vidrio
Aislamiento	Clase 2	
Tensión de aislamiento nominal (Ui)	< 400 V	

Los componentes instalados en la puerta deben ser de Clase II o suministrados por SELV.

Componentes suministrados con cada envoltorio

Tipo	24 Módulos	24 Módulos + conducto lateral
Tiras de marcado + protección de etiquetas	■	■
Tira placa ciega	■	■
Bloques terminales de tierra (*): Consulte la tabla del N° de cat.	■	■
Accesorios de cableado	■	-
Soporte para terminales de carril DIN y fijación de cables	■	■
1 Placa modular H=175	■	■
Placa modular H=150 (cantidad=número total de filas -1)	■	■
1 placa lisa H=325 en el conducto	-	■
Placa lisa H=150 en el conducto lateral (cantidad=número total de filas -2)	-	■

PrismaSeT S

Envolventes de superficie

Gama: con bloque de terminal de tierra

Número de catálogos

Envolventes					Referencia	
Cantidad de módulos por fila	Cantidad de filas	Capacidad en módulos de 18 mm	Corriente nominal In	Cantidad y tipo de conexiones	Envolvente 24 Módulos	Envolvente 24 Módulos + conducto
Bloque de terminales de tierra						
24 módulos	4	96	160 A	6 x 6/25° (tornillo) + 42 x 1.5/4° (1) (push/in)	LVSS424	-
	5	120	160 A	9 x 6/25° (tornillo) + 63 x 1.5/4° (1) (push/in)	LVSS524	-
	6	144	160 A	9 x 6/25° (tornillo) + 63 x 1.5/4° (1) (push/in)	LVSS624	LVSSD624
	7	168	160 A	12 x 6/25° (tornillo) + 84 x 1.5/4° (1) (push/in)	LVSS724	LVSSD724
	8	192	160 A	12 x 6/25° (tornillo) + 84 x 1.5/4° (1) (push/in)	LVSS824	LVSSD824

(1): Hasta 6 mm² para cables rígidos y trenzados sin casquillo limitado a 32 A.

Puerta

Tipo		Referencia		
Puerta para envolventes		Transparente	Blanca plena	Blanca plena
24 módulos	4 filas	LVSSDT424	LVSSDP424	-
	5 filas	LVSSDT524	LVSSDP524	-
	6 filas	LVSSDT624	LVSSDP624	LVSSDD6
	7 filas	LVSSDT724	LVSSDP724	LVSSDD7
	8 filas	LVSSDT824	LVSSDP824	LVSSDD8

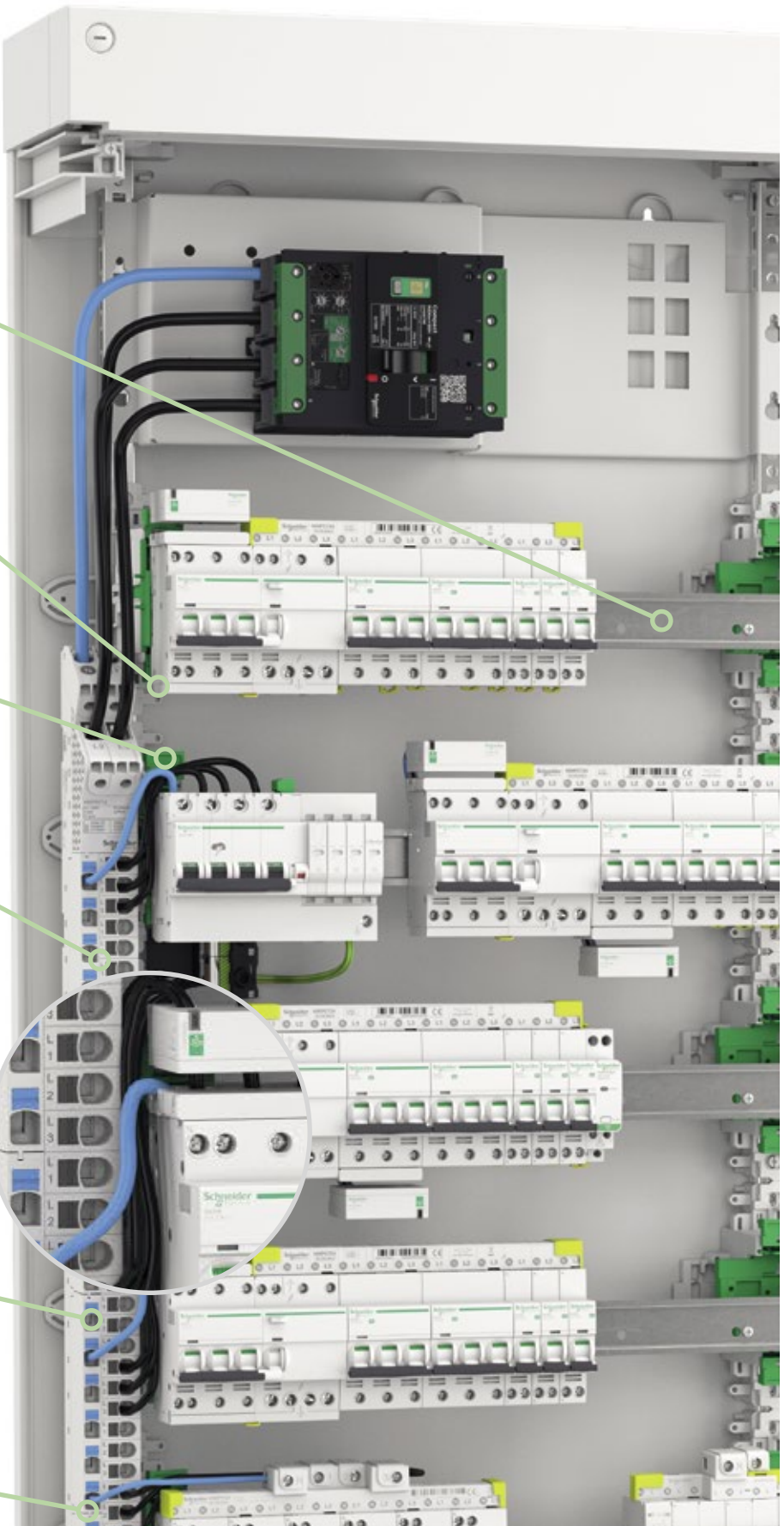
Acti9 VDIS

Repartidores verticales hasta 160 A



PrismaSeT S una envolvente hasta 160 A en una sola

DE-43839_eps



• Liberación de espacio en carril DIN gracias a la instalación del interruptor de cabecera de forma lateral.

• El clipsado directo en el chasis y el cable flexible suministrado en la versión de 160 A facilitan la instalación y el cableado.

• Reduce la longitud del cable para el limitador de sobretensiones

• El acceso directo y frontal a los cabezales de grupos y grupos de dispositivos reduce la longitud de los cables. Simplifica las conexiones y reduce el tiempo de cableado.

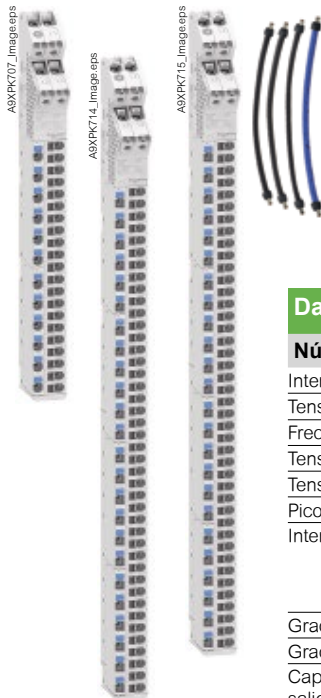
• Ahorro de tiempo inmediato gracias a la tecnología sin tornillos y push-in.
• Alta fiabilidad del cableado gracias a los terminales de resorte.

• Equilibrio de fases sencillo gracias al gran número de puntos de conexión.

• Los puntos de conexión son siempre accesibles y están cerca del carril DIN, lo que facilita las extensiones y modificaciones.

Acti9 VDIS

Repartidores verticales hasta 160 A



UNE-EN 60947-7-1, UNE-EN 61439-2

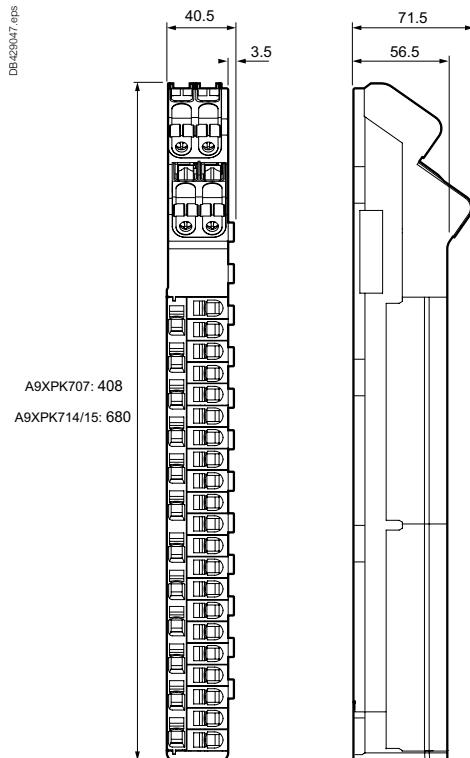
Conforme a las normas arriba indicadas:

Descripción




- Repartidores verticales para la distribución eléctrica de 4P con conexiones rápidas.
- Diseñado para cables rígidos y flexibles con o sin casquillos.
- Tecnología Push-in.
- Instalación optimizada para PrismaSeT S.
- Sólo tres versiones para cubrir todas las configuraciones.
- Versión 160 A suministrada con cables flexibles..

Datos técnicos			
Número de polos	4P	4P	4P
Intensidad de empleo a 40°C (Ie)	125 A	125 A	160 A
Tensión de empleo (Ue)	250/440 V AC	250/440 V AC	250/440 V AC
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión de aislamiento nominal (Ui)	500 V AC	500 V AC	500 V AC
Tensión asignada soportada al impulso (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV
Pico de intensidad admisible 20 ms (Ipk)	20 kA	20 kA	20 kA
Intensidad de cortocircuito en servicio (Isc)	Hasta el poder de corte de los interruptores automáticos de salida de Schneider Electric de las gamas Acti9 iC60 y Acti9 iC40. También cuando se refuerzan con una implementación en cascada.		
Grado de contaminación	3	3	3
Grado de protección	IPxxB	IPxxB	IPxxB
Capacidad total de conexión en terminales salida	7 para cada fase 12 para neutro	14 para cada fase 24 para neutro	14 para cada fase 24 para neutro
Peso (g)	1140	2040	2040
Nº catálogo	A9XPK707	A9XPK714	A9XPK715

Dimensiones (mm)



Accesorios

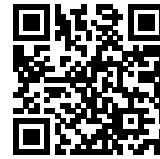
Tipo	Recambios
	 A9XPKL10_image.eps
Denominación	Clips de bloqueo para instalación de VDIS
Juego de	10
Nº catálogo	A9XPKL10
	 LVS0414E_image.eps
Denominación	Conexión modular y polybloc 160 A
Juego de	4
Nº catálogo	LVS04149
	 A9XPKV04_image.eps
Denominación	Kit de instalación del conducto lateral
Juego de	4
Nº catálogo	A9XPKV04

Guía de selección

	A9XPK707	A9XPK714	A9XPK715
Tipo montaje	Directo	Directo	Directo
PrismaSeT S, envoltentes de superficie			
4, 5 filas	■	-	-
6, 7, 8 filas	■	■	■

Acti9 VDIS

Repartidores verticales hasta 160 A



VDIS 160
¡Distribución simplificada para una instalación más sencilla!

VDIS de intensidad nominal 125A

- Terminales de túnel de cuatro polos con fijación por tornillo
- Cable por punto de conexión
 - Flexible de 10 a 35 mm²
 - Flexible con casquillo aislado de 10 a 35 mm²
 - Trenzado de 10 a 35 mm²

VDIS de intensidad nominal 160A

- Terminales de túnel de cuatro polos con fijación por tornillo
- Cable por punto de conexión
 - Sólo se deben utilizar los cables suministrados

Conexiones de distribución

- Conexión a los terminales de resorte a través de la parte delantera
- Un único cable por punto de conexión:
 - Rígido de 1,5 a 10 mm²
 - Trenzado de 4 a 16 mm²
 - Flexible de 1,5 a 16 mm
 - Flexible con casquillo de 1.5 a 16 mm²
- Resorte de encaje a presión para conexión sin herramientas para cables rígidos y flexibles con casquillos
- Sin mantenimiento
- Conexiones:
 - A9XPK707: 7 por fase, 12 neutro
 - A9XPK714: 14 por fase, 24 neutro
 - A9XPK715: 14 por fase, 24 neutro

Instalación

- Acoplable directamente en el chasis de PrismaSeT S con, pinzas de bloqueo incluidas
- En caso de instalación en el conducto lateral derecho de PrismaSeT S, debe instalarse con el accesorio **A9XPKV04**

Longitud de pelado

- Rígido o flexible



Flexible con casquillos



A9XPK707_149.eps

PrismaSeT S

Envolventes de superficie

Accesorios de instalación para envolventes

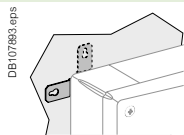
Tabla de selección	Descripción	Superficie	Referencia
Accesorios de montaje		S	
Orejetas externas de montaje	4 orejetas metálicas	•	LVSXX7
Soporte plano		•	R9H13420
Accesorios para instalación y acabado de celdas			
Placas ciegas	Lote que consiste en un set: 24 módulo	•	LVSXF4
Adaptador de profundidad de carril DIN	Elevador y carril DIN para instalar dispositivos modulares estándar y NSXM en la misma fila	•	LVS04227
Accesorios de bloqueo			
Cierre para puerta envolvente	Cerradura 405 (suministrado con 2 llaves)	•	LVSXS2

Bloques de terminales compactos

Denominación	Descripción	Referencia
Componentes de bloques de terminales		
Bloques de terminales sin tornillos asociables compactos / de tierra	1 x 6/25° (tornillo) + 4 x 1.5/4° (push/in) bloque terminal (63 A) + cable de puente	LGYT1E05
	3 x 6/25° (tornillo) + 11 x 1.5/4° (push/in) bloque terminal (63 A) + cable de puente	LGYT1E14
	3 x 6/25° (tornillo) + 21 x 1.5/4° (push/in) bloque terminal (63 A) + cable de puente	LGYT1E24
Bloques de terminales sin tornillos asociables compactos / neutro	1 x 6/25° (tornillo) + 4 x 1.5/4° (push/in) bloque terminal (63 A) + cable de puente	LGYT1N05
	3 x 6/25° (tornillo) + 11 x 1.5/4° (push/in) bloque terminal (63 A) + cable de puente	LGYT1N14
	3 x 6/25° (tornillo) + 21 x 1.5/4° (push/in) bloque terminal (63 A) + cable de puente	LGYT1N24
Unión de bloques de terminales	Compact asociable bloque terminal junction kit Batch of 10	LGYT4A01
Soporte de bornero	Soporte de bornero kit de 24 módulos	LVSXK2
Accesorios para bloques de terminales		
SPD connection kit	Support and 1x50+2x25 tornillo terminals	LVSXK6



Accesorios de instalación para la envolvente

Accesorios de montaje		Referencia
Denominación	Descripción	24 módulos
Montaje en superficie		
Orejetas de montaje externo	4 orejetas metálicas	LVSXX7



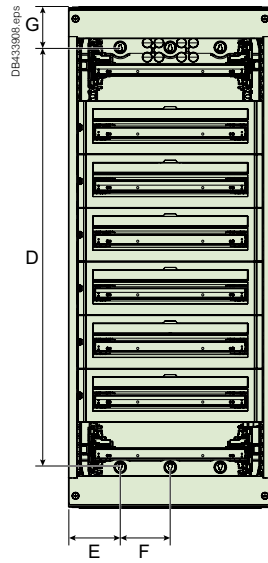
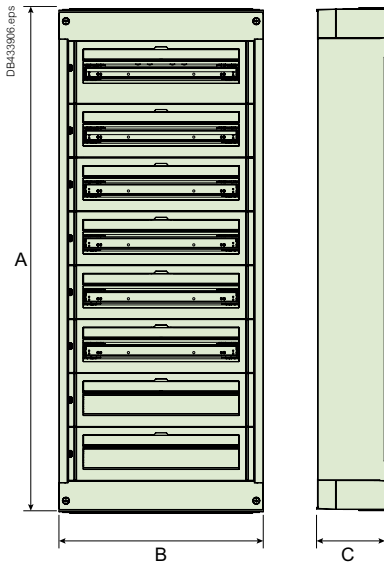
Accesorios para instalación y acabado de aparamenta		Referencia
Denominación	Descripción	
Obturadores	Lote compuesto de una tira: 24 módulos	LVSXF4
Accesorios de bloqueo		Referencia
Denominación	Descripción	
Cerradura con llave	Cerradura 405 (suministrado con 2 llaves) para envolvente PrismaSeT S	LVSXS2

Accesorios de montaje

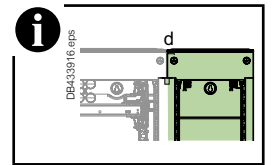
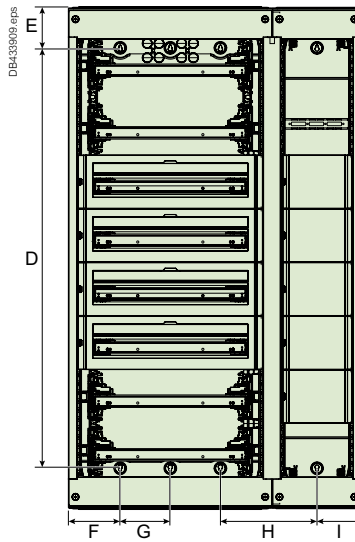
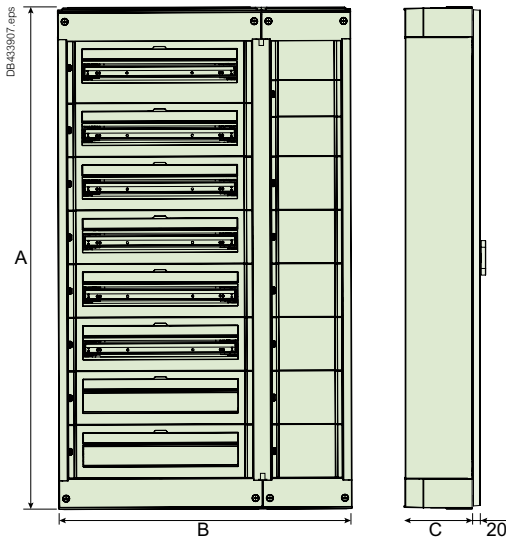
Accesorios de instalación		Referencia
NSXm/NSX Dispositivo hasta 160A	Descripción	
Placa montaje para NSXm en panel PrismaSeT S	Se puede instalar en lugar del primer carril DIN H = 175mm	LVS801
		
Placa montaje para NSX-NSXm en PrismaSeT S conducto lateral	Se puede instalar en lugar del primer carril DIN H = 325mm	LLVSSY802
		

LVS801.eps

LLVSSY802.eps



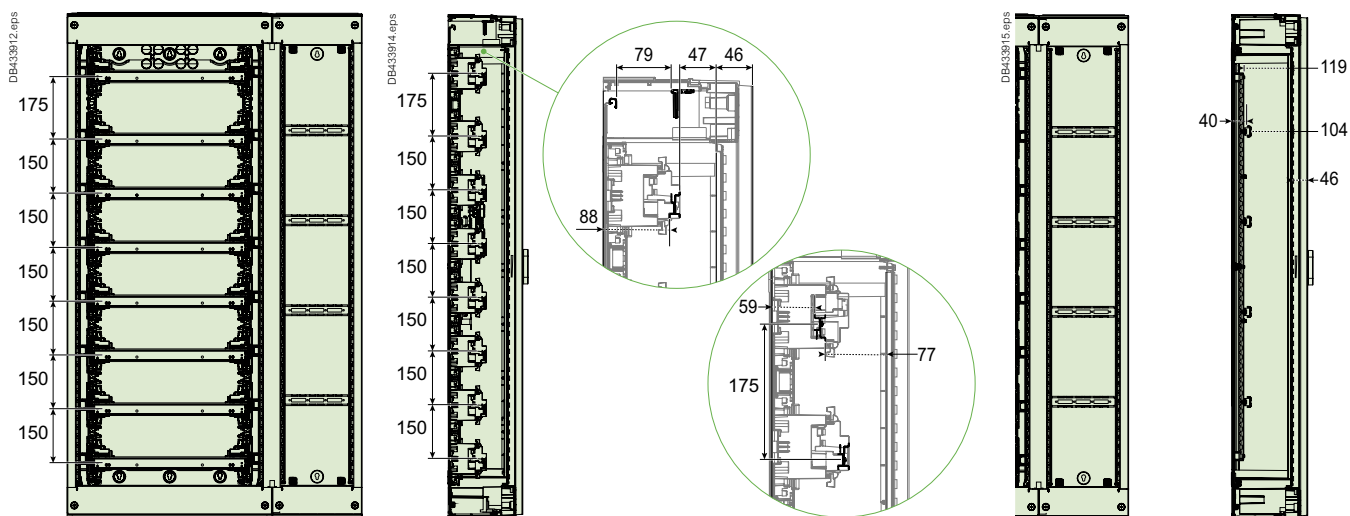
Envolventes	Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	
24 módulos	4 R	806	570	191	575.5	106.5	145	140
	5 R	956			725.5			
	6 R	1106			875.5			
	7 R	1256			1025.5			
	8 R	1406			1175.5			



Envolventes	Dimensiones (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
24 módulos + d	6 R	1106	820	191	875.5	106.5	145	140	270	125
	7 R	1256			1025.5					
	8 R	1406			1175.5					

PrismaSeT S

Envolventes de montaje en superficie




Rotación carril DIN

Life Is On

Schneider
Electric



PrismaSeT S te brinda simplicidad de elección,
facilita la instalación y aporta una gran robustez.

-  @SchneiderES
-  @Schneider_Electric_ES
-  SchneiderElectricES
-  blogspanol.se.com

se.com/es

Schneider Electric España, S.A.U.
Bac de Roda, 52 Edificio A · 08019 Barcelona



ESMKT01242F22

©2022 Schneider Electric. Todos los derechos Reservados.
Todas las marcas registradas son propiedad de Schneider Electric Industries SAS o sus compañías afiliadas.

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.