



Nuevo concepto de distribución eléctrica en BT hasta 6300A

Miguel Angel Muñoz

Offer Manager & Business Development Power Iberia
Noviembre, 2021



PrismaSeT

Moderno. Robusto. Sostenibile

Presentación de la oferta

PrismaSeT: La nueva generación de los cuadros eléctricos

3 modelos que responden tus necesidades

Prisma



PrismaSeT



PrismaSeT G

PrismaSeT P

PrismaSeT 6300

Redefine la experiencia

Mejora tus instalaciones con modernidad, sostenibilidad y excelencia en el diseño



Robusto

Proporcione tranquilidad con una oferta de calidad



Modular

Ensamblado en un tiempo mínimo y actualizable en cualquier momento



Moderno

Diferénciese con un diseño de vanguardia



Sostenible

Reduzca su huella de carbono en la eliminación de desechos



Modularidad asegura la durabilidad

Actualice el cuadro buscando nuevas funcionalidades, garantizando un funcionamiento óptimo en su ciclo de vida

- Gracias a su modularidad, los cuadros de distribución PrismaSeT, pueden integrar nuevas unidades funcionales o reemplazarlas en función de las necesidades de la instalación.
- Garantice una inversión duradera mediante la instalación de cuadros de distribución eléctrica con la conformidad de la norma IEC 61439-1 & -2.



Robustez & diseño

Diseño elegante y diferenciador para mejorar la experiencia de sus clientes



Diseño vanguardista

Ahora en blanco con una barra de marca verde



Firma Schneider Electric™
el poder de la marca

Nuevo color blanco
para la envolvente

Maneta rediseñada

Optimizar la experiencia del cliente con una maneta ergonómica, robusta y elegante

Maneta

- Diseño robusto
- Palanca rediseñada para aportar mayor solidez
- Nueva manipulación para actuar en la maneta

Todas las funcionalidades se vuelven independientes

- Bombín para bloquear y desbloquear la maneta
- Presionar el botón para extraer la palanca; Es posible sin la llave en la cerradura.



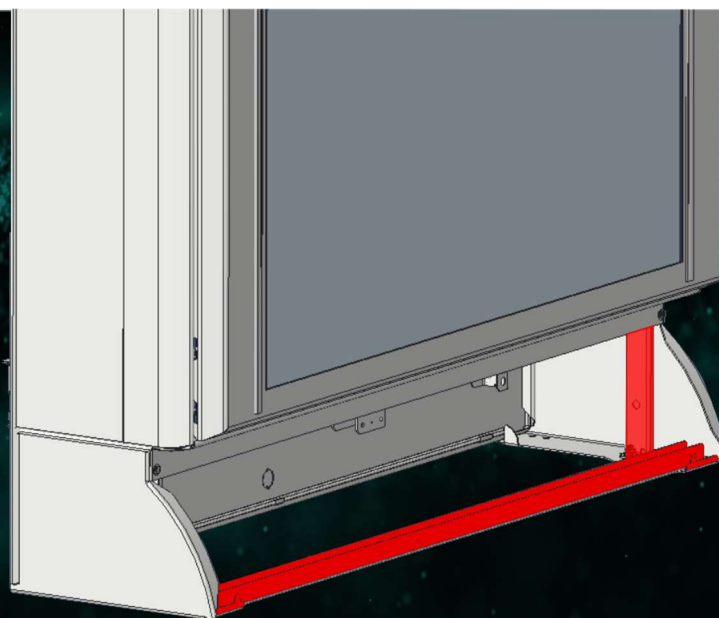
Intercambiable con las manetas existentes de la gama Prisma

Robustez mejorada – PrismaSeT G

Desde la recepción, durante el montaje y hasta el transporte

Refuerzo del zócalo

- Incorporado una barra para dotarla de una mayor estabilidad.
- Se puede quitar, para realizar la entrada de los cables.
- La envolvente se puede mover por el suelo, y posicionarla en una carretilla sin daños en la envolvente.



Robustez mejorada – PrismaSeT P

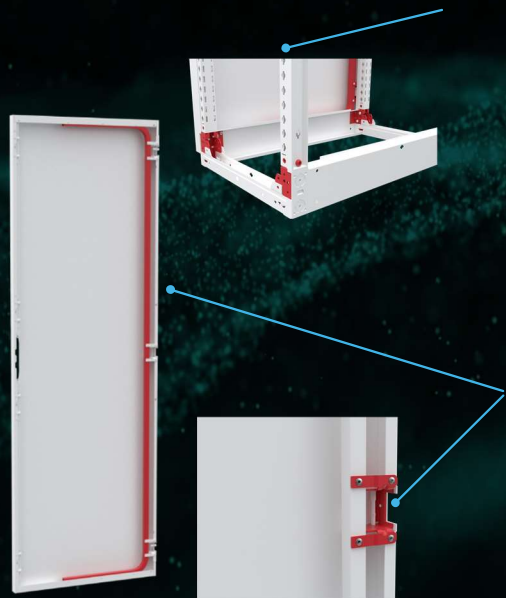
Desde la recepción, durante el montaje y hasta el transporte

Estructura reforzada

- Mayor resistencia mecánica durante el transporte
- Ángulos reforzados
- Deformación mínima en 3 ejes
- Accesorios de transporte adaptados

Puertas reforzadas

- Apertura/cierre de la puerta sin forzar
- Refuerzo y modificación interna de la barra de la puerta
- Aumento de espesor (1,5mm)
- 3 bisagras

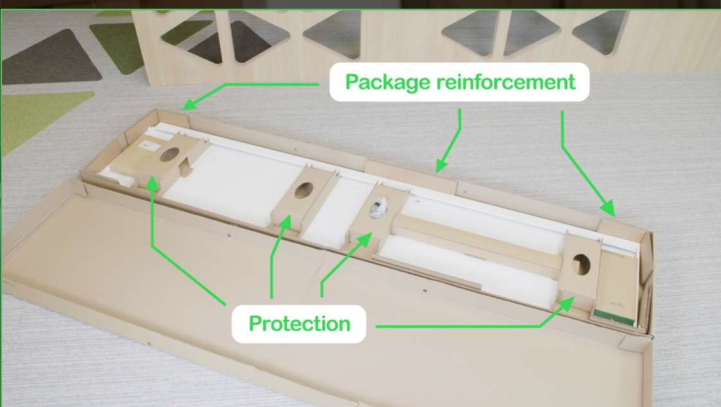



Peace of mind

Asegurar un equipo bien entregado e instalado correctamente

Embalaje más resistente:

- Mejor experiencia en el transporte
- Reduce el riesgo de rotura de piezas



A man with short brown hair, wearing a light blue button-down shirt and dark trousers, is smiling while talking on a black mobile phone held to his right ear. He is also holding a white tablet in his left hand. He stands on a metal walkway or balcony overlooking a large industrial facility with various pipes and structures. The background is slightly blurred, emphasizing the man.

Aumenta tu
eficiencia

Aumenta tu eficiencia

Ahorra tiempo, cumpliendo las necesidades de tus clientes

Tiempo

Sistema completo con un ensamblado en un tiempo mínimo de un **20% más rápido** que la media del mercado.

Eficiencia

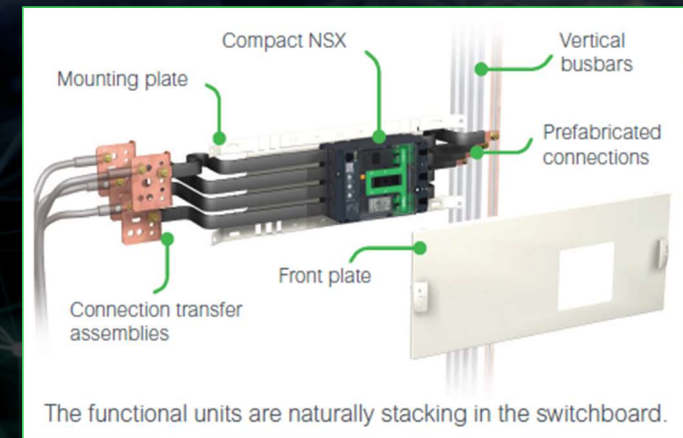
Sistema de juego de barras rentable, fácil de usar, así como diseñadas sus conexiones para su derivación.

Modular

Configuraciones exigentes, fácilmente modificables en campo, y ampliable con nuevas unidades funcionales necesarias, gracias a su diseño funcional/modular.

Personalizable

Puedes construir/diseñar el cuadro de distribución adecuado para tu cliente, dimensionándolo y adaptándolo con precisión en base a las necesidades y costes del proyecto.



Juego de barras flexible y fácil de ensamblar

La experiencia de un perfil único y consagrado en el mercado

Consigue un rendimiento total, gracias a:

- Soluciones disponibles hasta 6300 A, según normas técnicas armonizadas IEC 61439-1&2.
- Los equipos pueden alimentarse en cualquier punto del cuadro de distribución gracias a su diseño flexible, y con conexiones posibles en cualquier punto del perfil longitudinal, haciendo uso de la tornillería correspondiente.
- Un diseño sencillo permite actualizaciones rápidas y simplificadas manteniendo el rendimiento óptimo dentro de la envolvente.
- Para asegurar un buen contacto eléctrico, todas las conexiones/derivaciones, han sido estudiadas para ofrecer un contacto excepcional, superando el clásico cobre con cobre.

Fácil de instalar dentro de las envolventes PrismaSeT



Características

Calibres desde 630A hasta 6300A

	630A a 1.600A	2.000A a 2.500A	3.200A a 4.000A	5.000A a 6.300A
Longitud de la barra	2.000mm	2.000mm ó 1.625mm	2.000mm ó 1.625mm	1690 mm, 1360 mm, 1160 mm and 960 mm
Conexión	Barra simétrica con conexionado central	Barra asimétrica con conexionado desplazado	Barra asimétrica con doble conexionado	Barra asimétrica con triple conexionado
Pasillo	Pasillo de 150mm* * Oferta Linergy LGY	Pasillo de 150mm	Pasillo de 300mm	Pasillo de 500mm
Calibre acorde las protecciones	ComPacT NS & MasterPacT MTZ1, MTZ2	ComPacT NS & MasterPacT MTZ2	ComPacT NS & MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ3
Soporte de barras	Soporte de barras de 5mm, con un entreeje de 75mm	Soporte de barras de 10mm, con un entreeje de 75mm	Soporte de barras de 10mm, con un entreeje de 75mm	Soporte de barras de 10mm, con un entreeje de 115mm
Altura (N.º módulos)	3 módulos de altura (150mm)	3 módulos de altura (150mm)	4 módulos de altura (200mm)	7 módulos de altura (350mm)



Desarrollo

Nuevas referencias

PrismaSeT P



Sustitución

- 1.400 referencias actualizadas de 0xxxx a **LVS0XXX**
- 4 nuevas referencias (Cubierta Schneider Electric Brand)

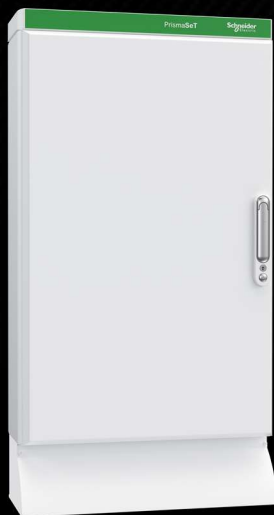
Ancho	Referencia
Ancho 300	LVS08640
Ancho 400	LVS08641
Ancho 650	LVS08642
Ancho 800	LVS08643

Infografía de sustitución



Nuevas referencias

PrismaSeT G



Armario PrismaSeT G – Cubierta Schneider Electric brand, por defecto



Cubierta Schneider Electric Brand opcional

Ancho	Referencia
Ancho 300	LVS08886
Ancho 600	LVS08893
Ancho 850	LVS01125

Cofret PrismaSeT G – Cubierta Schneider Electric brand, opcional

Nuevo Selector de Color PrismaSeT

Personaliza tu cuadro de distribución

Con solo un click podrás organizar mejor tus armarios PrismaSeT a través de una gran variedad de colores

- Herramienta online fácil y rápida
- Color y aspecto a elegir de las piezas del cuadro de distribución
- Cuadros más atractivos y visuales
- Referencias especiales creadas por el programa



Mismo Look & Feel con la rugosidad original de la gama PrismaSeT

Hasta 6.300A



PrismaSeT 6300

Cuadros de distribución eléctrica hasta 6.300A, para edificios, infraestructuras e industria, no críticos.

Sistema SFP
(Prisma SFP & Spacial SFP)



PrismaSeT 6300



PrismaSeT 6300
RAL 9003



PrismaSeT 6300
RAL 7035

PrismaSeT 6300

Sistema funcional según norma técnica armonizada IEC61439, combinando envoltorio Spatial SFP con la modularidad PrismaSeT



Listo para
entornos
exigentes



Hasta 6300A

Adaptado para entornos exigentes

Nuevo diseño

Unidades funcionales PrismaSeT

Aumentamos calibres hasta 6.300A



EcoStruxure Panel Server



Descubre la nueva generación de pasarelas

EcoStruxure Panel Server



ONE high performance platform



Plug & Play
easy commissioning E2E



Data Contextualization
for Analytics



Evolutive platform for
hosting new applications



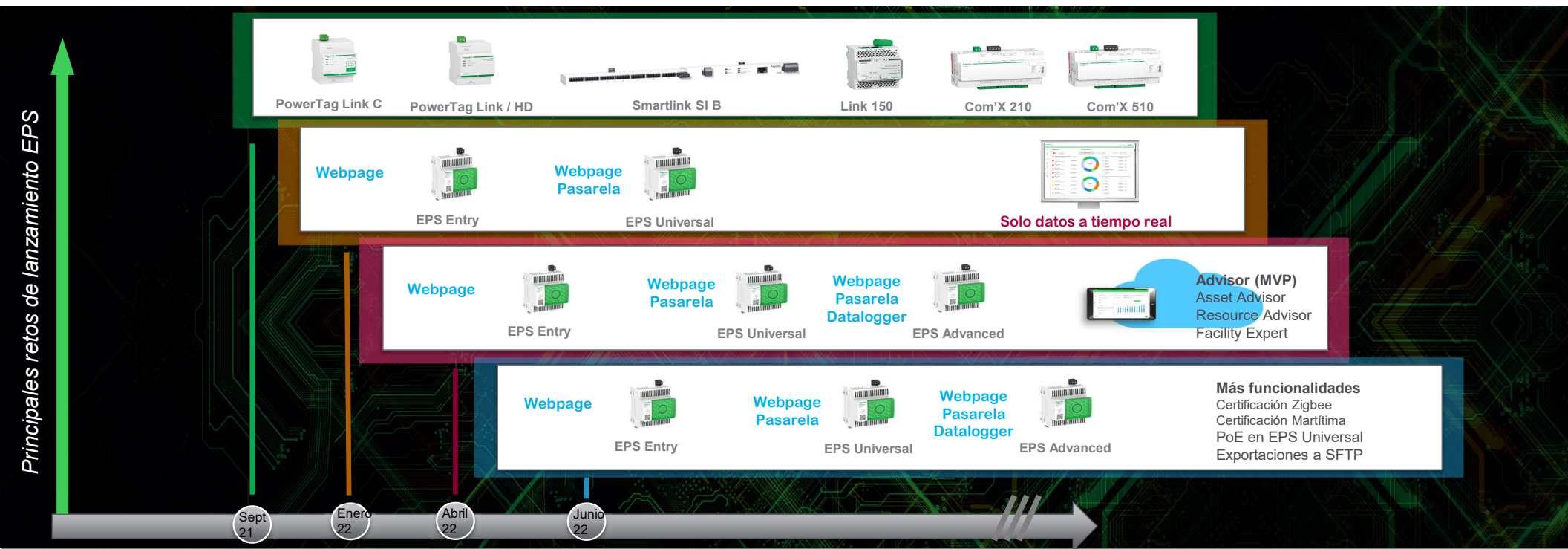
Cybersecurity at the core



Services Opportunity Enabler

Despliegue de la oferta

Timeline de lanzamientos



EcoStruxure Panel Server

3 modelos diferenciados



EcoStruxure Panel Server



- Conexión a los servicios en la nube
- Conexión a las capas de Software
- 1 Ethernet Port
- **Wireless Sensors | Wi-Fi | Bluetooth**
- Optional cellular 4G router

EPS Entry



- Conexión a los servicios en la nube
- Conexión a las capas de Software
- Función de pasarela Modbus
- 1 Ethernet Port
- 1 Modbus RS485
- **Wireless Sensors | Wi-Fi | Bluetooth**
- Optional cellular 4G router

EPS Universal

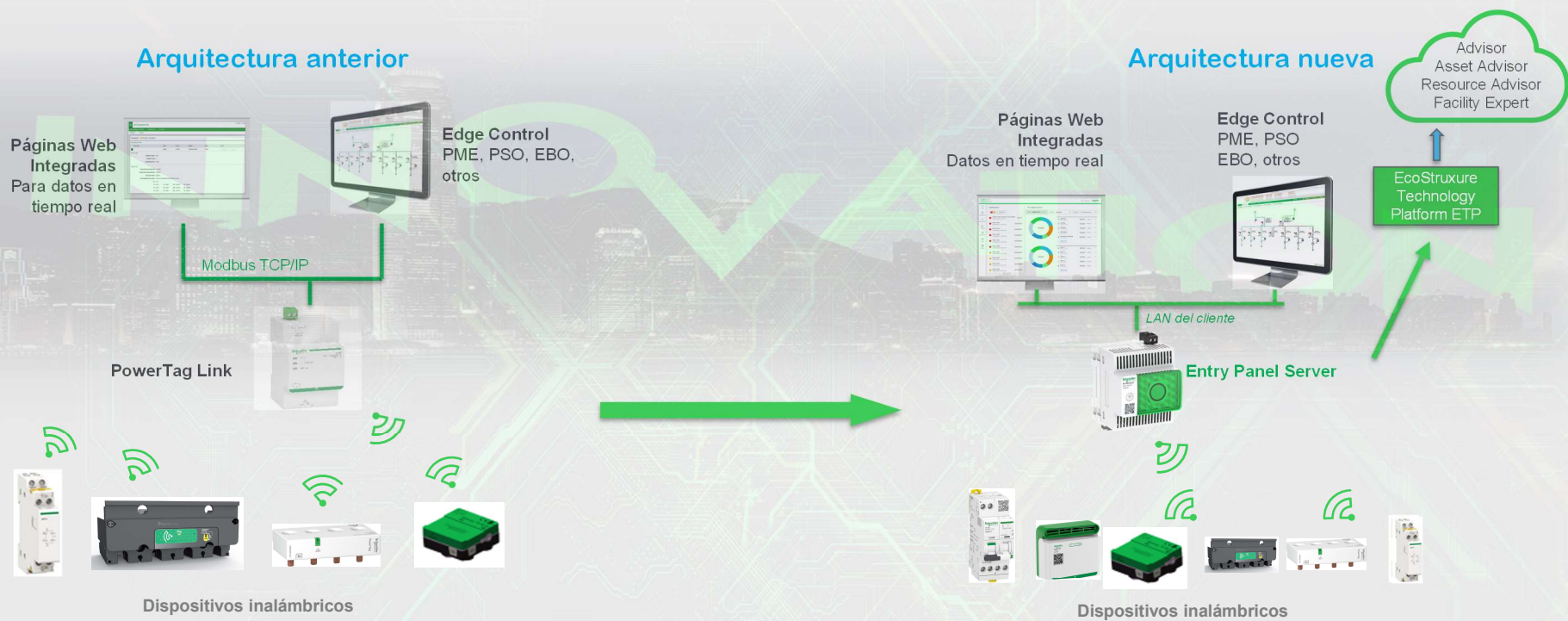


- Conexión a los servicios en la nube
- Conexión a las capas de Software
- Función de pasarela Modbus
- Función de Datalogger (registrador)
- 1 Ethernet Port
- 1 Modbus RS485
- **Wireless Sensors | Wi-Fi | Bluetooth**
- Optional cellular 4G router
- 3 years+ datalogger
- Optional cellular 4G router

EPS Advanced

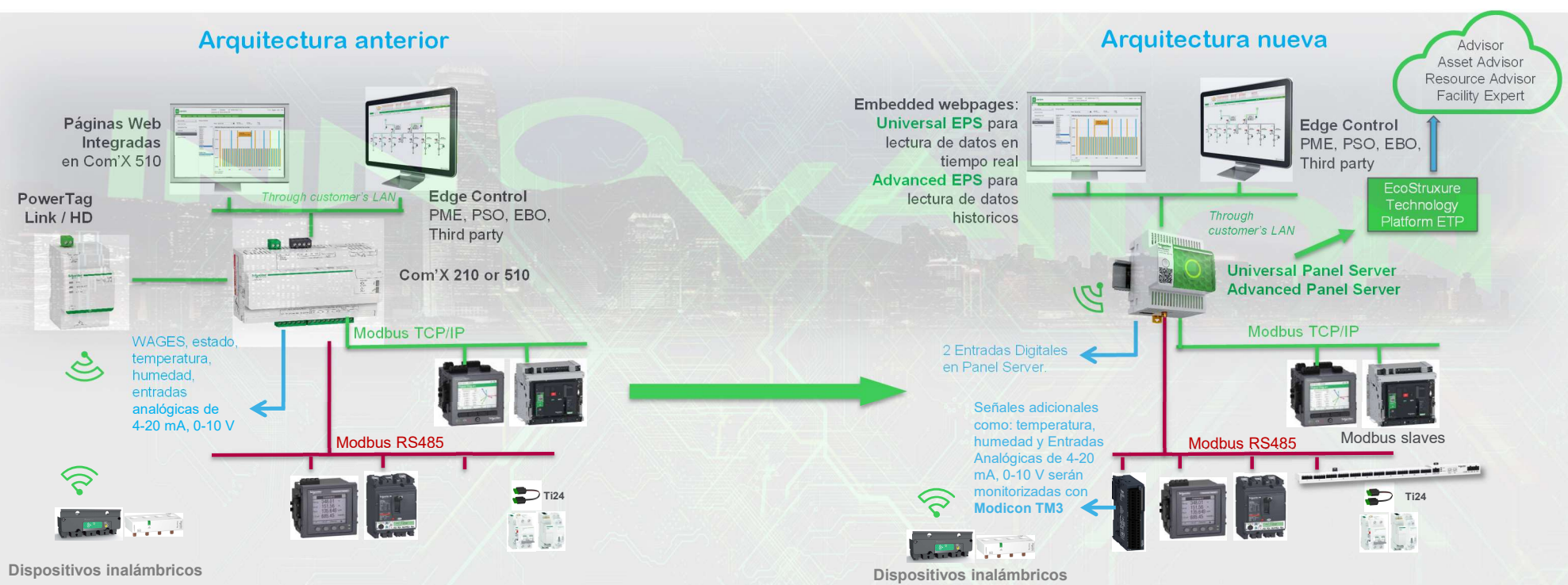
Nuevas Arquitecturas

Smart Panel pequeño



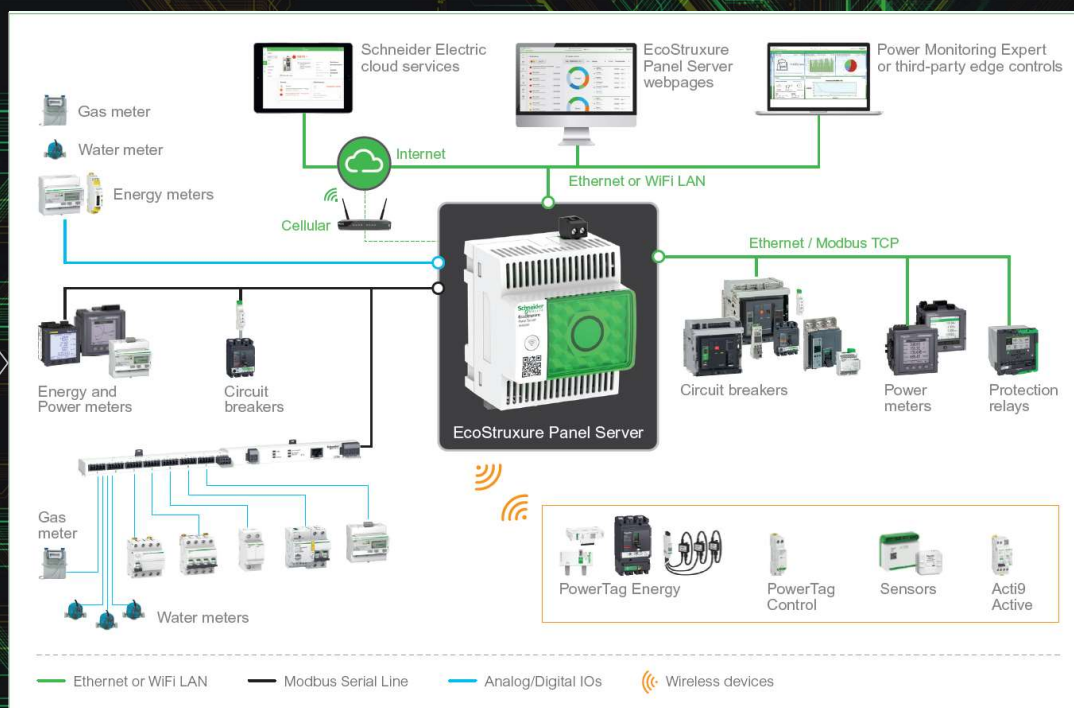
Nuevas Arquitecturas

Smart Panel grande



EcoStruxure Panel Server

IoT for an Intelligent Power Network





Innovaciones para cuadro Smart²

Innovación en seguridad eléctrica

Sensor inteligente para la predicción de fuegos eléctricos

PowerLogic HeatTag



Riesgo de incendio:

- 22% de los orígenes de incendios son por problemas eléctricos
- Las principales causas son las malas conexiones eléctricas, fusiones lentas, condiciones ambientales o degradaciones del aislamiento
- La media en pérdidas en edificios por problemas eléctricos es de 92k€

HeatTag: Actúa antes de que el humo aparezca

- Algoritmos de inteligencia artificial, analizan continuamente la calidad del aire interior del cuadro, detectando un sobrecalentamiento anormal de los cables
- Cuando la anomalía es detectada, se envía una notificación instantánea al Facility manager, en su smartphone
- Permite a los operadores de los edificios, anticiparse y actuar frente cualquier indicio que pueda provocar un fuego eléctrico

Otras funcionalidades innovadoras

Opciones para que el cuadro sea Smart²



Power
availability



Acti9 Active

- Permite evitar cortes de energía indeseados así como, monitorizar y alertar, de manera inalámbrica, de los problemas derivados de **defectos de arco**, así como la protección magnetotérmica, diferencial, y sobretensiones



Eficiencia
energética



Sensores de energía PowerLogic PowerTag

- La solución de medida más rentable.
- Proporciona datos en tiempo real de energía, intensidades, potencia, tensiones y factor de potencia.
- Monitoriza con precisión el consumo de energía y comunica de forma inalámbrica a través de EPS.
- Instalación y puesta en marcha en 10 min.
- No necesita transformador de corriente adicional.



Nueva Generación ComPacT

Descubre la nueva imagen de la tecnología de los interruptores automáticos conectados

Presentación de la oferta



ComPacT: La nueva imagen de los interruptores conectados

Hasta 6300 A

<p>Interruptor automático modular carril DIN</p> 	<p>Interruptor automático en caja moldeada con y sin protección diferencial integrada</p> 		<p>Interruptor automático de caja moldeada</p> 	<p>Interruptor automático de bastidor abierto</p> 
<p>Acti9 Hasta 125 A</p>	<p>ComPacT NSXm 16 a 160 A</p>	<p>ComPacT NSX 16 a 630 A (CC: hasta 1200 A)</p>	<p>ComPacT NS 800 a 3200 A</p>	<p>MasterPacT MTZ 800 a 6300 A</p>

Innovaciones 2021



Nueva Generación ComPacT

Rediseñado pensando en una experiencia de cliente superior.

Nuevo diseño

- Disfruta de una instalación más fácil gracias a un nuevo diseño ergonómico de la cubierta frontal
- Reducción estimada del 40 % del tiempo de cableado para los cuadros
- Cubierta frontal transparente: podrás comprobar si todos los auxiliares están en el lugar correcto y verificar que las características de la bobina son las correctas
- Maneta ergonómica para facilitar la maniobra manual del interruptor automático



Nuevo contacto auxiliar inalámbrico

Estado del interruptor automático



Instalación

- Tecnología plug and play para tener información clara de la posición del interruptor. Sin ningún tipo de cableado.
- Ubicado en la misma posición que la versión cableada, su luz LED te ofrecerá una señalización directa local en caso de disparo.
- El auxiliar inalámbrico acelera el tiempo total de cableado: la comunicación de estado se realiza de manera muy simple y su puesta en marcha es también inalámbrica.



Nuevo contacto auxiliar inalámbrico



Estado del interruptor automático

Notificación

- Notificación inmediata a través de EcoStruxure Facility Expert.
- La arquitectura de comunicación es TVDA para EcoStruxure Power, para cualquier aplicación



Accesorios eléctricos cableados

Principales mejoras

De bornes de tornillo a bornes de resorte

- Para contactos auxiliares y bobinas de disparo MN/MX
- Disponible para todos los interruptores automáticos e interruptores en carga



Conexión con resorte

Menor tiempo de cableado
Indicación clara del estado de conexión

Innovaciones históricas



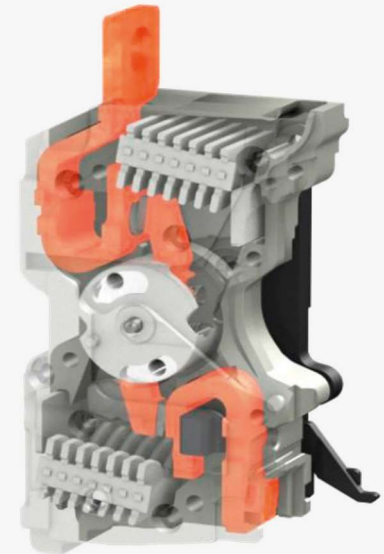
ComPacT: Tecnología de corte Rotoactivo™

Tamaño optimizado e innovaciones adaptadas a tus necesidades

Reduce los efectos de los cortocircuitos para alargar la vida de tu instalación

Schneider Electric fue pionero en introducir esta tecnología, una innovación en la que la limitación efectiva de la intensidad de defecto beneficia a toda la instalación, especialmente a los cables

- Aumenta la vida útil de todos los equipos aguas abajo de la red eléctrica
- Proporciona una selectividad y una filiación excepcionales



ComPacT: Interruptor automático y en carga NSXm

El tamaño más pequeño de la gama... y grande en prestaciones

Interruptores automáticos y en carga caja moldeada optimizados

- ComPacT NSXm es el equipo de protección magnetotérmica y diferencial más pequeño de la gama e incorpora nuevas funciones e innovaciones.
- Gana hasta un 40 % en espacio haciendo uso la protección diferencial integrada
- Reduce hasta un 40 % el tiempo de montaje y cableado con los conectores EverLink™, montaje directo en carril DIN, así como la conexión con borna resorte de sus auxiliares

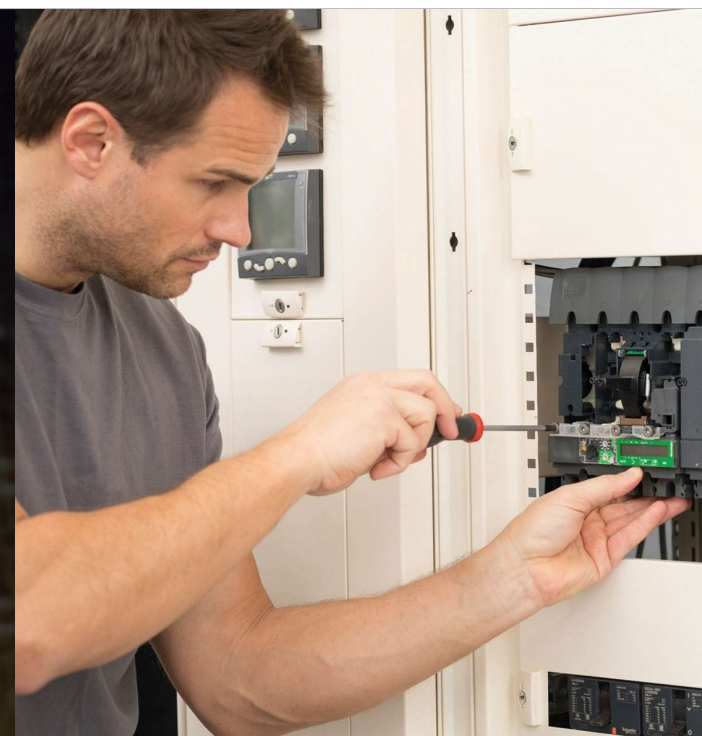


ComPacT: Interruptor automático con MicroLogic Vigi

Interruptor automático de caja moldeada con protección diferencial integrada

Optimizado

- Fácil de integrar en la unidad funcional que no disponga de una protección diferencial.
- Fiable ya que conserva las mismas dimensiones que el resto de unidades de control, y las fijaciones no se ven alteradas por ello.
- Gana hasta un 40 % en espacio cuando se usa con protección diferencial integrada en las unidades de control MicroLogic Vigi
- Protección estándar de cables de distribución



Otras
novedades



Nuevas referencias comerciales

Con significado y simples

Antigua referencia:

LV429630

Nueva referencia:

C 10 F 3 TM 100
 NSX 100 36kA 3P3D TMD 100A

Type (1)	Frame Rating (2)	Breaking capacity (1)	Num Poles (2)	Trip Unit (2)	Trip Unit Ratings (3)	Suffix (1)
C = NSX	11 = 100m	E = 16kA	1 = 1P	TM = TMD	016 = 16	L = EverLink
C = NSXm	12 = 160m	B = 25kA	2 = 2P	MA = MA	020 = 20	B = Busbar
	10 = 100	F = 36kA	3 = 3P3D	MG = TMG	025 = 25	F = Fixed
	16 = 160	N = 50kA	4 = 4P4D	1M = 1.3M	030 = 30	D = DC
	25 = 250	H = 70kA	6 = 4P3D	2D = 2.2	040 = 40	S = Switch
	40 = 400	S = 100kA		2D = 2.3	050 = 50	DP = DC PV
	63 = 630	L = 150kA		4V = 4.1	063 = 63	
		...		4V = 4.2	080 = 80	Acc with ID
				...	100 = 100	T = change
					...	



- Referencias con significado para facilitar el pedido y una mejor comprensión
- Complementado con un selector de productos completamente nuevo y fácil de usar

Código QR

Escanea el código QR para acceder a información actualizada sobre los interruptores automáticos

Scan QR Code
to access product information
on GO2SE



A man wearing a yellow hard hat and a woman in business attire are looking at a large set of architectural plans. The man is pointing at a specific section of the plans. They are standing on a construction site with a modern building under construction in the background.

Propuesta de valor

Propuesta de valor

Simplicidad
Business
Innovación
Sostenibilidad

Life Is On

Schneider
Electric

Propuesta de valor

Simplicidad, Innovación & Business

Simplicidad

Escalable y fácil integración

- Arquitectura de comunicación TVDA(Tested, Validated, Documentated Architecture) simple, basado en EcoStruxure..
- Ahorro de tiempo y dinero gracias a implantaciones de huella simple y repetibles

Diseño de vanguardia

- Nuevos diseños de cuadro eléctrico hasta 6.300A e interruptores automáticos de caja moldeada, donde se vé reflejada la calidad de la solución y el prestigio de la gama
- Estética cualitativa, unida a una mejora significativa de la robustez
- Embalaje ecológico para una mayor sostenibilidad

Life Is On

Schneider
Electric

Propuesta de valor

Simplicidad, Innovación & Business

Innovación

Prevención contra fuego

- Notificación de cualquier sobrecalentamiento de cable dentro de un cuadro eléctrico, ó cualquier defecto provocado por un arco eléctrico en los cables de la propia carga antes de que comience un incendio de origen eléctrico

Eficiencia asequible

- Garantizar una alta disponibilidad de la energía así como eficiencia energética, gracias a soluciones de sensorica con comunicación inalámbrica
- Integración dentro del ecosistema, reducida a la mínima expresión temporal
- Inversión mínima respecto una solución tradicional

Life Is On

Schneider
Electric

Propuesta de valor

Simplicidad, Innovación & Business

Business

Oportunidades

- Funciones de altas prestaciones, equipadas en aparamenta convencional, basadas en eficiencia energética, continuidad de servicio, disponibilidad de la energía y predicción de fuego eléctrico.

Diferenciación

- Diferenciación de su negocio, respecto su propia competencia, incorporando soluciones innovadores; Mercado segmentará.
- Implantar las últimas innovaciones IoT para cuadros eléctricos.

Life Is On

Schneider
Electric

An aerial photograph of a dark asphalt road that winds through a lush, dense green forest. The road has white dashed lines and curves in an S-shape. Two cars are visible: a red car on the upper curve and a dark car on the lower curve.

Sostenible

Apoye soluciones sostenibles

Green premium packaging – No más plástico

PrismaSeT viene con **Green Packaging** realizado completamente de cartón reciclado.

Reduzca sus costes de clasificación de residuos y disminuya su huella de carbono.

Demuestre que su empresa es sostenible, trabajando con proveedores comprometidos con el medio ambiente, y por la reducción de CO2.



100%
Carton



Embalaje ecológico

Sin plástico

Sostenible

- Reduce el desperdicio en el taller con un embalaje con menos plástico para todos los interruptores y hojas de instrucciones simplificadas
- Cartón 100 % reciclado
- Escanea los códigos QR para acceder a la documentación digital



Menos desperdicio de papel

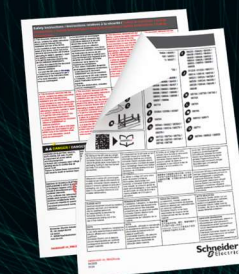
Hoja de montaje digital

No más hojas de montaje impresas.

Cada embalaje un folleto impreso con todas las advertencias de seguridad y un enlace a la hoja de montaje digital.



24 páginas a 2 páginas



Nuevo concepto de distribución eléctrica

Proporcionar cuadros de distribución de última generación

Ofrecer cuadros de distribución robustos y modernos

Ensamblar en un tiempo mínimo, modificando de forma sencilla, cuando sea necesario

Diferenciarse con innovaciones revolucionarias

Gane tiempo y dinero con embalajes sostenibles



Herramientas

EcoStruxure Power Build - Rhapsody

Gestione proyectos de una forma eficiente ofreciendo a su cliente un ROI superior

Oferta

- PrismaSeT / ComPacT / HeatTag ...

Funcionalidades

- Simbología adaptada en el esquema unifilar.
- Exportación para ingenierías con descripción del cuadro
- Ayuda para selección de producto smart
- Mejora del look e interface de uso

Configuración y cotización sencilla de envoltentes PrismaSeT:

- Selección simple y configuración en base a los requerimientos
- Incorporación de sensórica dentro de la herramienta, para configuraciones innovadoras.
- Fácil conversión de un proyecto Prisma a PrismaSeT



PrismaSeT & ComPacT

Documentación técnica a tu disposición

Guía de
ensamblado



Guía de
instalación



Catalogos



E-brochures



Lista referencias comerciales



Life Is On | **Schneider**
Electric