

CATÁLOGO

System pro E® energy

Conectado sin límites, siempre un paso por delante del mantenimiento



- Soluciones escalables y flexibles para entornos industriales y comerciales
- Retrofit en un día de instalaciones ya existentes
- Conexión del sistema a la nube en tan solo diez minutos
- Reducción de los costes de funcionamiento y aumento del valor de la instalación en un 5 %
- Ahorro de energía en hasta un 20 % y reducción de las emisiones de CO2 en un 15 %

Diseñado para edificios industriales y comerciales, los cuadros de distribución secundaria System pro E® energy se han desarrollado para una configuración sencilla y flexible y ofrece un 20 % más de espacio para cableado, necesita un 30 % menos de stock y reduce el tiempo de montaje en hasta un 40 %.

Contenido

01. System pro E® energy	02
02. System pro E® energy L	12
03. System pro E® energy M	24
04. System pro E® energy L/M – Accesorios	36
05. System pro E® energy Combi	44
06. Especificaciones técnicas y esquemas	86

01
02
03
04
05
06

01

System pro E® energy

System pro E® energy

Ventajas del producto

05

Nueva solución modular y soldada para cuadros de distribución de pavimento o de pared, hasta 800 A

—
01
System pro E® energy M, el armario monobloque con paneles laterales desmontables

Cuadros de distribución secundaria de hasta 800 A, de pavimento o de pared, para usos industriales y comerciales.

La completa gama System pro E® energy incluye armarios con chapa de acero tanto de suelo como de pared, con grados de protección frente al polvo y agua hasta IP43 e IP55.

Gracias a los accesorios interiores y embarrados comunes para toda la plataforma, los usuarios pueden integrar fácilmente todos los tipos de dispositivos eléctricos de baja tensión ABB para crear paneles de distribución de hasta 800A.

El diseño de la gama ofrece una configuración sencilla y fácil, así como la máxima flexibilidad para cuadristas e instaladores. El resultado: un cuadro de distribución para cualquier aplicación. La gama System pro E® energy presenta un diseño sencillo, montaje rápido y uso seguro.

System pro E® energy L se entrega en kits planos. Por su parte, System pro E® energy M es un armario monobloque con paneles laterales desmontables. Ambas versiones comparten los mismos embarrados, unidades funcionales, puertas, bases y tapas pasacables, con lo que se reduce el número de referencias comerciales para la plataforma pro E® energy en general.

Las dos versiones presentan los mismos embarrados, unidades funcionales, puertas, bases, tapas pasacables y kits System pro E® energy Combi.

Así, se reduce en un 15 % el número de códigos y en un 30 % el stock necesario.

System pro E® energy simplifica la configuración lo máximo posible y reduce el tiempo de montaje en un 40 %. Gracias a las diferentes opciones de cableado y el concepto de zócalo modular, la flexibilidad es mucho mayor.

System pro E® energy presenta varias funciones que reducen el tiempo de montaje:

- Soportes de encaje clic para fijar las placas de montaje, carilles DIN, aisladores, etc. a los armarios, sin tornillería
- Todas las tapas protectoras tienen los tornillos de 1/4 de vuelta ya montados
- Innovadora tecnología de tapas pasacables con instalación sin herramientas
- Puerta lista para montar
- System pro E® energy L precisa un número reducido de tornillos para montar el armario
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo
- Montaje sencillo de la base y el acoplamiento horizontal
- Buena accesibilidad y un 20 % más de espacio para cableado

La combinación de los armarios System pro E® energy y los dispositivos de baja tensión ABB están certificados según las normas IEC 61439-2/-3 e IEC62208.



Ventajas del producto



Fácil, sencillo
y flexible



Montaje rápido



Uso seguro

System pro E® energy

El completo sistema de armarios...

La gama System pro E® energy incluye dos tipos de armarios y un sistema de configuración interna.



System pro E® energy L

Cuadros de distribución secundaria personalizados y probados, de hasta 800 A, con montaje en pared o de pavimento.

La gama System pro E® energy L se entrega en kits planos y ofrece un grado de protección de hasta IP43 (IP30 sin la puerta).



System pro E® energy M

Armario monoblock con paneles laterales desmontables, disponible en ambos tipos de instalación: montaje en pared y de pavimento.

Los cuadros de distribución secundaria System pro E® energy M ofrecen un grado de protección de hasta IP55 (IP30 sin la puerta).



System pro E® energy Combi

El sistema común de configuración interna facilita la instalación de una amplia gama de dispositivos de baja tensión ABB basados en su sistema modular. Se entrega en kits planos.

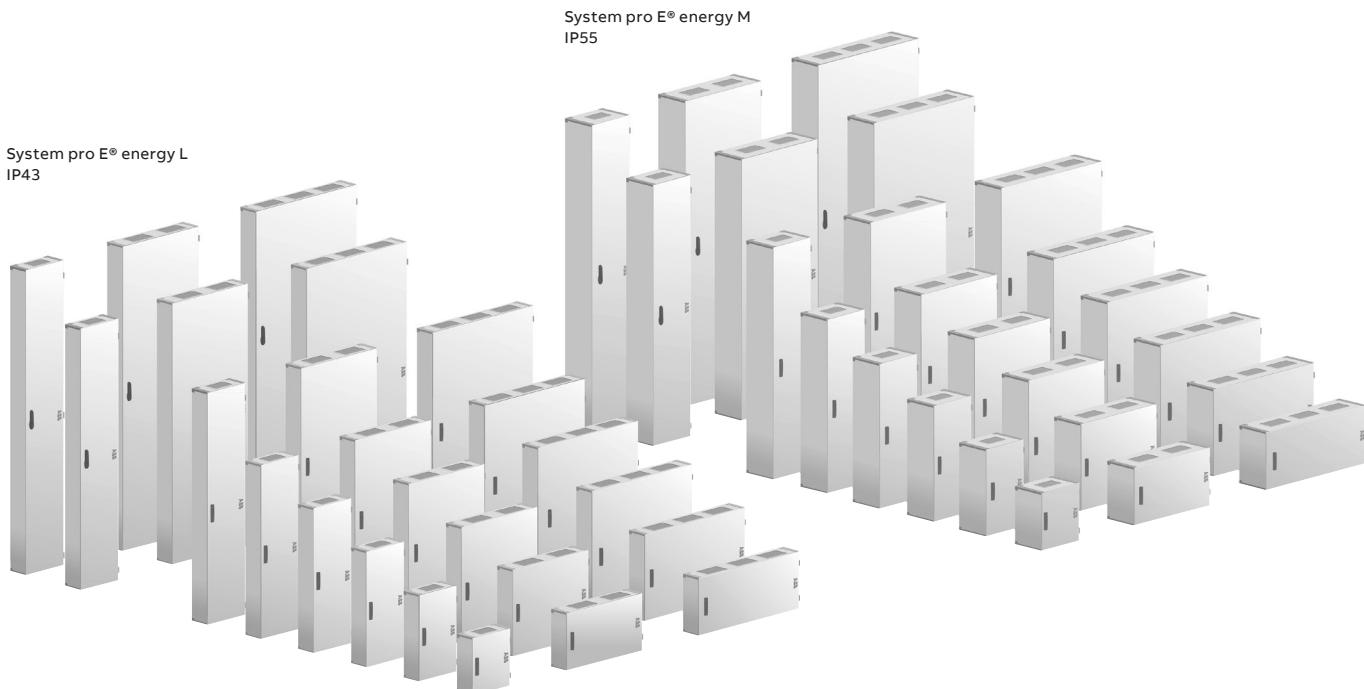
System pro E® energy

... para todos los tamaños y usos

Configuración fácil, sencilla y flexible

Montaje rápido

Uso seguro



Tipo de armario	System pro E® energy L			System pro E® energy M		
Grado de protección	hasta IP43			hasta IP55		
Clase de aislamiento	I			I		
Profundidad	250mm			250mm		
Anchura	400	600	800	400	600	800
Altura	600	■	■	■	■	■
	800	■	■	■	■	■
	1000	■	■	■	■	■
	1200	■	■	■	■	■
	1400	■	■	■	■	■
	1600	■	■	■	■	■
	1800	■	■	■	■	■
	2000	■	■	■	■	■

> Dimensiones en mm

System pro E® energy

Ventajas del producto



Fácil, sencillo y flexible

- Armarios con una anchura de 400, 600 y 800 mm. Los armarios con una anchura de 800 mm pueden llevar un compartimento de cables integrado
- Las alturas disponibles van desde 600 hasta 2000 mm, siempre con el mismo fondo de 250 mm. Es posible acoplar en horizontal dos o más armarios
- Concepto modular: todas las unidades funcionales van en tramos de 50 mm de altura
- Los embarrados se pueden montar en posición vertical u horizontal
- Para montar los armarios, solo se necesita un tipo de herramienta

Innovadora entrada de cables y fácil instalación

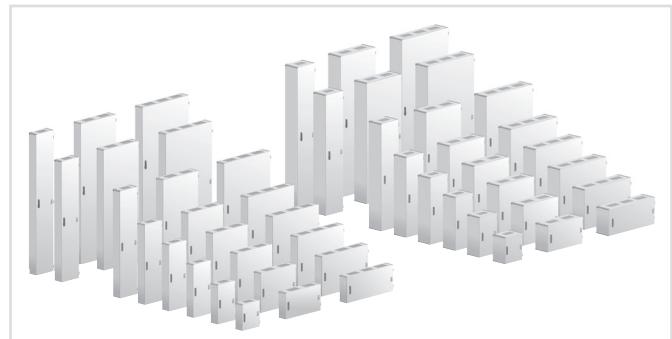
La variedad de opciones brinda la solución adecuada para todo tipo de sistema de cableado. System pro E® energy ofrece opciones de armarios con la parte superior y la inferior en diferentes formatos: lisas con pretrouquedados para las tapas pasacables, con una amplia apertura.

La amplia gama de tapas pasacables ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación. No se necesitan herramientas para fijar las tapas pasacables. System pro E® energy ofrece un acceso sin restricciones durante la operación, ampliación, mantenimiento y monitorización del funcionamiento.

Zócalo

El zócalo común de System pro E® energy L y M tiene una altura de 100 mm, y es posible apilar hasta tres sin necesitar ningún otro accesorio.

El zócalo consta de esquinas y tapas en los laterales, la parte frontal y la posterior. Al quitar el panel frontal y el posterior se simplifica el transporte del panel y se facilita la accesibilidad necesaria para el cableado en la instalación final. Lo mismo ocurre con los armarios acoplados ya que, al eliminar las tapas laterales interiores, es posible pasar cables entre los armarios.



01



02



04



03



05

01 Gama completa

02 Innovadora entrada de cables

03 Fácil montaje del zócalo

04 Entradas de cables superiores e inferiores

05 Montaje sencillo con una única herramienta

System pro E® energy

Ventajas del producto



Fácil de montar

- El montaje lo puede hacer una persona
- Sistema a presión sin herramientas gracias a los soportes de encaje clic para carriles DIN, placas de montaje, soportes de embarrado, etc.
- Manetas ya montadas con tornillos de ¼ de vuelta para las tapas protectoras
- System pro E® energy Combi presenta una instalación que le ahorrará mucho tiempo gracias a la tecnología de engarce. El rápido montaje limita la tornillería necesaria
- Salientes-guía en el panel posterior para fijar el panel superior y los laterales
- Amplio espacio para cables, suficientemente grande para alojar canaletas verticales con una anchura de 80 mm a cada lado
- Marcas en los perfiles de fijación para colocar rápidamente las unidades funcionales y tapas protectoras
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo
- Innovadora tecnología de tapas pasacables con instalación sin herramientas

Puerta lista para montar

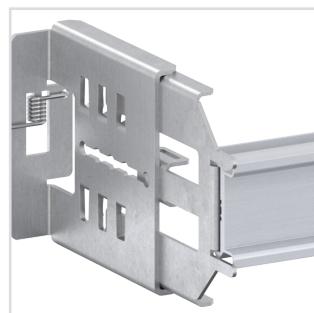
- Puertas comunes para System pro E® energy L y M
- Opción de puertas ciegas o transparentes para armarios de todas las anchuras
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Montaje fácil y rápido, sin herramientas
- Ángulo de apertura de 130°
- Maneta con varios complementos disponibles para adaptarse a las necesidades de cada cliente



01



04



02



05



03

— 01 Sistema a presión, sin herramientas, gracias al resorte/sostén de encaje clic

— 02 Soporte ajustable

— 03 Tapa desmontable

— 04 Cierres de tapas ya montados, con cierre de 1/4 de vuelta

— 05 Puerta de acero y puerta de cristal listas para montar

System pro E® energy

Ventajas del producto



Seguro para usuarios, fiable y resistente

La combinación de los armarios System pro E® energy y los dispositivos de baja tensión ABB están certificados según las normas IEC 61439-2/-3 e IEC62208.

Nivel de protección frente a ingreso de sólidos y líquidos:

- System pro E® energy L: hasta IP43
- System pro E® energy M: hasta IP55

Estructura mecánica fuerte

- Panel posterior con chapa de acero galvanizado y un grosor de 1,5 mm
- Esquinas interiores para sujetar los paneles exteriores, el bastidor de las tapas protectoras y para realizar el acoplamiento horizontal de los armarios
- Perfiles verticales para sujetar las placas de montaje y el aislador en el panel posterior, lo que aporta mayor rigidez
- Paneles exteriores con chapa de acero con recubrimiento de pintura epoxi en polvo
- Refuerzo horizontal opcional para armarios acoplados
- Segregación interna, hasta forma 2b
- Cristal templado para la puerta transparente



01



02

— 01 Montaje sencillo lateral

— 02 Esquina interior

System pro E® energy

Innovadora entrada de cables

Una amplia gama de tapas pasacables ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación.



System pro E® energy ofrece dos opciones en los paneles superiores e inferiores para que cuadristas e instaladores puedan personalizar el armario y adaptarlo a los requisitos de cada instalación concreta. La parte superior y la inferior están disponibles:

- lisas, con orificios pretrouelados para las tapas pasacables
- con una amplia apertura

Todas las tapas pasacables se pueden instalar sin necesidad de usar ninguna herramienta.



Tapa pasacables de membrana

- Tapa pasacables de dos partes con sellado integrado, material: plástico
- Instalación sin herramientas gracias a la tecnología de presión y bloqueo
- Entrada de cables óptima gracias a la combinación de componentes duros y blandos que ofrece Centrado y fijación adicional de los cables



Tapa pasacables para prensaestopas M

- Tapa de dos componentes con sellado integrado, de plástico
- Instalación sin herramientas gracias a la tecnología de presión y bloqueo
- Con dos patrones de orificios diferentes



Tapa con conos

- Tapa pasacables de dos partes con sellado integrado, material: plástico
- Instalación sin herramientas gracias a la tecnología de presión y bloqueo



Tapa de cierre - plástico

- Tapa de dos componentes con sellado integrado, de plástico
- Instalación sin herramientas gracias a la tecnología de presión y bloqueo
- Se puede usar como tapa de cierre o para personalizar, por ejemplo, conos o prensaestopas

Tapa de cierre - chapa de acero

- Con sellado de espuma por todo el perímetro, realizada con dos chapas de acero de 2 mm
- Conexión a tierra de protección continua, mediante la sujeción de tapas
- Se puede usar como tapa de cierre o para personalizar, por ejemplo, conos o prensaestopas

—
02

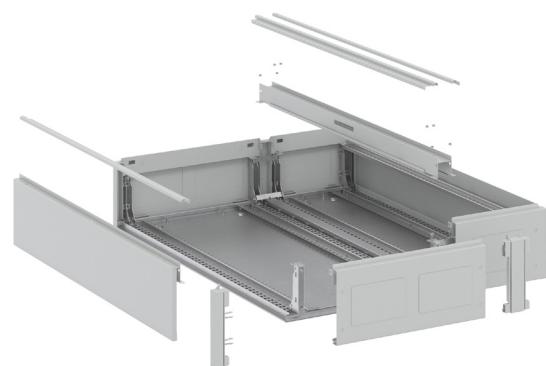
System pro E® energy L

System pro E® energy L

Resumen	14
Especificaciones técnicas y características del producto	17
Códigos de pedido	20

System pro E® energy L

Resumen



Paneles laterales
y parte posterior



Parte superior e inferior



Zócalo



Compartimento
de cables
integrado



Unidades funcionales



Embarrados



Puerta



Tapas pasacables

System pro E® energy L

Resumen

Armarios: Panel posterior + Paneles laterales

- Panel posterior, acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir, 1,5 mm
- Paneles laterales, chapa de acero con revestimiento de epoxi-políéster de 1,25 mm
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Bastidor para fijar las tapas protectoras
- Material necesario para el montaje

Ampliaciones: Panel posterior + perfiles de acoplamiento

- Panel posterior, acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir, 1,5 mm
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placa de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Bastidor para fijar las tapas protectoras
- Perfiles de acoplamiento y accesorios
- Material necesario para el montaje

Parte superior/inferior

Tres opciones diferentes:

- Con cortes para las tapas pasacables
- Con una amplia apertura para maximizar el área de entrada
- Lisa, con troquelados para las tapas pasacables

El kit incluye una unidad de la parte superior y otra de la parte inferior seleccionadas, con todo el material necesario para fijarlas.

Es necesario pedir dos partes superiores e inferiores por armario.

Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado

Accesorios interiores: Sistema modular de paneles de distribución

- Sistema de montaje rápido ya preparado para fijar los aisladores de los embarrados, carriles DIN, placas de montaje, tapas, etc.
- Consulte el capítulo sobre System pro E® energy Combi (página 45)

Puertas ciegas o transparentes

- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Ángulo de apertura de 130°
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de accesorios

Tapas de plástico o metal

- Amplia selección de tapas pasacables
- Tapas de metal para una amplia apertura para cables

System pro E® energy L

Resumen



System pro E® energy L

Tipo de armario	Armario: panel posterior + paneles laterales			Ampliación: Panel posterior + acoplamiento horizontal		
Profundidad	250 mm			250 mm		
Anchura	400	600	800	400	600	800
	600	—	■	■	■	■
	800	—	■	■	■	■
	1000	—	■	■	■	■
	1200	—	■	■	■	■
Altura	1400	—	■	■	■	■
	1600	—	■	■	■	■
	1800	—	■	■	■	■
	2000	—	■	■	■	■

> Dimensiones en mm

System pro E® energy L

Especificaciones técnicas y características del producto

Especificaciones técnicas

Normas y requisitos	IEC 61439 -1/-2/-3*
Clase de aislamiento	Clase I, conexión a tierra
Grado de contaminación	2
Segregación	Forma 1 y forma 2
Grado de protección	IP43
Resistencia a impactos mecánicos	Sin puerta IP30 IK 08 para la envolvente del armario IK 07 en la zona troquelada de la tapa pasacables IK 07 para puertas transparentes IK 08 para puertas con chapa de acero
Condiciones de la instalación	Instalación para interior Temperatura ambiente del aire máx. +40 °C Temperatura ambiente del aire mín. -5 °C Temperatura de funcionamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento mín. -40 °C
Corriente nominal I_n	800 A
Tensión nominal de funcionamiento (U_e)	690 V
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	1000 V
Corriente nominal de cortocircuito (I_{cw})	32 kA/1s
Corriente nominal de los sistemas de embarrado	800 A en IP43

Características del producto

Carcasa y puerta	Color RAL 7035
Panel posterior y perfiles de montaje	Acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir
Panel lateral, superior e inferior	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxi-políéster
Puerta ciega	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxi-políéster
Puerta transparente	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxi-políéster y cristal de seguridad con un grosor de 3 mm
Tapas protectoras	Chapa de acero de 1 mm con revestimiento de epoxi-políéster
Ángulo de apertura de puerta: 130°	
Puertas con cierre con falleba, sistema de cierre de tres puntos	
Puertas para armarios de pared: con placa para cerradura y cierre de doble aleta, 3 mm	
Puertas para armarios de pavimento: con maneta batiente y cierre de doble aleta, 3 mm	
Opciones de montaje	Listo para instalar placas de montaje y módulos System Pro E® energy Combi
Formas de entrega	Kits planos

System pro E® energy L

Tabla de selección de versiones de pared o de pavimento
Sistema IP43, entrega en kits

Anchura = 400 mm

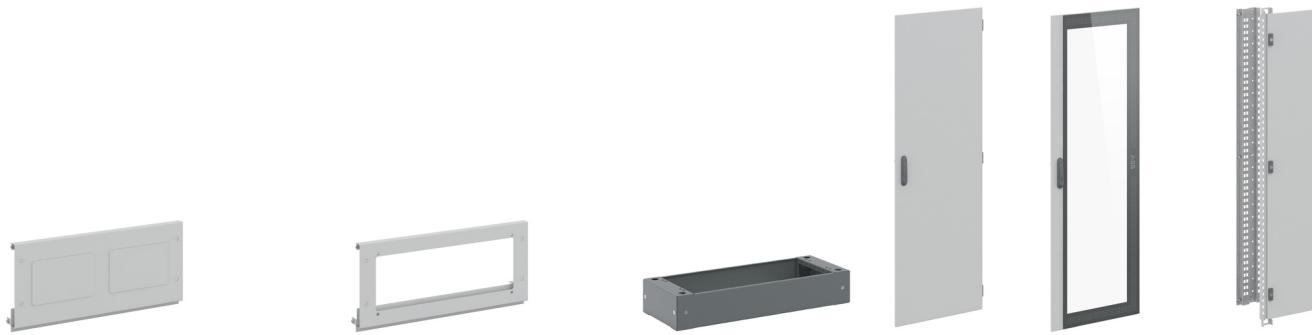
Altura	Nº mód. DIN		Dimensión interna		Dimensión externa		Código tipo	Código tipo
	AI = 150 mm	AI = 200 mm	AI×An×Pr (mm)	AI×An×Pr (mm)	Básico	Ampliación		
600	4 filas (48 mód.)	3 filas (36 mód.)	600×329×193	649×384×250	Q843B406	Q843E406		
800	5 filas (60 mód.)	4 filas (48 mód.)	800×329×193	849×384×250	Q843B408	Q843E408		
1000	6 filas (72 mód.)	5 filas (60 mód.)	1000×329×193	1049×384×250	Q843B410	Q843E410		
1200	8 filas (96 mód.)	6 filas (72 mód.)	1200×329×193	1249×384×250	Q843B412	Q843E412		
1400	9 filas (108 mód.)	7 filas (84 mód.)	1400×329×193	1449×384×250	Q843B414	Q843E414		
1600	10 filas (120 mód.)	8 filas (96 mód.)	1600×329×193	1649×384×250	Q843B416	Q843E416		
1800	12 filas (144 mód.)	9 filas (108 mód.)	1800×329×193	1849×384×250	Q843B418	Q843E418		
2000	13 filas (156 mód.)	10 filas (120 mód.)	2000×329×193	2049×384×250	Q843B420	Q843E420		

Anchura = 600 mm

Altura	Nº mód. DIN		Dimensión interna		Dimensión externa		Código tipo	Código tipo
	AI = 150 mm	AI = 200 mm	AI×An×Pr (mm)	AI×An×Pr (mm)	Básico	Ampliación		
600	4 filas (96 mód.)	3 filas (72 mód.)	600×545×193	649×600×250	Q843B606	Q843E606		
800	5 filas (120 mód.)	4 filas (96 mód.)	800×545×193	849×600×250	Q843B608	Q843E608		
1000	6 filas (144 mód.)	5 filas (120 mód.)	1000×545×193	1049×600×250	Q843B610	Q843E610		
1200	8 filas (192 mód.)	6 filas (144 mód.)	1200×545×193	1249×600×250	Q843B612	Q843E612		
1400	9 filas (216 mód.)	7 filas (168 mód.)	1400×545×193	1449×600×250	Q843B614	Q843E614		
1600	10 filas (240 mód.)	8 filas (192 mód.)	1600×545×193	1649×600×250	Q843B616	Q843E616		
1800	12 filas (288 mód.)	9 filas (216 mód.)	1800×545×193	1849×600×250	Q843B618	Q843E618		
2000	13 filas (312 mód.)	10 filas (240 mód.)	2000×545×193	2049×600×250	Q843B620	Q843E620		

Anchura = 800 mm

Altura	Nº mód. DIN		Dimensión interna		Dimensión externa		Código tipo	Código tipo
	AI = 150 mm	AI = 200 mm	AI×An×Pr (mm)	AI×An×Pr (mm)	Básico	Ampliación		
600	4 filas (144 mód.)	3 filas (108 mód.)	600×761×193	649×816×250	Q843B806	Q843E806		
800	5 filas (180 mód.)	4 filas (144 mód.)	800×761×193	849×816×250	Q843B808	Q843E808		
1000	6 filas (216 mód.)	5 filas (180 mód.)	1000×761×193	1049×816×250	Q843B810	Q843E810		
1200	8 filas (288 mód.)	6 filas (216 mód.)	1200×761×193	1249×816×250	Q843B812	Q843E812		
1400	9 filas (324 mód.)	7 filas (252 mód.)	1400×761×193	1449×816×250	Q843B814	Q843E814		
1600	10 filas (360 mód.)	8 filas (288 mód.)	1600×761×193	1649×816×250	Q843B816	Q843E816		
1800	12 filas (432 mód.)	9 filas (324 mód.)	1800×761×193	1849×816×250	Q843B818	Q843E818		
2000	13 filas (468 mód.)	10 filas (360 mód.)	2000×761×193	2049×816×250	Q843B820	Q843E820		



Parte superior/inferior Tapas pasacables	Tipo de tapas pasacables	Parte superior/inferior con grandes aperturas	Tipo de tapas para grandes aperturas	Zócalo	Puerta metálica	Puerta de cristal	Compartimento de cables interno
Q843T411	Página 38 Tapas pasacables	Q843T421	Página 39 Tapas pasacables	Q855P401	Q855D406	Q855G406	
					Q855D408	Q855G408	
					Q855D410	Q855G410	
					Q855D412	Q855G412	
					Q855D414	Q855G414	
					Q855D416	Q855G416	
					Q855D418	Q855G418	
					Q855D420	Q855G420	
Parte superior/inferior Tapas pasacables	Tipo de tapas pasacables	Parte superior/inferior con grandes aperturas	Tipo de tapas para grandes aperturas	Zócalo	Puerta metálica	Puerta de cristal	Compartimento de cables interno
Q843T611	Página 38 Tapas pasacables	Q843T621	Página 39 Tapas pasacables	Q855P601	Q855D606	Q855G606	
					Q855D608	Q855G608	
					Q855D610	Q855G610	
					Q855D612	Q855G612	
					Q855D614	Q855G614	
					Q855D616	Q855G616	
					Q855D618	Q855G618	
					Q855D620	Q855G620	
Parte superior/inferior Tapas pasacables	Tipo de tapas pasacables	Parte superior/inferior con grandes aperturas	Tipo de tapas para grandes aperturas	Zócalo	Puerta metálica	Puerta de cristal	Compartimento de cables interno
Q843T811	Página 38 Tapas pasacables	Q843T821	Página 39 Tapas pasacables	Q855P801	Q855D806	Q855G806	Q830I206
					Q855D808	Q855G808	Q830I208
					Q855D810	Q855G810	Q830I210
					Q855D812	Q855G812	Q830I212
					Q855D814	Q855G814	Q830I214
					Q855D816	Q855G816	Q830I216
					Q855D818	Q855G818	Q830I218
					Q855D820	Q855G820	Q830I220

System pro E® energy L

Códigos de pedido



Armarios: Panel posterior + Paneles laterales

- Panel posterior
- Paneles laterales
- 4 esquinas

Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)

Armarios: Panel posterior + Paneles laterales

Anchura en mm	400	600	800			
Altura, en m	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código pedido	Código tipo	Código de pedido
600	Q843B406	1SZE430800B0010	Q843B606	1SZE430800B0090	Q843B806	1SZE430800B0170
800	Q843B408	1SZE430800B0020	Q843B608	1SZE430800B0100	Q843B808	1SZE430800B0180
1000	Q843B410	1SZE430800B0030	Q843B610	1SZE430800B0110	Q843B810	1SZE430800B0190
1200	Q843B412	1SZE430800B0040	Q843B612	1SZE430800B0120	Q843B812	1SZE430800B0200
1400	Q843B414	1SZE430800B0050	Q843B614	1SZE430800B0130	Q843B814	1SZE430800B0210
1600	Q843B416	1SZE430800B0060	Q843B616	1SZE430800B0140	Q843B816	1SZE430800B0220
1800	Q843B418	1SZE430800B0070	Q843B618	1SZE430800B0150	Q843B818	1SZE430800B0230
2000	Q843B420	1SZE430800B0080	Q843B620	1SZE430800B0160	Q843B820	1SZE430800B0240



Ampliaciones: Panel posterior + perfiles de acoplamiento

- Panel posterior
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Perfiles de acoplamiento y accesorios

Ampliaciones: Panel posterior + acoplamiento

Anchura en mm	400	600	800			
Altura, en m	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido
600	Q843E406	1SZE430801B0010	Q843E606	1SZE430801B0090	Q843E806	1SZE430801B0170
800	Q843E408	1SZE430801B0020	Q843E608	1SZE430801B0100	Q843E808	1SZE430801B0180
1000	Q843E410	1SZE430801B0030	Q843E610	1SZE430801B0110	Q843E810	1SZE430801B0190
1200	Q843E412	1SZE430801B0040	Q843E612	1SZE430801B0120	Q843E812	1SZE430801B0200
1400	Q843E414	1SZE430801B0050	Q843E614	1SZE430801B0130	Q843E814	1SZE430801B0210
1600	Q843E416	1SZE430801B0060	Q843E616	1SZE430801B0140	Q843E816	1SZE430801B0220
1800	Q843E418	1SZE430801B0070	Q843E618	1SZE430801B0150	Q843E818	1SZE430801B0230
2000	Q843E420	1SZE430801B0080	Q843E620	1SZE430801B0160	Q843E820	1SZE430801B0240



Parte superior/inferior

Dos opciones:

- Lisa, con troquelados para las tapas pasacables
- Con una amplia apertura para maximizar el área de entrada

El kit incluye una unidad de la parte superior y otra de la parte inferior seleccionadas, con todo el material necesario para fijarlas.

Es necesario pedir dos partes superiores e inferiores por armario

Parte superior/inferior

Anchura del armario, en mm	400	600	800						
Código tipo	Código de pedido	Unidades	Código tipo	Código de pedido	Unidades	Código tipo	Código de pedido	Unidades	
Lisa con pretroquelados	Q843T411	1SZE430802B0010	1	Q843T611	1SZE430802B0011	1	Q843T811	1SZE430802B0012	1
Espacio de entrada GRANDE	Q843T421	1SZE430802B0013	1	Q843T621	1SZE430802B0014	1	Q843T821	1SZE430802B0015	1

System pro E® energy L

Códigos de pedido



Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado

Compartimento de cables integrado

Anchura en mm		800
Altura en m	Código tipo	Código de pedido
600	Q830I206	1SZE990930B0010
800	Q830I208	1SZE990930B0020
1000	Q830I210	1SZE990930B0030
1200	Q830I212	1SZE990930B0040
1400	Q830I214	1SZE990930B0050
1600	Q830I216	1SZE990930B0060
1800	Q830I218	1SZE990930B0070
2000	Q830I220	1SZE990930B0080



Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Zócalo

Anchura del armario, en mm	400		600		800	
	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P401	1SZE990940B0010	Q855P601	1SZE990940B0020	Q855P801	1SZE990940B0030

System pro E® energy L

Códigos de pedido



Puertas ciegas o transparentes

- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Ángulo de apertura de 135°
- Junta PUR
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de accesorios
- Abisagrada dos veces hasta una altura de 1200 mm, y tres veces a partir de los 1400 mm

Puertas ciegas

Anchura en mm	400	600	800			
Altura del armario, en mm	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido
600	Q855D406	1SZE990910B0010	Q855D606	1SZE990910B0090	Q855D806	1SZE990910B0170
800	Q855D408	1SZE990910B0020	Q855D608	1SZE990910B0100	Q855D808	1SZE990910B0180
1000	Q855D410	1SZE990910B0030	Q855D610	1SZE990910B0110	Q855D810	1SZE990910B0190
1200	Q855D412	1SZE990910B0040	Q855D612	1SZE990910B0120	Q855D812	1SZE990910B0200
1400	Q855D414	1SZE990910B0050	Q855D614	1SZE990910B0130	Q855D814	1SZE990910B0210
1600	Q855D416	1SZE990910B0060	Q855D616	1SZE990910B0140	Q855D816	1SZE990910B0220
1800	Q855D418	1SZE990910B0070	Q855D618	1SZE990910B0150	Q855D818	1SZE990910B0230
2000	Q855D420	1SZE990910B0080	Q855D620	1SZE990910B0160	Q855D820	1SZE550800B0240



Puertas transparentes

Anchura en mm	400	600	800			
Altura del armario, en mm	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido
600	Q855G406	1SZE990920B0010	Q855G606	1SZE990920B0090	Q855G806	1SZE990920B0170
800	Q855G408	1SZE990920B0020	Q855G608	1SZE990920B0100	Q855G808	1SZE990920B0180
1000	Q855G410	1SZE990920B0030	Q855G610	1SZE990920B0110	Q855G810	1SZE990920B0190
1200	Q855G412	1SZE990920B0040	Q855G612	1SZE990920B0120	Q855G812	1SZE990920B0200
1400	Q855G414	1SZE990920B0050	Q855G614	1SZE990920B0130	Q855G814	1SZE990920B0210
1600	Q855G416	1SZE990920B0060	Q855G616	1SZE990920B0140	Q855G816	1SZE990920B0220
1800	Q855G418	1SZE990920B0070	Q855G618	1SZE990920B0150	Q855G818	1SZE990920B0230
2000	Q855G420	1SZE990920B0080	Q855G620	1SZE990920B0160	Q855G820	1SZE990920B0240

Notas

03

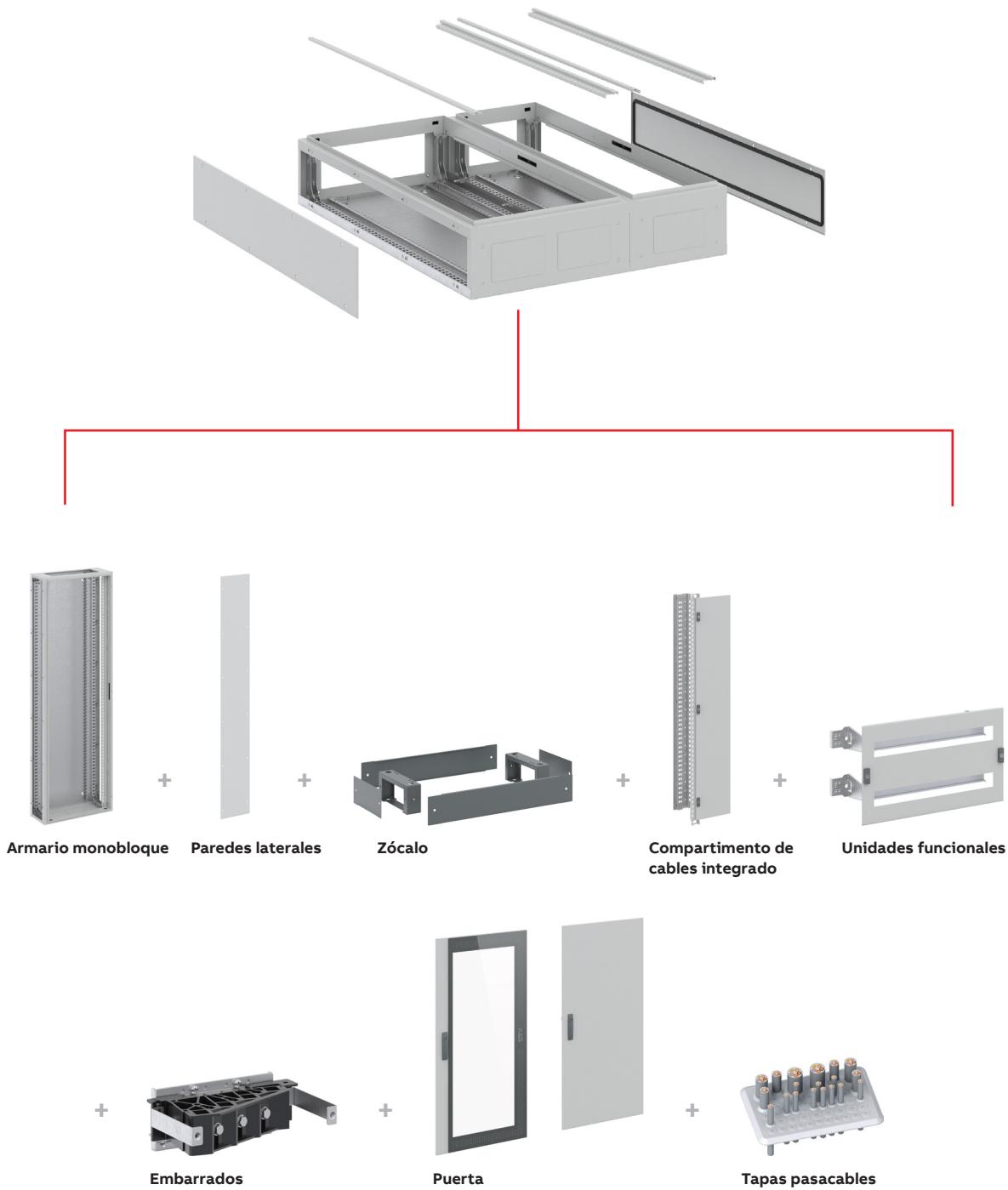
System pro E® energy M

System pro E® energy M

Resumen	26
Especificaciones técnicas y características del producto	29
Códigos de pedido	32

System pro E® energy M

Resumen



System pro E® energy M

Resumen

Armarios: Monoblock

- Laterales abiertos
- Parte superior: aperturas para tapas pasacables (400 mm) o apertura ancha (600 y 800 mm)
- Parte inferior: lisa, con pretrouelados para tapas pasacables
- Se incluye el bastidor para las tapas protectoras
- El armario se puede girar 180°

Paneles laterales

- Se entrega en dos unidades.
- Solo se necesita 1 kit por panel (combinación de varios armarios acoplados en horizontal)

Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado.

Accesorios interiores: unidades funcionales y embarrados

Kits para fijar los aisladores de los embarrados, los carriles DIN, placas de montaje y las tapas

Consulte el capítulo sobre System pro E® energy Combi

Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Puerta

Ciega o transparente

- Mismas puertas para los armarios IP43 e IP55
- Sistema de cierre de tres puntos ya montado y junta PUR
- Montaje sin herramientas
- Ángulo de apertura de 135°
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de complementos adicionales como accesorios

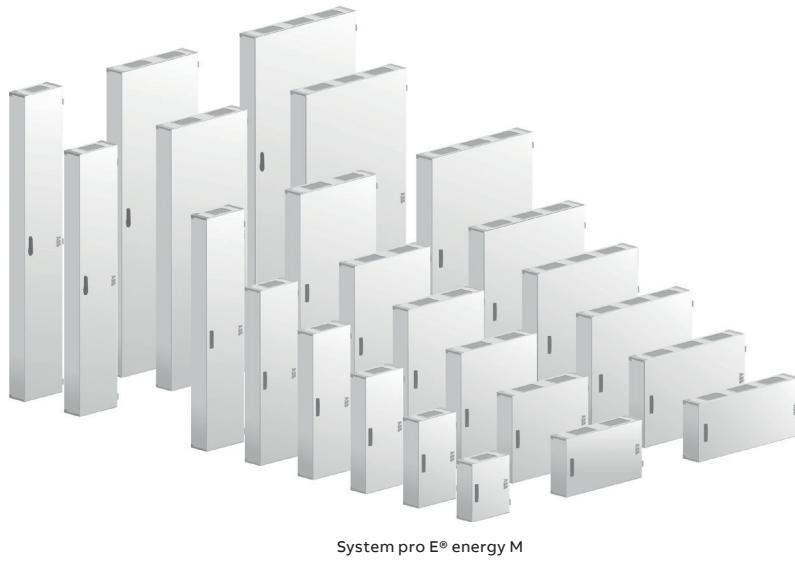
Tapas pasacables

De plástico o metal. Iguales para IP43 e IP55

- Varias tapas pasacables
- Tapas pasacables de metal para una amplia apertura para cables

System pro E® energy M

Resumen



Tipo de armario		Armario: Envoltorio monobloque con laterales abiertos		
		250 mm	400	600
Altura	Profundidad	400	600	800
	600	■	■	-
	800	■	■	-
	1000	■	■	■
	1200	■	■	■
	1400	■	■	■
	1600	■	■	■
	1800	■	■	■
	2000	■	■	■

> Dimensiones en mm

System pro E® energy M

Especificaciones técnicas y características del producto

Especificaciones técnicas

Normas y requisitos	IEC 61439 -1/-2/-3*
Clase de aislamiento	Clase I, conexión a tierra
Grado de contaminación	2
Segregación	Forma 1 y forma 2
Grado de protección	IP55
Resistencia a impactos mecánicos	Sin puerta IP30 IK 08 para la envolvente del armario IK 07 en la zona troquelada de la tapa pasacables IK 07 para puertas transparentes IK 08 para puertas con chapa de acero
Condiciones de la instalación	Instalación para interior Temperatura ambiente del aire máx. +40 °C Temperatura ambiente del aire mín. -5 °C Temperatura de funcionamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento mín. -40 °C
Corriente nominal I_n	800 A
Tensión nominal de funcionamiento (U_e)	690 V
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	1000 V
Corriente nominal de cortocircuito (I_{cw})	32 kA/1s
Corriente nominal de los sistemas de embarrado	800 A en IP43

Características del producto

Carcasa y puerta	Color RAL 7035
Armario	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxi-políéster
Puerta ciega	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxi-políéster
Puerta transparente	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxi-políéster y cristal de seguridad con un grosor de 3 mm
Tapas protectoras	Chapa de acero de 1 mm con revestimiento de epoxi-políéster
Ángulo de apertura de puerta: 130°	
Puertas con cierre con falleba, sistema de cierre de tres puntos	
Puertas para armarios de pared: con placa para cerradura y cierre de doble aleta, 3 mm	
Puertas para armarios de pavimento: con maneta batiente y cierre de doble aleta, 3 mm	
Opciones de montaje	Listo para ir instalado en placas de montaje y módulos System Pro E® energy Combi
Formas de entrega	Envolvente monobloque con laterales abiertos

System pro E® energy M

Tabla de selección de versiones de pared o de pavimento
Sistema IP55, monobloque

Anchura = 390 mm

Altura	Nº mód. DIN	Nº mód. DIN	Dimensión interna	Dimensión externa (sin zócalo)	Código tipo	Código tipo
	AI = 150 mm	AI = 200 mm	AI×An×Pr (mm)	AI×An×Pr (mm)	Básico	Paredes laterales
600	4 filas (48 mód.)	3 filas (36 mód.)	600×329×193	649×396×250	Q855B406	Q855S006
800	5 filas (60 mód.)	4 filas (48 mód.)	800×329×193	849×396×250	Q855B408	Q855S008
1000	6 filas (72 mód.)	5 filas (60 mód.)	1000×329×193	1049×396×250	Q855B410	Q855S010
1200	8 filas (96 mód.)	6 filas (72 mód.)	1200×329×193	1249×396×250	Q855B412	Q855S012
1400	9 filas (108 mód.)	7 filas (84 mód.)	1400×329×193	1449×396×250	Q855B414	Q855S014
1600	10 filas (120 mód.)	8 filas (96 mód.)	1600×329×193	1649×396×250	Q855B416	Q855S016
1800	12 filas (144 mód.)	9 filas (108 mód.)	1800×329×193	1849×396×250	Q855B418	Q855S018
2000	13 filas (156 mód.)	10 filas (120 mód.)	2000×329×193	2049×396×250	Q855B420	Q855S020

Anchura = 600 mm

Altura	Nº mód. DIN	Nº mód. DIN	Dimensión interna	Dimensión externa (sin zócalo)	Código tipo	Código tipo
	AI = 150 mm	AI = 200 mm	AI×An×Pr (mm)	AI×An×Pr (mm)	Básico	Paredes laterales
600	4 filas (96 mód.)	3 filas (72 mód.)	600×545×193	649×612×250	Q855B606	Q855S006
800	5 filas (120 mód.)	4 filas (96 mód.)	800×545×193	849×612×250	Q855B608	Q855S008
1000	6 filas (144 mód.)	5 filas (120 mód.)	1000×545×193	1049×612×250	Q855B610	Q855S010
1200	8 filas (192 mód.)	6 filas (144 mód.)	1200×545×193	1249×612×250	Q855B612	Q855S012
1400	9 filas (216 mód.)	7 filas (168 mód.)	1400×545×193	1449×612×250	Q855B614	Q855S014
1600	10 filas (240 mód.)	8 filas (192 mód.)	1600×545×193	1649×612×250	Q855B616	Q855S016
1800	12 filas (288 mód.)	9 filas (216 mód.)	1800×545×193	1849×612×250	Q855B618	Q855S018
2000	13 filas (312 mód.)	10 filas (240 mód.)	2000×545×193	2049×612×250	Q855B620	Q855S020

Anchura = 800 mm

Altura	Nº mód. DIN	Nº mód. DIN	Dimensión interna	Dimensión externa (sin zócalo)	Código tipo	Código tipo
	AI = 150 mm	AI = 200 mm	AI×An×Pr (mm)	AI×An×Pr (mm)	Básico	Paredes laterales
600	4 filas (144 mód.)	3 filas (108 mód.)	600×761×193	649×828×250	Q855B806	Q855S006
800	5 filas (180 mód.)	4 filas (144 mód.)	800×761×193	849×828×250	Q855B808	Q855S008
1000	6 filas (216 mód.)	5 filas (180 mód.)	1000×761×193	1049×828×250	Q855B810	Q855S010
1200	8 filas (288 mód.)	6 filas (216 mód.)	1200×761×193	1249×828×250	Q855B812	Q855S012
1400	9 filas (324 mód.)	7 filas (252 mód.)	1400×761×193	1449×828×250	Q855B814	Q855S014
1600	10 filas (360 mód.)	8 filas (288 mód.)	1600×761×193	1649×828×250	Q855B816	Q855S016
1800	12 filas (432 mód.)	9 filas (324 mód.)	1800×761×193	1849×828×250	Q855B818	Q855S018
2000	13 filas (468 mód.)	10 filas (360 mód.)	2000×761×193	2049×828×250	Q855B820	Q855S020



Acoplamiento	Tipo de tapas pasacables	Tipo de tapas pasacables	Zócalo	Puerta metálica	Puerta de cristal	Compartimento de cables interno
Q855E00W				Q855D406 Q855D408 Q855D410	Q855G406 Q855G408 Q855G410	
	Página 38 Tapas pasacables	Página 39 Tapas pasacables	Q855P401	Q855D412 Q855D414 Q855D416 Q855D418 Q855D420	Q855G412 Q855G414 Q855G416 Q855G418 Q855G420	
Q855E00F						

Acoplamiento	Tipo de tapas pasacables	Tipo de tapas pasacables	Zócalo	Puerta metálica	Puerta de cristal	Compartimento de cables interno
Q855E00W				Q855D606 Q855D608 Q855D610	Q855G606 Q855G608 Q855G610	
	Página 38 Tapas pasacables	Página 39 Tapas pasacables	Q855P601	Q855D612 Q855D614 Q855D616 Q855D618 Q855D620	Q855G612 Q855G614 Q855G616 Q855G618 Q855G620	
Q855E00F						

Acoplamiento	Tipo de tapas pasacables	Tipo de tapas pasacables	Zócalo	Puerta metálica	Puerta de cristal	Compartimento de cables interno
Q855E00W				Q855D806 Q855D808 Q855D810	Q855G806 Q855G808 Q855G810	Q830I206 Q830I208 Q830I210
	Página 38 Tapas pasacables	Página 39 Tapas pasacables	Q855P801	Q855D812 Q855D814 Q855D816 Q855D818 Q855D820	Q855G812 Q855G814 Q855G816 Q855G818 Q855G820	Q830I212 Q830I214 Q830I216 Q830I218 Q830I220
Q855E00F						

System pro E® energy M

Códigos de pedido



Armarios: Envoltorios monobloque con laterales abiertos

- Parte superior: abierta/Parte inferior: cerrada, con pretroquelados
- Se incluyen perfiles para fijar las unidades funcionales (placa de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Se incluye perfil para fijar las tapas protectoras
- El armario se puede girar 180°

Armarios: Envoltorios monobloque con laterales abiertos

Altura en mm	400	600	800			
Altura en m	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido
600	Q855B406	1SZE550800B0010	Q855B606	1SZE550800B0090	Q855B806	1SZE550800B0170
800	Q855B408	1SZE550800B0020	Q855B608	1SZE550800B0100	Q855B808	1SZE550800B0180
1000	Q855B410	1SZE550800B0030	Q855B610	1SZE550800B0110	Q855B810	1SZE550800B0190
1200	Q855B412	1SZE550800B0040	Q855B612	1SZE550800B0120	Q855B812	1SZE550800B0200
1400	Q855B414	1SZE550800B0050	Q855B614	1SZE550800B0130	Q855B814	1SZE550800B0210
1600	Q855B416	1SZE550800B0060	Q855B616	1SZE550800B0140	Q855B816	1SZE550800B0220
1800	Q855B418	1SZE550800B0070	Q855B618	1SZE550800B0150	Q855B818	1SZE550800B0230
2000	Q855B420	1SZE550800B0080	Q855B620	1SZE550800B0160	Q855B820	

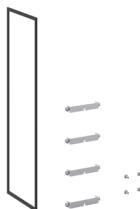


Paredes laterales System pro E® energy M

- Juego de dos paredes laterales
- Listas para montar
- Tornillería incluida

Paredes laterales System pro E® energy M

Altura en m	Código tipo	Código de pedido
600	Q855S006	1SZE550801B0010
800	Q855S008	1SZE550801B0020
1000	Q855S010	1SZE550801B0030
1200	Q855S012	1SZE550801B0040
1400	Q855S014	1SZE550801B0050
1600	Q855S016	1SZE550801B0060
1800	Q855S018	1SZE550801B0070
2000	Q855S020	1SZE550801B0080



Juego para conexión lateral IP55

- Soportes
- Junta

Juego para conexión lateral IP55

Altura en m	Código tipo	Código de pedido
600 - 1200 mm	Q855E00W	1SZE550800B0310
1400 - 2000 mm	Q855E00F	1SZE550800B0320

System pro E® energy M

Códigos de pedido



Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado

Compartimento de cables integrado

Anchura en mm		800
Altura en m	Código tipo	Código de pedido
600	Q830I206	1SZE990930B0010
800	Q830I208	1SZE990930B0020
1000	Q830I210	1SZE990930B0030
1200	Q830I212	1SZE990930B0040
1400	Q830I214	1SZE990930B0050
1600	Q830I216	1SZE990930B0060
1800	Q830I218	1SZE990930B0070
2000	Q830I220	1SZE990930B0080



Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Zócalo

Anchura del armario en mm	400	600	800			
Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido			
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P401	1SZE990940B0010	Q855P601	1SZE990940B0020	Q553P801	1SZE990940B0030

System pro E® energy M

Códigos de pedido



Puerta

- Ciega y transparente
- Mismas puertas para los armarios IP43 e IP55
- Sistema de cierre de tres puntos para toda la gama
- Montaje sin herramientas
- Ángulo de apertura de 130°
- Junta PUR
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de complementos adicionales como accesorios

Puertas ciegas

Anchura en mm	400	600	800			
Altura del armario en mm	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido
600	Q855D406	1SZE990910B0010	Q855D606	1SZE990910B0090	Q855D806	1SZE990910B0170
800	Q855D408	1SZE990910B0020	Q855D608	1SZE990910B0100	Q855D808	1SZE990910B0180
1000	Q855D410	1SZE990910B0030	Q855D610	1SZE990910B0110	Q855D810	1SZE990910B0190
1200	Q855D412	1SZE990910B0040	Q855D612	1SZE990910B0120	Q855D812	1SZE990910B0200
1400	Q855D414	1SZE990910B0050	Q855D614	1SZE990910B0130	Q855D814	1SZE990910B0210
1600	Q855D416	1SZE990910B0060	Q855D616	1SZE990910B0140	Q855D816	1SZE990910B0220
1800	Q855D418	1SZE990910B0070	Q855D618	1SZE990910B0150	Q855D818	1SZE990910B0230
2000	Q855D420	1SZE990910B0080	Q855D620	1SZE990910B0160	Q855D820	1SZE550800B0240



Puertas transparentes

Anchura en mm	400	600	800			
Altura del armario en mm	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido	Código tipo	Código de pedido
600	Q855G406	1SZE990920B0010	Q855G606	1SZE990920B0090	Q855G806	1SZE990920B0170
800	Q855G408	1SZE990920B0020	Q855G608	1SZE990920B0100	Q855G808	1SZE990920B0180
1000	Q855G410	1SZE990920B0030	Q855G610	1SZE990920B0110	Q855G810	1SZE990920B0190
1200	Q855G412	1SZE990920B0040	Q855G612	1SZE990920B0120	Q855G812	1SZE990920B0200
1400	Q855G414	1SZE990920B0050	Q855G614	1SZE990920B0130	Q855G814	1SZE990920B0210
1600	Q855G416	1SZE990920B0060	Q855G616	1SZE990920B0140	Q855G816	1SZE990920B0220
1800	Q855G418	1SZE990920B0070	Q855G618	1SZE990920B0150	Q855G818	1SZE990920B0230
2000	Q855G420	1SZE990920B0080	Q855G620	1SZE990920B0160	Q855G820	1SZE990920B0240

Notas

04

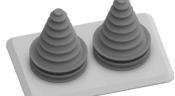
System pro E® energy L/M – Accesorios

System pro E® energy L/M – Accesorios

Tapas pasacables	38
Accesorios	40
Recambios de cierre	41
Accesorios generales	42

System pro E® energy L/M

Tapas pasacables

	Artículo	Detalles del pedido		
		Tipo	Código de pedido	Unidades
	Tapas pasacables de membrana Material: plástico Para secciones de cable 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	TZ101	2CPX010450R9999	1
TZ101		TZ101P10	2CPX010451R9999	10
		TZ101P100	2CPX010826R9999	100
	Tapas pasacables para prensaestopas M Material: plástico 1 x M 63/M 50, 2 x M 32/M 20, 5 x M 25, 5 x M 20	TZ102	2CPX010452R9999	1
TZ102		TZ102P10	2CPX010453R9999	10
	4 x M20/M25, 18 x M20	TZ103	2CPX010454R9999	1
TZ103		TZ103P10	2CPX010455R9999	10
	Tapas con conos Material: plástico	TZ110	2CPX010850R9999	1
TZ110	Tapas pasacables con 8 conos Para secciones de cable 8 x 13 - 34 mm	TZ110P10	2CPX010934R9999	10
	Tapas pasacables con 11 conos Para secciones de cable 1 x 14 - 54 mm, 3 x 13 - 34 mm, 3 x 13 - 26,5 mm, 4 x 5 - 21 mm	TZ111	2CPX010851R9999	1
TZ111		TZ111P10	2CPX010935R9999	10
	Tapa pasacables con 1 cono Para secciones de cable 1 x 14 - 68 mm	TZ112	2CPX010852R9999	1
TZ112				
	Tapa pasacables con 2 conos Para secciones de cable 2 x 14 - 68 mm	TZ104	2CPX010456R9999	1
TZ104		TZ104P10	2CPX010932R9999	10
	Tapa pasacables con 3 conos Para secciones de cable 3 x 14 - 54 mm	TZ105	2CPX010457R9999	1
TZ105		TZ105P10	2CPX010933R9999	10
	Tapas de cierre Material: plástico	TZ107	2CPX010460R9999	1
TZ107		TZ107P10	2CPX010461R9999	10
	Material: chapa de acero	TZ106	2CPX010458R9999	1
TZ106		TZ106P10	2CPX010459R9999	10

System pro E® energy L/M

Tapas pasacables

Tapas para amplia entrada de cables (tipo TZ), cerrada y con pretróquelado

Artículo	Detalles del pedido			Unidades
	Código tipo	Código de pedido		
				
Tapa para amplia entrada de cables				
Anchura del armario:				
400 mm	Q855F421	1SZE990900B0011		
600 mm	Q855F621	1SZE990900B0021		
800 mm	Q855F821	1SZE990900B0031		
Q855F421				

Tapa lisa para amplia entrada de cables

Artículo	Detalles del pedido			Unidades
	Código tipo	Código de pedido		
				
Tapa para amplia entrada de cables				
Anchura del armario:				
400 mm	Q855F422	1SZE990900B0012		
600 mm	Q855F622	1SZE990900B0022		
800 mm	Q855F822	1SZE990900B0032		
Q855F422				

Tapa lisa para amplia entrada de cables con pretróquelados M20

Artículo	Detalles del pedido			Unidades
	Código tipo	Código de pedido		
				
Tapa para amplia entrada de cables				
Anchura del armario:				
400 mm	Q855F423	1SZE990900B0013		
600 mm	Q855F623	1SZE990900B0023		
800 mm	Q855F823	1SZE990900B0033		
Q855F423				

Tapa lisa para amplia entrada de cables con pretróquelados M40

Artículo	Detalles del pedido			Unidades
	Código tipo	Código de pedido		
				
Tapa para amplia entrada de cables				
Anchura del armario:				
400 mm	Q855F424	1SZE990900B0014		
600 mm	Q855F624	1SZE990900B0024		
800 mm	Q855F824	1SZE990900B0034		
Q855F424				

System pro E® energy L/M

Accesorios

		Artículo	Detalles del pedido		
			Código tipo	Código de pedido	Unidades
Maneta giratoria y cierres					
ESAC1001	ESAC1002	Maneta giratoria con doble aleta, 3 mm *	ESAC1001	2CPX010900R9999	1
		Cierre de doble aleta, 3 mm*	ESAC1002	2CPX010901R9999	1
		Cierre de doble aleta, 5 mm	ESAC1003	2CPX010902R9999	1
		Triangular, 7 mm	ESAC1004	2CPX010903R9999	1
		Triangular, 8 mm	ESAC1005	2CPX010904R9999	1
		Cuadrado, 6 mm	ESAC1006	2CPX010905R9999	1
		Cuadrado, 7 mm	ESAC1007	2CPX010906R9999	1
		Cuadrado, 8 mm	ESAC1008	2CPX010907R9999	1
		EK333 y llave	ESAC1009	2CPX010908R9999	1
		Cierre tipo FIST (FIAT)	ESAC1010	2CPX010909R9999	1
		Llave FIAT	ESAC1013	2CPX010912R9999	1
		Ronis 455 y llave	ESAC1011	2CPX010910R9999	1
		Ronis 405 y llave	ESAC1012	2CPX010911R9999	1
ESAC1005	ESAC1006				
ESAC1007	ESAC1008				
ESAC1009	ESAC1010				
ESAC1011	ESAC1013				
Placas cerradura y cierres					
TZ517	TZ518	Para cierre de 3 mm (estándar)* y 5 mm	TZ517	2CPX010926R9999	1
		Para cierre triangular y cuadrado	TZ518	2CPX010927R9999	1
		Cierre de doble aleta, 3 mm*	ZH130	2CPX060490R9999	1
		Cierre de doble aleta, 5 mm	ZH131	2CPX060491R9999	1
		Triangular, 7 mm	ZH132	2CPX060492R9999	1
		Triangular, 8 mm	ZH133	2CPX060493R9999	1
		Cuadrado, 6 mm	ZH134	2CPX060494R9999	1
		Cuadrado, 7 mm	ZH135	2CPX060495R9999	1
		Cuadrado, 8 mm	ZH136	2CPX060496R9999	1
		Daimler-Benz	ZH137	2CPX060497R9999	1
ZH134	ZH137				

*Accesorio incluido en la entrega

System pro E® energy L/M

Recambios de cierre

		Detalles del pedido		
		Código tipo	Código de pedido	Unidades
	Llave universal	ZH91	2CPX066091R9999	1
	Cierre de doble aleta, 3 mm/5 mm			
	Triangular, 8 mm; cuadrado, 6 mm/8 mm			
	Cierre de doble aleta, 3 mm*	ZH160	2CPX06660R9999	1
	Cierre de doble aleta, 5 mm	ZH161	2CPX06661R9999	1
	Triangular, 7 mm	ZH157	2CPX06657R9999	1
	Triangular, 8 mm	ZH158	2CPX06658R9999	1
	Cuadrado, 6 mm	ZH162	2CPX06662R9999	1
	Cuadrado, 7 mm	ZH163	2CPX06663R9999	1
	Cuadrado, 8 mm	ZH164	2CPX06664R9999	1
	Daimler-Benz	ZH165	2CPX06665R9999	1
	Cierre con falleba*			
	Cierre para puerta de 400 mm de altura	ESAC2004	2CPX010913R9999	1
	Varilla de cierre, 600 mm de altura	ESAC2006	2CPX010914R9999	1
	Varilla de cierre, 800 mm de altura	ESAC2008	2CPX010915R9999	1
	Varilla de cierre, 1000 mm de altura	ESAC2010	2CPX010916R9999	1
	Varilla de cierre, 1200 mm de altura	ESAC2012	2CPX010917R9999	1
	Varilla de cierre, 1400 mm de altura	ESAC2014	2CPX010918R9999	1
	Varilla de cierre, 1600 mm de altura	ESAC2016	2CPX010919R9999	1
	Varilla de cierre, 1800 mm de altura	ESAC2018	2CPX010920R9999	1
	Varilla de cierre, 2000 mm de altura	ESAC2020	2CPX010921R9999	1
				
	Guía de varillas*	TZ511	2CPX010495R9999	1
	Calzo*	TZ501	2CPX010485R9999	1
	Para varilla de cierre			

*Accesorio incluido en la entrega

System pro E® energy L/M

Accesorios generales

Artículo	Detalles del pedido			
	Código tipo	Código de pedido	Unidades	
 Q800R00P2	Soportes de montaje, paquete de 2	Q800R00P2	1SZE990940B0130	
 ESAC3003P4	Cáncamos de elevación, 4 unidades	ESAC3003P4	2CPX078412R9999	4
 ZA16	Juego de conexión a tierra para puerta 6 mm² con 2x M6	QAW007000	1SZE990940B0120	1
 ZA16	Juego de conexión a tierra para tapa Conexión entre estructura y accesorios interiores 6 mm² con 2x M5	QAW007001	1SZE990940B0130	1
 ZA16	Bote de pintura en aerosol Color RAL 7035, 150 ml	ZA16	2CPX038235R9999	1
 ZA116	Aplicador de retoque Color RAL 7035, 12 ml	ZA116	2CPX039042R9999	1
 ZA6	Portadocumentos DIN A4 Autoadhesivo con funda transparente y parte posterior reforzada Autoadhesivo con funda transparente	ZA6	2CPX038227R9999	1
		ZA6P10	2CPX062380R9999	10
		ZA61P10	2CPX062375R9999	10
 ZA5	Portadocumentos DIN A4 Autoadhesivo	ZA13	2CPX038233R9999	1
	Portadocumentos DIN A5 Autoadhesivo	ZA13P10	2CPX062381R9999	10
		ZA5	2CPX038228R9999	1
		ZA5P10	2CPX062382R9999	10
 ZA123	Placa soporte para portadocumentos Para portadocumentos ZA13, atornillar en los perfiles de refuerzo de la puerta Para portadocumentos ZA5, atornillar en los perfiles de refuerzo de la puerta	ZA123	2CPX038471R9999	1
		ZA125	2CPX038472R9999	1

*Accesorio incluido en la entrega

System pro E® energy L/M

Accesorios generales

Artículo	Detalles del pedido			Unidades
	Código tipo	Código de pedido		
 TZ615P4	Luz de armario (LED con detector de movimiento); 230 V–24 V	TZ650	2CPX010972R9999	1
 TZ617P10	Tapón de cierre	TZ617P10	2CPX010512R9999	1
 ZL8	Refuerzo envolventes acopladas Anchura del armario: Refuerzo env. acopl. 600+400 Refuerzo env. acopl. 600+600/400+800 Refuerzo env. acopl. 600+400+600 Refuerzo env. acopl. 600+600+600/800+400+600 Refuerzo env. acopl. 800+600 Refuerzo env. acopl. 800+800 Refuerzo env. acopl. 800+400+800/600+600+800	Q800R6400 Q800R6600 Q800R6460 Q800R6660 Q800R8600 Q800R8800 Q800R8480	1SZE990940B0040 1SZE990940B0050 1SZE990940B0060 1SZE990940B0070 1SZE990940B0090 1SZE990940B0100 1SZE990940B0110	

*Accesorio incluido en la entrega

Artículo	Detalles del pedido			Unidades
	Código tipo	Código de pedido		
Soporte horizontal para fijación de cables				
Soporte horizontal para fijación de cables An400	QR4VBWS00	1SZE980120B0600		1
Soporte horizontal para fijación de cables An600	QR6VBWS00	1SZE980120B0610		1
Soporte horizontal para fijación de cables An800	QR8VBWS00	1SZE980120B0620		1

—
05

System pro E® energy Combi

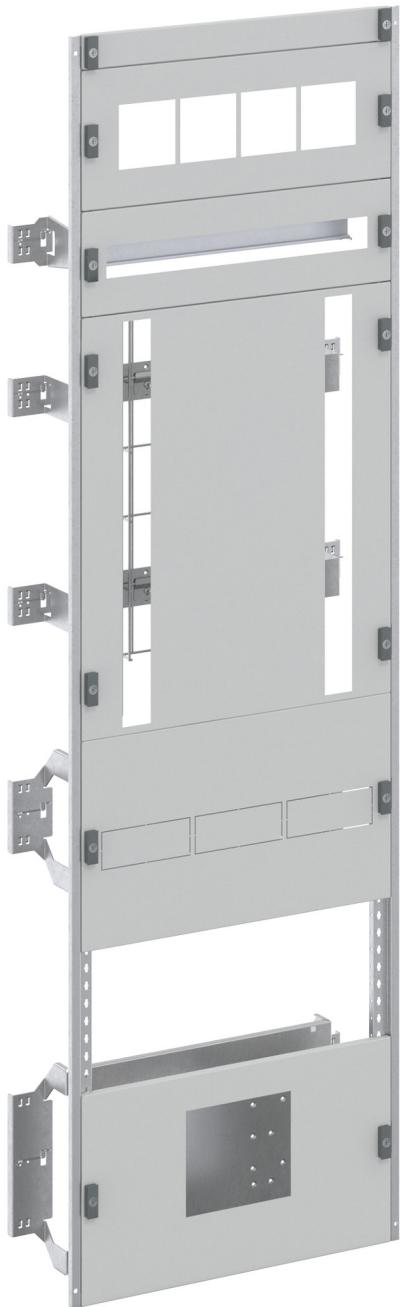
System pro E® energy Combi

Resumen del sistema	48
Ventajas del producto	49
Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax, horizontal	51
Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax, vertical	52
Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax + RC sel., vertical	53
Kits para interruptor automático múltiple en caja moldeada Tmax, vertical	54
Kits para interruptor seccionador OT, horizontal	55
Kits para interruptor seccionador OT, vertical	56
Kits para conmutador de transferencia automática (ATS), vertical	57
Kits con tapas ranuradas + carril DIN	58
Carriles DIN	59
Tapas ranuradas	61
Tapas cerradas	62
Placas de montaje	63
Tapas para SMISSLINE	64
Forma de segregación interna, forma 2b	65
Tapas especiales	66
Sistema de embarrado vertical	70
Sistema de embarrado horizontal	71
Sistema de embarrado	72
Accesorios, soporte de montaje	74
Accesorios, sistema de cableado	75
Sistema Unifix, resumen	76
Sistema Unifix L	77
Sistema Unifix H	78
Sistema Unifix, datos técnicos	80
Sistema Unifix, tabla de selección	81
Sistema de distribución enchufable Uniclic, resumen	82
Montaje de Uniclic	84

System pro E® energy Combi

Sistema de paneles de distribución

Diseño sencillo
Montaje rápido
Uso seguro



System pro E® energy Combi

Sistema de paneles de distribución

ABB presenta un sistema de montaje rápido muy avanzado que logra que crear armarios modulares con paneles de distribución resulte sencillo. Sencillo, rápido y seguro: estos son los tres atributos que lo dicen todo sobre este sistema.

System pro E® energy facilita la configuración interna con un sistema modular de armarios de pavimento y de pared para el sistema de paneles de distribución System pro E® Combi modular.

La amplia gama System pro E® Combi ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación. Un sistema de configuración interna para todos los armarios. Todos los componentes individuales necesarios para el montaje se empaquetan por separado y se entregan en forma de kit.

Ventajas: Estos kits le permiten flexibilizar el mantenimiento de stock y evitan la búsqueda de componentes, como soportes, tornillos o elementos de fijación, que tanto tiempo consume. Gracias a las instrucciones que se facilitan con el sistema, el montaje es un juego de niños. Un software de planificación «e-Configure» facilita el diseño y los cálculos, rápidos y sencillos.

Especificaciones técnicas

Normas y reglamentos	IEC61439 -2/-3
Clase de aislamiento	I, conexión a tierra
Grado de protección	IP2XC

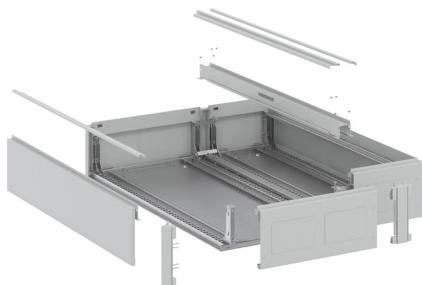
Características eléctricas

Tensión nominal de resistencia a impulsos (U_{imp})	6kV
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Corriente nominal I_n	hasta 800 A
Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk})	hasta 67 kA
Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg	hasta 32 kA
Frecuencia nominal (f)	50 - 60 Hz
Tensión nominal de aislamiento (U)	1000 V
Tensión nominal de funcionamiento	690 V

System pro E® energy Combi

Resumen del sistema

System pro E® energy L



System pro E® energy M



System pro E® energy Combi



Interruptores automáticos Tmax



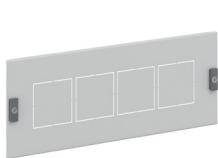
Interruptores automáticos OT



Componentes de carril DIN



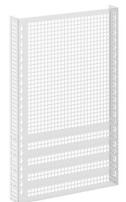
Tapas estándar



Tapas para instrumentos de medición



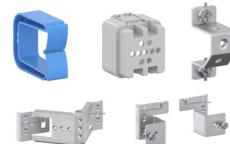
Placas de montaje



Forma interna de separación



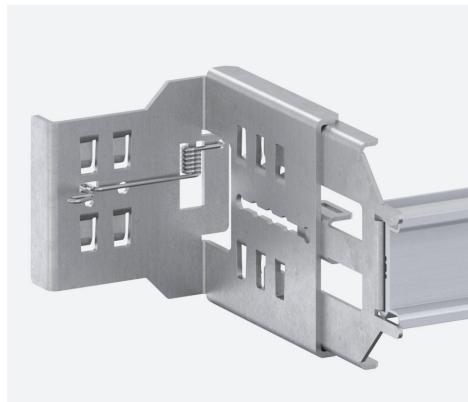
Sistemas de embarrado



Accesorios

System pro E® energy Combi

Ventajas del producto



Un sistema de configuración interna para todos los armarios

Toda la configuración interna y el sistema de embarrado para ambos sistemas (IP43 e IP55). Configuración interna de hasta 800 A.

Montaje sencillo/Montaje de resortes

- El montaje lo puede hacer una persona
- Tornillos cautivos ya montados
- Tornillos de 1/4 de vuelta para tapas protectoras
- Soportes de encaje clic para unidades funcionales y soportes de embarrado
- No se necesitan herramientas
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo

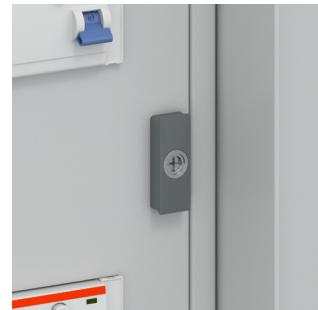
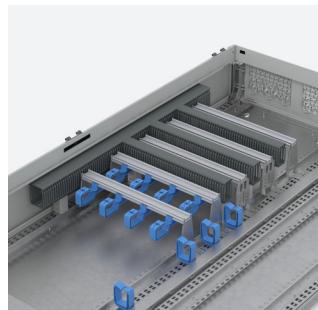
Carril DIN con profundidad ajustable

El carril DIN se puede ajustar a tres profundidades diferentes:

- RCD, SPD, MCD S200
- MCB S750/S800
- XT1, XT3, ATS125

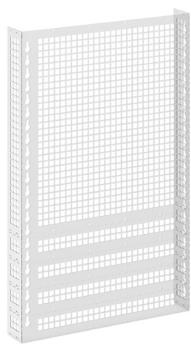
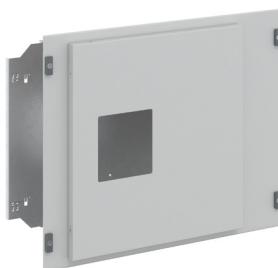
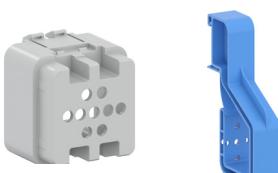
Montaje flexible, fácil de combinar

Con su nuevo concepto de montaje, System pro E® Combi aporta más flexibilidad y buen acceso a la instalación y el cableado. Colocado en horizontal encima de dos caballetes, es muy cómodo realizar el montaje y el cableado.



System pro E® energy Combi

Ventajas del producto



Fácil manejo de las tapas

Ahorro de tiempo en el proceso de fijación y ajuste ya que el sencillo sistema de cierre, con cierre rápido de 1/4 de vuelta, proporciona un manejo fácil de las tapas y conexión a tierra estándar. Cuando se usan dispositivos en las tapas, la conexión segura a tierra queda garantizada gracias a un cable de 6 mm² con calzos con anillo a ambos lados. El ángulo de apertura de 90° del juego de bisagras asegura una accesibilidad óptima.

Solución de cableado/cables

El soporte para diferentes dimensiones de canaletas ofrece el mismo nivel de uso horizontal y vertical. También se ofrece un perfil adicional para estabilizar las canaletas y montar los portacables.

Kits disponibles para todos los interruptores XT

Módulos para interruptor automático en caja moldeada Tmax (XT1 - XT6), en versiones de 3 y 4 polos, posición horizontal y vertical.

Kits para ATS, TruOne

Módulos para conmutador de transferencia automática (ATS) en posición vertical, hasta 800 A.

Accesibilidad óptima y facilidad de instalación

El bastidor desmontable estándar brinda la posibilidad de quitar todas las tapas a la vez y ofrece un acceso rápido.

Forma de separación interna (hasta 2b)

También se ofrece una división transparente horizontal para el sistema de embarrado detrás de la zona de dispositivos. Para separar el sistema de embarrado en el portacables externo, se puede usar una división vertical.

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax, horizontal



QB3H62000



QB4H82000

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax horizontal, 3-4 polos
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes, interruptor automático (3-4 polos)
- Tapa protectora con cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Tipo de dispositivo					Detalles del pedido		
	Tipo de tipo	I _n máx. A	Número de interruptores automáticos	Número de polos	Altura mm	Código tipo	Código de pedido	Unidades
600	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H62000	1SZE980040B0330	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H62000	1SZE980040B0340	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H62000	1SZE980040B0350	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H62000	1SZE980040B0360	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H63000	1SZE980040B0370	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H64000	1SZE980040B0380	1
	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H630TM	1SZE980040B0390	1
	Tmax T6	800	1	3/4	400	QB6H640TM	1SZE980040B0400	1
800	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H82000	1SZE980040B0410	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H82000	1SZE980040B0420	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H82000	1SZE980040B0430	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H82000	1SZE980040B0440	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H83000	1SZE980040B0450	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H84000	1SZE980040B0460	1
	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H830TM	1SZE980040B0470	1
	Tmax T6	800	1	3/4	400	QB6H840TM	1SZE980040B0480	1

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3305 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000.



QB3H620RC



QB4H820RC

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax horizontal, 4 polos + RC
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes (para interruptor de 4 polos + RC) y cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Tipo de dispositivo					Detalles del pedido		
	Tipo de tipo	I _n máx. A	Número de interruptores automáticos	Número de polos	Altura mm	Código tipo	Código de pedido	Unidades
600	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H620RC	1SZE980040B0690	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H620RC	1SZE980040B0700	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H620RC	1SZE980040B0710	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H620RC	1SZE980040B0720	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H630RC	1SZE980040B0730	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H640RC	1SZE980040B0740	1
	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H630TR	1SZE980040B0750	1
	Tmax T6	800	1	3/4	400	QB6H640TR	1SZE980040B0760	1
800	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H820RC	1SZE980040B0770	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H820RC	1SZE980040B0780	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H820RC	1SZE980040B0790	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H820RC	1SZE980040B0800	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H830RC	1SZE980040B0810	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H840RC	1SZE980040B0820	1
	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H830TR	1SZE980040B0830	1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax, vertical



QB3V43000



QB5V84500

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax vertical, 3-4 polos
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes y cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Detalles del pedido			
	Tipo de tipo	I _n máx. A	Número de interruptores automáticos	Número de polos	Altura mm	Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V43000	1SZE980040B0010	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V43000	1SZE980040B0020	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V43000	1SZE980040B0030	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V43000	1SZE980040B0040	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V44500	1SZE980040B0050	1
	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V445TM	1SZE980040B0070	1
600	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V63000	1SZE980040B0090	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V63000	1SZE980040B0100	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V63000	1SZE980040B0110	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V63000	1SZE980040B0120	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V64500	1SZE980040B0130	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	450	QB6V64500	1SZE980040B0140	1
	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V645TM	1SZE980040B0150	1
	Tmax T6	800	1	3/4	450	QB6V645TM	1SZE980040B0160	1
800	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V83000	1SZE980040B0170	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V83000	1SZE980040B0180	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V83000	1SZE980040B0190	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V83000	1SZE980040B0200	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V84500	1SZE980040B0210	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	450	QB6V84500	1SZE980040B0220	1
	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V845TM	1SZE980040B0230	1
	Tmax T6	800	1	3/4	450	QB6V845TM	1SZE980040B0240	1

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3305 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000.

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax + RC sel., vertical



QB4V435RC



QB5V845RC

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax vertical, 4 polos + RC sel.
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes (para interruptor de 4 polos + RC) y cierre rápido de 1/4 de vuelta

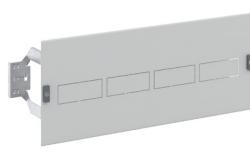
Anchura mm	Tipo de dispositivo				Detalles del pedido			Unidades
	Tipo de tipo	I _n máx. A	Número de interruptores automáticos	Número de polos	Altura mm	Código tipo	Código de pedido	
400	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V430RC	1SZE980040B0490	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V435RC	1SZE980040B0500	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V435RC	1SZE980040B0510	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V435RC	1SZE980040B0520	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V445RC	1SZE980040B0530	1
	Tmax T5	630	1	4	450	QB5V445TR	1SZE980040B0540	1
600	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V630RC	1SZE980040B0550	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V635RC	1SZE980040B0560	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V635RC	1SZE980040B0570	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V635RC	1SZE980040B0580	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V645RC	1SZE980040B0590	1
	Tmax T5	630	1	4	450	QB5V645TR	1SZE980040B0610	1
800	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V830RC	1SZE980040B0620	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V835RC	1SZE980040B0630	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V835RC	1SZE980040B0640	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V835RC	1SZE980040B0650	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V845RC	1SZE980040B0660	1
	Tmax T5	630	1	4	450	QB5V845TR	1SZE980040B0680	1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático múltiple en caja moldeada Tmax, vertical



QB3V63003



QB3V83004

Módulo para:

- Interruptor automático múltiple Tmax vertical, 3-4 polos, múltiple (uno junto a otro)
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes y cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Detalles del pedido			
	Tipo de tipo	I _n máx. A	Número de interruptores automáticos	Número de polos	Altura mm	Código tipo	Código de pedido	Unidades
600	Tmax XT1	160	3	3/4	300	QB1V63003	1SZE980040B0250	1
	Tmax XT2	160	3	3/4	300	QB2V63003	1SZE980040B0260	1
	Tmax XT3	250	3	3/4	300	QB3V63003	1SZE980040B0270	1
	Tmax XT4	250	3	3/4	300	QB4V63003	1SZE980040B0280	1
800	Tmax XT1	160	4	3/4	300	QB1V83004	1SZE980040B0290	1
	Tmax XT2	160	4	3/4	300	QB2V83004	1SZE980040B0300	1
	Tmax XT3	250	4	3/4	300	QB3V83004	1SZE980040B0310	1
	Tmax XT4	250	4	3/4	300	QB4V83004	1SZE980040B0320	1

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3305 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000.



QUS163000

Módulo de interruptor automático para:

- Módulo sin equipar para XT2 de 4 polos + RS sel.
- Carril DIN ajustable
- Tapa ranurada
- Interruptor automático colocado de forma simétrica detrás de la tapa

Contenido:

- Carril DIN con fijación en un soporte de montaje
- Carril DIN: DIN doble, de aluminio
- Se puede usar Unifix L en el lado posterior
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Información adicional				Detalles del pedido				
Anchura mm	Altura mm	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Código tipo	Código de pedido	Unidades	
600	300	250	24	300	1	QDS1B6300	1SZE980020B0170	1
800	300	250	36	300	1	QDS1B8300	1SZE980020B0180	1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor seccionador OT, horizontal



QS4H63500



QS4H83500

Módulo para:

- Interruptor seccionador de 3-4 polos (horizontal)
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria en el centro, arriba (maneta a un lado del interruptor)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800

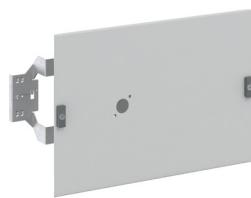
Anchura mm	Tipo de dispositivo				Detalles del pedido			
	Tipo de tipo	I _n máx. A	Número de interruptores automáticos	Número de polos	Altura mm	Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	OT200, OT250	400	1	3/4	350	QS4H43500	1SZE980050B0180	1
600	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H63500	1SZE980050B0010	1
800	OT630, OT800 OT200, OT250 OT315, OT400	800 400	1 1	3/4 3/4	500 350	QS8H65000 QS4H83500	1SZE980050B0020 1SZE980050B0030	1 1
	OT630, OT800	800	1	3/4	500	QS8H85000	1SZE980050B0040	1

System pro E® energy Combi

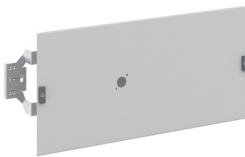
Kits para interruptor seccionador OT, vertical



QS4V435HL



QS4V635HL



QS4V835HL

Módulo para:

- Interruptor seccionador de 3-4 polos (vertical), maneta izquierda
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

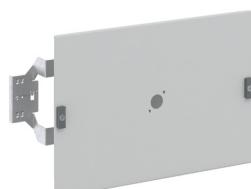
- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria izquierda (maneta a un lado del interruptor)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800



QS4V435HM



QS4V635HM



QS8V835HM

Módulo para:

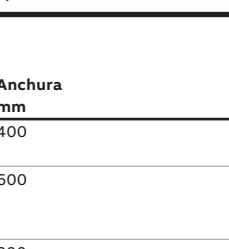
- Interruptor seccionador de 3-4 polos (vertical), maneta en el centro
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

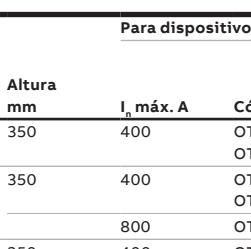
- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria en el centro
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

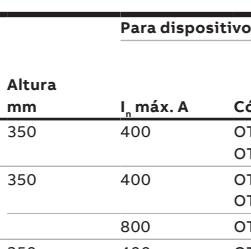
- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800



QS4V435HM



QS4V635HM



QS8V835HM

Módulo para:

- Interruptor seccionador de 3-4 polos (vertical), maneta en el centro
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria en el centro
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor de transferencia automática (ATS), vertical



QL4V66000



QL8V80600

Módulo para:

- Interruptor de transferencia automática, 3-4 polos (vertical)
- Juego sin equipar para ABB ATS (TruONE)

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para módulo de puertos de programación
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de módulos

Anchura mm	Altura mm	I _n máx. A	Para dispositivo		Detalles del pedido			Unidades
			Código tipo	Número de interruptores automáticos	Número de polos	Código tipo	Código de pedido	
600	600	400	OXB200, OXB250 OXB315, OXB400	1	3/4	QL4V66000	1SZE980050B0150	1
800	600	400	OXB200, OXB250 OXB315, OXB400	1	3/4	QL4V80600	1SZE980050B0160	1
		800	OXB500, OXB630, OXB800	1	3/4	QL8V80600	1SZE980050B0170	1

System pro E® energy Combi

Kits con tapas ranuradas + carril DIN



QDS161500

Tapas ranuradas para:

- Componentes de carril DIN
- Distancia entre guías de 150 mm

Contenido:

- Ranuras cerradas
- Módulo sin equipar (incluye carril DIN doble)
- Altura fija de carril DIN
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Información adicional						Detalles del pedido		
Anchura mm	Altura mm	I _n máx. A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	150	160	12	150	1	QDS141500	1SZE980020B0010	1
	200	160	12	200	1	QDS142000	1SZE980020B0020	1
	300	160	12	300	1	QDS143000	1SZE980020B0030	1
	300	160	12	150	2	QDS243000	1SZE980020B0040	1
600	150	160	24	150	1	QDS161500	1SZE980020B0050	1
	200	160	24	200	1	QDS162000	1SZE980020B0060	1
	300	160	24	300	1	QDS163000	1SZE980020B0070	1
	300	160	24	150	2	QDS263000	1SZE980020B0080	1
800	150	160	36	150	1	QDS181500	1SZE980020B0090	1
	200	160	36	200	1	QDS182000	1SZE980020B0100	1
	300	160	36	300	1	QDS183000	1SZE980020B0110	1
	300	160	36	150	2	QDS283000	1SZE980020B0120	1



QUS163000

Módulo de carril DIN para Unifix H:

- Módulo sin equipar para Unifix H
- Fijado en un soporte de montaje
- Distancia entre guías de 300 mm
- Unifix H no incluido

Contenido:

- Tapa ranurada
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Información adicional						Detalles del pedido		
Anchura mm	Altura mm	I _n máx. A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Código tipo	Código de pedido	Unidades
600	300	250	24	300	1	QUS163000	1SZE980020B0140	1
800	300	250	36	300	1	QUS183000	1SZE980020B0150	1



QDS16300A

Módulo de carril DIN para ATS Compact

- Módulo sin equipar para ATS Compact (S750/S800/XT1/S200, SPD, OVR...)
- Montaje en soporte ajustable
- Distancia entre guías de 300 mm
- Es posible combinarlo con Unifix L gracias a la DIN doble (Unifix no incluido)

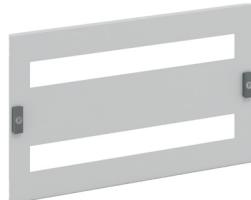
Información adicional						Detalles del pedido		
Anchura mm	Altura mm	I _n máx. A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN		Código tipo	Código de pedido	Unidades
600	300	24	24	300		QDS16300A	1SZE980020B0400	1
800	300	36	36	300		QDS18300A	1SZE980020B0410	1

System pro E® energy Combi

Tapas ranuradas



QCS141501



QCS263001

Tapas ranuradas para:

- Componentes de carril DIN
- Distancia entre ranuras de 150 mm

Contenido:

- Tapa ranurada
- Tapa sin equipar (no se incluye ningún carril DIN)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- Los pedidos de carriles DIN deben realizarse por separado (ver más abajo)

Información adicional					Detalles del pedido			
Anchura mm	Altura mm	I _n máx. A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	150	160	12	150	1	QCS141501	1SZE980020B0190	1
	200	160	12	200	1	QCS142001	1SZE980010B0460	
	300	160	12	300	1	QCS143001	1SZE980020B0200	1
	300	160	12	150	2	QCS243001	1SZE980020B0210	1
600	150	160	24	150	1	QCS161501	1SZE980020B0240	1
	200	160	24	200	1	QCS162001	1SZE980010B0470	
	300	160	24	300	1	QCS163001	1SZE980020B0250	1
	300	160	24	150	2	QCS263001	1SZE980020B0260	1
800	150	160	36	150	1	QCS181501	1SZE980020B0290	1
	200	160	36	200	1	QCS182001	1SZE980010B0480	
	300	160	36	300	1	QCS183001	1SZE980020B0300	1
	300	160	36	150	2	QCS283001	1SZE980020B0310	1
Embalaje								
400	150	160	12	150	1	QCS1415P1	1SZE980020B0340	10
	300	160	12	150	2	QCS2430P1	1SZE980020B0350	10
600	150	160	24	150	1	QCS1615P1	1SZE980020B0360	10
	300	160	24	150	2	QCS2630P1	1SZE980020B0370	10
800	150	160	36	150	1	QCS1815P1	1SZE980020B0380	10
	300	160	36	150	2	QCS2830P1	1SZE980020B0390	10



QT0283000

Tapas para terminales:

- Tapas ciegas con carriles DIN
- Carril DIN (DIN doble)

Contenido:

- Tapa
- Carril DIN (DIN doble) montada en la placa posterior

Información adicional					Detalles del pedido			
Anchura mm	Altura mm	I _n máx. A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de carriles DIN	Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	150			150	1	QT0141500	1SZE980030B0010	1
	200			200	1	QT0142000	1SZE980030B0020	1
	300			300	1	QT0143000	1SZE980030B0030	1
	300			150	2	QT0243000	1SZE980030B0040	1
600	150			150	1	QT0161500	1SZE980030B0050	1
	200			200	1	QT0162000	1SZE980030B0060	1
	300			300	1	QT0163000	1SZE980030B0070	1
	300			150	2	QT0263000	1SZE980030B0080	1
800	150			150	1	QT0181500	1SZE980030B0090	1
	200			200	1	QT0182000	1SZE980030B0100	1
	300			300	1	QT0183000	1SZE980030B0110	1
	300			150	2	QT0283000	1SZE980030B0120	1

System pro E® energy Combi

Carriles DIN



QAD012000

Carril DIN para tapas ranuradas:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte fijo

Contenido:

- DIN doble
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para productos Pro-M (S200, MCB, RCD, SPD, OVR... UNIFIX-L)
- De aluminio

Información adicional			Detalles del pedido			
Anchura mm	Cantidad	I _n máx. A	Unidades de espacio (SU)	Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	1		12	QAD001000	1SZE980150B0070	1
	10		12	QAD0010P1	1SZE980150B0100	10
600	1		24	QAD002000	1SZE980150B0080	1
	10		24	QAD0020P1	1SZE980150B0110	10
800	1		36	QAD003000	1SZE980150B0090	1
	10		36	QAD0030P1	1SZE980150B0120	10



QADF011000

Carril DIN para tapas ranuradas o tapas cerradas:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte ajustable

Contenido:

- DIN doble (se puede montar Unifix-L)
- Soporte ajustable a tres profundidades diferentes
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para System pro M S200, interruptor OT hasta OT160 (nivel frontal) T-max (XT1, XT3) versión ATS125 (3-4 polos) (nivel posterior)
- Se pueden usar los niveles segundo y tercero del soporte para terminales detrás de la tapa ciega
- Carril DIN de aluminio

Información adicional			Detalles del pedido			
Anchura mm	Cantidad	I _n máx. A	Unidades de espacio (SU)	Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	1		12	QAD011000	1SZE980150B0130	1
	10		12	QAD0110P1	1SZE980150B0160	10
600	1		24	QAD012000	1SZE980150B0140	1
	10		24	QAD0120P1	1SZE980150B0170	10
800	1		36	QAD013000	1SZE980150B0150	1
	10		36	QAD0130P1	1SZE980150B0180	10

System pro E® energy Combi

Carriles DIN



QAD031000

Carril DIN:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en tapa posterior

Contenido:

- DIN doble
- Tornillería incl. para montaje en tapa posterior
- Carril DIN de aluminio

Información adicional		Detalles del pedido			
Anchura mm	I _n máx. A	Unidades de espacio (SU)	Código tipo	Código de pedido	Unidades
400		12	QAD031000	1SZE980150B0220	1
		12	QAD0310P1	1SZE980150B0250	10
600		24	QAD032000	1SZE980150B0230	1
		24	QAD0320P1	1SZE980150B0260	10
800		36	QAD033000	1SZE980150B0240	1
		36	QAD0330P1	1SZE980150B0270	10



QAW0010P2

Descripción	Detalles del pedido		
	Código tipo	Código de pedido	Unidades
Soporte universal, para instalación horizontal Para un carril DIN o guía de fijación de cable o embarrado de tierra máx. 20x5mm, para montaje fijo de metal	QAW0010P2	1SZE980150B0010	2
	QAW0010P5	1SZE980150B0015	50

System pro E® energy Combi

Tapas cerradas

Contenido:

- Tapa cerrada
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

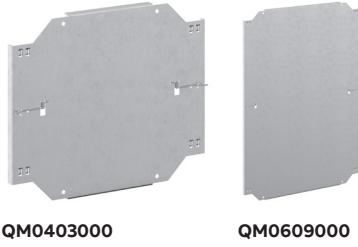
Importante:

- Las alturas iguales o superiores a 500 mm tienen doble cierre rápido de 1/4 de vuelta

	Anchura mm	Altura mm	Detalles del pedido		Unidades
			Código tipo	Código de pedido	
 QCC043001	400	50	QCC040501	1SZE980010B0010	1
		100	QCC041001	1SZE980010B0020	1
		150	QCC041501	1SZE980010B0030	1
		200	QCC042001	1SZE980010B0040	1
		250	QCC042501	1SZE980010B0050	1
		300	QCC043001	1SZE980010B0060	1
		350	QCC043501	1SZE980010B0065	1
		400	QCC044001	1SZE980010B0070	1
		500	QCC045001	1SZE980010B0080	1
		600	QCC046001	1SZE980010B0090	1
 QCC064001	600	800	QCC048001	1SZE980010B0100	1
		900	QCC049001	1SZE980010B0110	1
		50	QCC060501	1SZE980010B0120	1
		100	QCC061001	1SZE980010B0130	1
		150	QCC061501	1SZE980010B0140	1
		200	QCC062001	1SZE980010B0150	1
		250	QCC062501	1SZE980010B0160	1
		300	QCC063001	1SZE980010B0170	1
		350	QCC063501	1SZE980010B0175	1
		400	QCC064001	1SZE980010B0180	1
 QCC086001	800	500	QCC065001	1SZE980010B0190	1
		600	QCC066001	1SZE980010B0200	1
		800	QCC068001	1SZE980010B0210	1
		900	QCC069001	1SZE980010B0220	1
		50	QCC080501	1SZE980010B0230	1
		100	QCC081001	1SZE980010B0240	1
		150	QCC081501	1SZE980010B0250	1
		200	QCC082001	1SZE980010B0260	1
		250	QCC082501	1SZE980010B0270	1
		300	QCC083001	1SZE980010B0280	1
Multipaquete	400	350	QCC083501	1SZE980010B0285	1
		400	QCC084001	1SZE980010B0290	1
	600	500	QCC085001	1SZE980010B0300	1
		600	QCC086001	1SZE980010B0310	1
	800	800	QCC088001	1SZE980010B0320	1
		900	QCC089001	1SZE980010B0330	1
					10
					10
					10
					10
					10

System pro E® energy Combi

Placas de montaje



Placas de montaje para:

- Fijación directa en el perfil
- La distancia entre la placa de montaje y la tapa es 170 mm

Contenido:

- Placa de montaje
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora no incluida

Anchura mm	Altura mm	Medidas útiles			Detalles del pedido			Unidades
		Anchura mm	Altura mm	Distancia a tapas mm	Distancia a puerta mm	Código tipo	Código de pedido	
400	300	146	269	172	56	QM0403000	1SZE980070B0010	1
600	150	362	139	172	56	QM0601500	1SZE980070B0020	1
	200	362	189	172	56	QM0602000	1SZE980070B0030	1
	250	362	239	172	56	QM0602500	1SZE980070B0040	1
	300	362	289	172	56	QM0603000	1SZE980070B0050	1
	400	362	389	172	56	QM0604000	1SZE980070B0060	1
	500	362	489	172	56	QM0605000	1SZE980070B0070	1
	600	362	589	172	56	QM0606000	1SZE980070B0080	1
	800	362	789	172	56	QM0608000	1SZE980070B0090	1
	900	362	889	172	56	QM0609000	1SZE980070B0100	1
	1000	362	989	172	56	QM0610000	1SZE980070B0110	1
800	150	578	139	172	56	QM0801500	1SZE980070B0130	1
	200	362	189	172	56	QM0802000	1SZE980070B0140	1
	250	362	239	172	56	QM0802500	1SZE980070B0150	1
	300	362	289	172	56	QM0803000	1SZE980070B0160	1
	400	362	389	172	56	QM0804000	1SZE980070B0170	1
	500	362	489	172	56	QM0805000	1SZE980070B0180	1
	600	362	589	172	56	QM0806000	1SZE980070B0190	1
	800	362	789	172	56	QM0808000	1SZE980070B0200	1
	900	362	889	172	56	QM0809000	1SZE980070B0210	1
	1000	362	989	172	56	QM0810000	1SZE980070B0220	1

System pro E® energy Combi

Tapas para SMISSLINE



QXEV46001



QXEV66001

Módulo para:

- SMISSLINE TP 125 A (vertical)
- Conjunto sin equipar con SMISSLINE

Contenido:

- Listo para montaje de SMISSLINE TP 125 A
- Ampliación con carriles DIN 35×15 mm
- Se incluye bandeja portacables para fijar los cables
- Soporte para fijar al perfil del panel posterior

Anchura mm	Altura mm	Detalles del pedido		
		Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	450	QXEV44501	1SZE980100B0010	1
	600	QXEV46001	1SZE980100B0030	1
	750	QXEV47501	1SZE980100B0040	1
600	450	QXEV64501	1SZE980100B0060	1
	600	QXEV66001	1SZE980100B0080	1
	750	QXEV67501	1SZE980100B0090	1
800	450	QXEV84501	1SZE980100B0210	1
	600	QXEV86001	1SZE980100B0230	1
	750	QXEV87501	1SZE980100B0240	1



QXEV66002



QXEV66002

Módulo para:

- SMISSLINE TP 250 A (vertical)
- Conjunto sin equipar con SMISSLINE

Contenido:

- Listo para montaje de SMISSLINE TP 250 A
- Ampliación con carriles DIN 35×15 mm
- Se incluye bandeja portacables para fijar los cables
- Soporte para fijar al perfil del panel posterior

Anchura mm	Altura mm	Detalles del pedido		
		Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	450	QXEV44502	1SZE980100B0110	1
	600	QXEV46002	1SZE980100B0130	1
	750	QXEV47502	1SZE980100B0140	1
600	450	QXEV64502	1SZE980100B0160	1
	600	QXEV66002	1SZE980100B0180	1
	750	QXEV67502	1SZE980100B0190	1
800	450	QXEV84502	1SZE980100B0260	1
	600	QXEV86002	1SZE980100B0280	1
	750	QXEV87502	1SZE980100B0290	1

System pro E® energy Combi

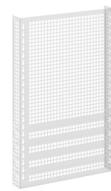
Forma de segregación interna, forma 2b



QRFV46001

Segregación vertical (400 mm de ancho)

Anchura mm	Altura mm	Detalles del pedido		
		Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	600	QRFV46001	1SZE980190B0010	
	800	QRFV48001	1SZE980190B0020	
cierre		QRFV4C001	1SZE980190B0030	



QRFV66001

Segregación vertical (anchura 600/800 mm)

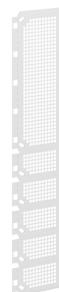
Anchura mm	Altura mm	Detalles del pedido		
		Código tipo	Código de pedido	Unidades
600/800	600	QRFV66001	1SZE980190B0040	
	800	QRFV68001	1SZE980190B0050	
cierre		QRFV6C001	1SZE980190B0060	

Segregación de embarrado vertical

- Juego para separar el embargo detrás de las tapas
- Protección contra contacto delante del sistema de embarrado
- Posición de montaje vertical
- Soporte embarrado escalado
- Material: plástico transparente
- Portacables interno y externo (400 mm de ancho)

Segregación de embarrado horizontal

Anchura mm	Altura mm	Detalles del pedido		
		Código tipo	Código de pedido	Unidades
600	300	QRFW63001	1SZE980190B0070	
800	300	QRFW83001	1SZE980190B0080	



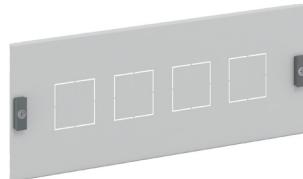
QRFV01XSS

- Juego para separar los embarrados en el portacables externo de la zona de dispositivos
- Posición de montaje vertical
- Material: plástico transparente

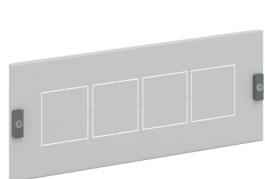
Profundidad mm	Altura mm	Detalles del pedido		
		Código tipo	Código de pedido	Unidades
250	1000	QRFV01XSS	1SZE980190B0090	1

System pro E® energy Combi

Tapas especiales



QCM761500



QCM961500

Tapas para:

- Medidor
- 72×72 mm o 96×96 mm

Contenido:

- Tapa protectora cerrada con 2 pretrouquelados (anchura de 400 mm)
- Tapa protectora cerrada con 4 pretrouquelados (anchura de 600 mm)
- Tapa protectora cerrada con 6 pretrouquelados (anchura de 800 mm)
- Módulo sin equipar (medidor no incluido)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Información adicional					Detalles del pedido		
Anchura mm	Altura mm	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de puestos	Código tipo	Código de pedido	Unidades
400	150	72x72	150	2	QCM741500	1SZE980090B0010	1
600	150	72x72	150	4	QCM761500	1SZE980090B0030	1
800	150	72x72	150	6	QCM781500	1SZE980090B0050	1
400	150	96x96	150	2	QCM941500	1SZE980090B0020	1
600	150	96x96	150	4	QCM961500	1SZE980090B0040	1
800	150	96x96	150	6	QCM981500	1SZE980090B0060	1



QCP061000

Tapas para:

- Pulsadores/Dispositivos piloto
- Diámetro de 22,3 mm/0,88"

Contenido:

- Tapa protectora cerrada con 5 pretrouquelados (anchura de 400 mm)
- Tapa protectora cerrada con 10 pretrouquelados (anchura de 600 mm)
- Tapa protectora cerrada con 12 pretrouquelados (anchura de 800 mm)
- Módulo sin equipar (botones/dispositivos piloto no incluidos)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Información adicional					Detalles del pedido		
Anchura mm	Altura mm	Diámetro mm	Número de botones	Código tipo	Código de pedido	Unidades	
400	100	22,3	5	QCP041000	1SZE980090B0110	1	
600	100	22,3	10	QCP061000	1SZE980090B0111	1	
800	100	22,3	12	QCP081000	1SZE980090B0112	1	



QXW061000

Tapa para:

- La conexión de cable entre módulo y puerta del armario de la aparmanta
- Tapa con corte para la conexión de cable
- Con carril DIN y funda de conexión
- Con accesorios para fijar la funda al módulo y la puerta de la aparmanta
- Téngase en cuenta la posición de las bisagras de las puertas
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Información adicional					Detalles del pedido		
Anchura mm	Altura mm		Código tipo	Código de pedido	Unidades		
400	150		QXW041000	1SZE980110B0010	1		
600	150		QXW061000	1SZE980110B0020	1		
800	150		QXW081000	1SZE980110B0030	1		

System pro E® energy Combi

Tapas especiales



QAW007001

- Juego de puesta a tierra
- Conexión entre tapa y estructura, al usar dispositivos en la tapa/puerta
- Diámetro del cable de 6 mm² 2x M5

Detalles del pedido**Código tipo** QAW007001 **Código de pedido** 2SZE990940B0130**Unidades** 1

CAHCP10

- Juego de bisagras para tapas
- Ángulo de apertura de 90 °
- Se necesitan 2 unidades por tapa

Detalles del pedido**Código tipo** CAHCP10 **Código de pedido** 2CPX078485R9999**Unidades** 1

System pro E® energy Combi

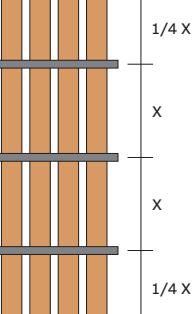
Sistema de embarrado vertical

Embarrado vertical	Artículo	Anchura mm	Detalles del pedido		Unidades
			Código tipo	Código de pedido	
	Soporte de embarrado lineal para embarrado plano Detrás de la zona de dispositivos Nominal I_n máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 67 kA Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 32 kA Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600 800	QR6V6FF01 QR6V8FF01	1SZE980120B0030 1SZE980120B0040	1 1
	Soporte de embarrado escalado para embarrado plano Para columna externa de compartimento de cables Nominal I_n máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 48 kA Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 32 kA Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	400	QR6V4FS01	1SZE980120B0070	1
	Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado Detrás de la zona de dispositivos Nominal I_n máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 48 kA Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 23 kA Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600 800	QR8V6SF01 QR8V8SF01	1SZE980120B0010 1SZE980120B0020	1 1
	Soporte de embarrado escalado para embarrado perfilado Para columna interna/externa de compartimento de cables Nominal I_n máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 63 kA Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 30 kA Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con fijaciones	400	QR8V4SS01	1SZE980120B0060	1

Tabla para corriente nominal de cortocircuito pico I_{pk} /corriente nominal de cortocircuito de corta duración I_{cw} (1 seg.)

Tipo de embarrado	Sección	I_n en A	Soporte de embarrado	Número	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)
				de barras por fase			
Soporte de embarrado lineal para embarrado plano							
	20x5	250	QR6V6FF01	1	250	-	-
	20x10	400	QR6V8FF01	1	-	250	-
	30x10	630		1	-	-	250
Soporte de embarrado escalado para embarrado plano							
	20x5	250	QR6V4FS01	1	100	-	-
	20x10	400		1	-	100	-
	30x10	630		1	-	100	-
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado							
	BA0400	400	QR8V6SF01	1	-	400	-
	BA0800	800	QR8V8SF01	1	-	-	400
Soporte de embarrado escalado para embarrados perfilados							
	BA0400	400	QR8V4SS01	1	-	400	-
	BA0800	800		1	-	-	350

La distancia entre el primer soporte de embarrado y el final del embarrado no debe ser superior a 1/4 de "X"



System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado horizontal

Embarrado horizontal	Artículo	Anchura mm	Detalles del pedido		Unidades
			Código tipo	Código de pedido	
	Soporte de embarrado escalado para embarrado plano Detrás de la zona de dispositivos Nominal (I_n) máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 48 kA Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 32 kA Para ver los números correctos de apoyo para conseguir el cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600 800	QR6H6FS01 QR6H8FS01	1SZE980120B0120 1SZE980120B0130	1 1
	Soporte de embarrado escalado para embarrado perfilado Detrás de la zona de dispositivos Nominal (I_n) máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 63 kA Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 30 kA Para ver los números correctos de apoyo para conseguir el cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600 800	QR8H6SS01 QR8H8SS01	1SZE980120B0090 1SZE980120B0100	1 1

Tabla para corriente nominal de cortocircuito pico I_{pk} /corriente nominal de cortocircuito de corta duración I_{cw} (1 seg.)

Tipo de embarrado	Sección	I_n en A	Soporte de embarrado	Número de barras por fase	Máx. X=250 (mm)
Soporte de embarrado escalado para embarrados planos					
	20x5	250	QR6H6FS01	1	6,8 kA
	20x10	400	QR6H8FS01	1	9 kA
	30x10	630		1	9 kA
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado					
1/4 X X X 1/4 X	BA0400	400	QR8H6SS01	1	23 kA
	BA0800	800	QR8H8SS01	1	32 kA

La distancia entre el primer soporte de embarrado y el final del embarrado no debe ser superior a 1/4 de "X"

System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado

Artículo	Longitud mm	I _n A	Detalles del pedido		Unidades			
			Código tipo	Código de pedido				
Embarrados flexibles								
Embarrados flexibles aislados con material autoextinguible								
2 embarrados flexibles, sección 20 x 3	2000	250	BF1602		2			
2 embarrados flexibles, sección 20 x 5	2000	400	BF2502		2			
2 embarrados flexibles, sección 24 x 6	2000	500	BF4002		2			
2 embarrados flexibles, sección 32 x 5	2000	630	BF4012		2			
BF1602								
Dimensions								
Sección transversal	Código tipo	I _n A	Nº barras/fase	Embarrado CU mm	Dimensiones de sección mm ²			
Embarrados flexibles, hasta 630 A								
	BF1602	250	1	20 x 3	60			
	BF2502	400	1	20 x 5	100			
	BF4002	500	1	24 x 6	144			
	BF4012	630	1	32 x 5	160			
2000 1,42								
2000 2,15								
2000 3								
2000 3,36								
Dimensions								
Sección transversal	Código tipo	I _n A	Nº barras/fase	Embarrado CU mm	Dimensiones de sección mm ²			
Embarrados de distribución con sección perfilada								
	BA0400							
	BA0800							
	BA0400	400	1	1730	400			
	BA0800	800	1	1730	800			
1								
1								
Dimensions								
Sección transversal	Código tipo	I _n A	Nº barras/fase	Embarrado CU mm	Dimensiones de sección mm ²			
Embarrados con sección perfilada para aplicaciones de hasta 800 A								
	BA0400	400	1	20 x 20	200			
	BA0800	800	1	20 x 20	280			
	BA0400							
	BA0800							
1730 4								
1730 4,4								

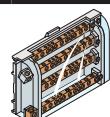
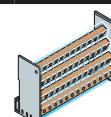
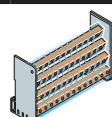
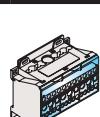
System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado

Artículo	Longitud mm	I _n	Detalles del pedido Código tipo	Código de pedido	Unidades
Embarrado plano					
Embarados de cobre taladrados y enroscados para una rápida conexión de los conductores Se puede usar con ambos soportes de embarrado (lineal/escalar, o escalado)					
embarrado plano 20×5, Al2000, enroscado M.6	2000	250	QR02F2005	1SZE980120B0460	1
embarrado plano 20×10, Al2000, enroscado M.6	2000	400	QR02F2010	1SZE980120B0470	1
embarrado plano 30×10, Al2000, enroscado M.8	2000	630	QR02F3010	1SZE980120B0490	1
embarrado plano 40×10, Al2000, enroscado M.8	2000	800	QR02F4010	1SZE980120B0500	1
Embarrado plano					
Embarados de cobre taladrados y enroscados para una rápida conexión de los conductores Se puede usar con ambos soportes de embarrado (lineal/escalar, o escalado)					
Embarrado PE horizontal 20×10, An400	400		QR4HP2010	1SZE980120B0260	
Embarrado PE horizontal 30×10, An400	400		QR4HP3010	1SZE980120B0270	
Embarrado PE horizontal 40×10, An400	400		QR4HP4010	1SZE980120B0280	
Embarrado PE horizontal 20×10, An600	600		QR6HP2010	1SZE980120B0290	
Embarrado PE horizontal 30×10, An600	600		QR6HP3010	1SZE980120B0300	
Embarrado PE horizontal 40×10, An600	600		QR6HP4010	1SZE980120B0310	
Embarrado PE horizontal 20×10, An800	800		QR8HP2010	1SZE980120B0320	
Embarrado PE horizontal 30×10, An800	800		QR8HP3010	1SZE980120B0330	
Embarrado PE horizontal 40×10, An800	800		QR8HP4010	1SZE980120B0340	
Barra a tierra hor. An400 CU12×4+con.	400		QR4PC3010	1SZE980120B0540	
Barra a tierra hor. An600 CU12×4+con.	600		QR6PC3011	1SZE980120B0550	
Barra a tierra hor. An800 CU12×4+con.	800		QR8PC3012	1SZE980120B0560	
Clips de fijación M6 (juego de 20 unidades)			QROCM6P20	1SZE980120B0570	
Conectores de 16 mm ² (juego de 20 unidades)			QROCM16P20	1SZE980120B0580	
Conectores de 35 mm ² (juego de 20 unidades)			QROCM35P20	1SZE980120B0590	
QROCM6P20					
QROCM16P20					
QROCM35P20					

Repartidores modulares

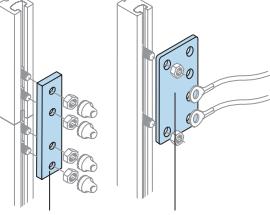
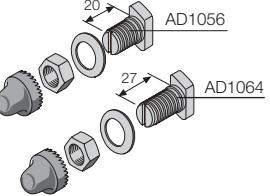
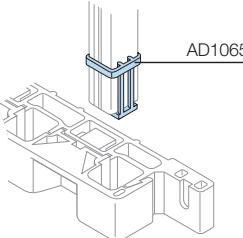
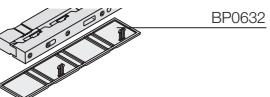
Tres polos



Código	AD1004	AD1028	AD1029	AD1027
I _n	(A) 125	125	125	160
I _{cw}	(kA) 10	4,2	4,2	6,2
I _{pk}	(kA) 24	25	25	20
Versión	polí	4,2	4	4
Instalación	DIN35/placa	DIN35/placa	DIN35/placa	DIN35
Cable Ø de alimentación (mm ²)	mín. 6	6	6	10
	máx. 35	25 con terminal de cables	25 con terminal de cables	50
	1/6 5/fase	-	-	-
	1,5/6 4/neutral	-	-	-
Nº de cables de Ø alimentación de salida (mm ²)	1,5/10 2/fase	7	9	-
	6/neutral			
	1,5/16	-	2	-
	2,5/16	-	-	8
	6/25	2	2	3
Dimensiones AxAnxPr (mm)	74,5x98x45	93x89x48	96x126x48	90x160,5x50
Nº de módulos DIN	5,5	5	7	9
Tensión nominal de servicio U _e (V)	1000 Vca 1500 Vcc	440	440	440
Grado de protección	IP 20	20	20	20

System pro E® energy Combi

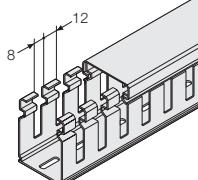
Accesorios, soporte de montaje

Artículo	Detalles del pedido		
	Código tipo	Código de pedido	Unidades
	Soporte universal, para instalación horizontal Para un carril DIN o guía de fijación de cable o embarrado de tierra máx. 20 x 5 mm De metal	QAW0010P2 QAW0010P5	1SZE980150B0010 1SZE980150B0015
CASHP2			2 50
	Soporte universal, para instalación vertical Para un carril DIN o fijación de cable De metal	Para QAW0020P2 QAW0020P5	1SZE980150B0020 1SZE980150B0025
CASVP2			2 50
	Uniones de embarrados perfilados 4 Uniones de derivación de 400 A en cobre 4 Uniones para unir embarrados perfilados, 400/800 A	AD1077 AD1068	1STQ008218A0000 1STQ008218A0000
AD1068 AD1077			4 4
	Tornillos autolocantes para embarrados con sección perfilada 12 tornillos M8 L = 20mm para embarrados flexibles y calzos para cables se completa con capuchón para cubrir los tornillos 12 tornillos M8 L = 27 mm para embarrados planos de 10 mm se completa con capuchón para cubrir los tornillos	AD1056 AD1064	1STQ008214A0000 1STQ008215A0000
			12 12
	Bases de apoyo para embarrados con sección perfilada 4 bases de apoyo para embarrados de 400/800 A	AD1065	4
AD1065			
	Tapa final para soportes de embarrados 2 tapas de terminales para soportes de embarrados lineales CKBS1161, CKBS1181	BP0632	1
BP0632			

System pro E® energy Combi

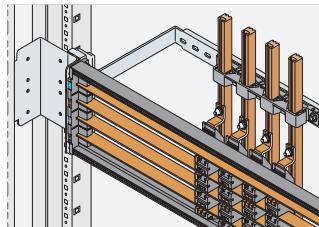
Accesorios, sistema de cableado

		Detalles del pedido		
Artículo	Unidad	Código tipo	Código de pedido	Unidades
 	Portacables Para guiar los cables, con una profundidad de instalación de 28,5 mm. Introducir en el carril DIN por la parte posterior	ED44P10	2CPX062335R9999	10
		ED44P50	2CPX062308R9999	50
		ED44P1000	2CPX062703R9999	1000
	Portacables Para guiar los cables o recibir un tubo de plástico de Ø 38 mm, con una profundidad de instalación de 55 mm. Introducir en el carril DIN por la parte posterior	ED45P10	2CPX062336R9999	10
		ED45P50	2CPX062310R9999	50
		ED45P1000	2CPX062704R9999	1000
	Adaptador de carriles DIN Para ED44 y ED45. Encazar en el carril DIN por la parte frontal	ED59P10	2CPX062339R9999	10
 	Soporte portacables ED44 y ED45 Introducir en el carril DIN por la parte posterior	ED42P10	2CPX062333R9999	10
	Soporte portacables ED44 y ED45 Encazar en el carril DIN por la parte frontal	ED43P10	2CPX062334R9999	10
	Soporte para cableado horizontal - Debajo DIN doble - Se puede combinar con ED44/ED45/ED42 - Material: poliamida (PA) - Sin tornillería	QAW0040P2	1SZE980150B0040	2
		QAW0040P5	1SZE980150B0045	50
	Soporte para cableado vertical - Para espacio para cables de hasta 60 mm 80 mm de altura - Material: poliamida (PA) - Sin tornillería	QAW0050P2	1SZE980150B0050	2
		QAW0050P5	1SZE980150B0055	50
	Soporte para canaletas - Para canaletas con una altura de 60 mm y 80 mm - Material: poliamida (PA)	QAW0060P2	1SZE980150B0280	2
		QAW0060P5	1SZE980150B0065	50
	Soporte para canaletas 45° - Para canaletas con una altura de 60 mm y 80 mm - Material: poliamida (PA)	QAW0080P2	1SZE980150B0060	2
		QAW0080P5	1SZE980150B0285	50

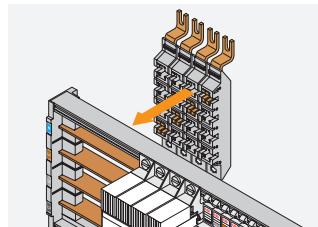
		Detalles del pedido		
Artículo	Unidad	Código tipo	Código de pedido	Unidades
Canaletas Para instalación horizontal y vertical RAL 7035, longitud de 2000 mm Ranura 8 - 10 mm Base x Altura en mm				
60 x 60	05067	M050670000	1	
60 x 80	05087	M050870000	1	
80 x 60	05069	M050690000	1	
80 x 80	05089	M050890000	1	
	Ranura 4 - 6 mm Base x Altura en mm			
	60 x 60	05167	M051670000	1
	60 x 80	05187	M051870000	1
	80 x 60	05169	M051690000	1
	80 x 80	05189	M051890000	1

System pro E® energy Combi

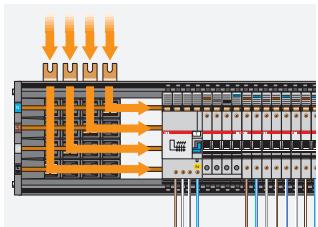
Sistema Unifix, descripción general



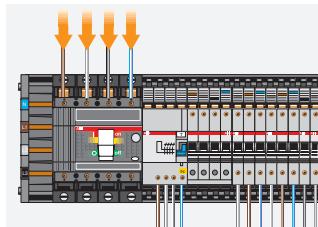
01



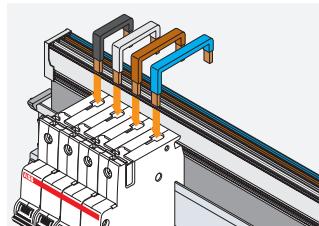
02



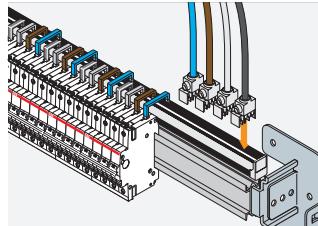
03



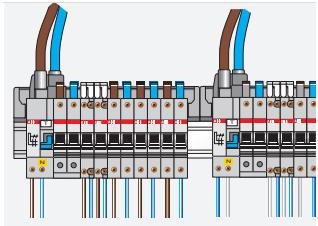
04



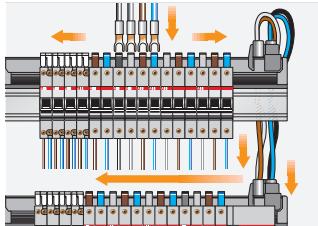
05



06



07



08

- 01 Conexión directa con el sistema de embarrado con sección perfilada, 400/800 A
- 02 Módulo de alimentación para bastidor de 400 A (L1-L2-L3-N)
- 03 Alimentación directa de las bases con módulo de alimentación ED2209

- 04 Alimentación mediante interruptor general de fila
- 05 Conexiones (L1-L2-L3-N) para aparatos modulares System pro M
- 06 Alimentación del embarrado con módulo de alimentación de 100 A, sin cable

Capacidad del terminal 35 mm²

- 07 Alimentación directa de los embarrados con módulo de alimentación
- 08 Alimentación con módulos y cables en paralelo

System pro E® energy Combi

Sistema Unifix L

Artículo	Detalles del pedido		Unidades
	Código tipo	Código de pedido	
Embarrados de dos polos			
Embarrado de 8 módulos 2P 100 A, anchura de 200 mm	ED2985	1STQ008313A0000	6
Embarrado de 12 módulos 2P 100 A, anchura de 400 mm	ED2993	1STQ008314A0000	6
Embarrado de 18 módulos 2P 100 A, anchura de 450 mm	ED3009	1STQ008315A0000	6
Embarrado de 24 módulos 2P 100 A, anchura de 600 mm	ED3017	1STQ008316A0000	6
Embarrado de 36 módulos 2P 100 A, anchura de 800 mm	ED3025	1STQ008317A0000	6
Embarrados de cuatro polos			
Embarrado de 12 módulos 4P 100 A, anchura de 400 mm	ED2944	1STQ008307A0000	6
Embarrado de 18 módulos 4P 100 A, anchura de 450 mm	ED2951	1STQ008308A0000	6
Embarrado de 24 módulos 4P 100 A, anchura de 600 mm	ED2969	1STQ008311A0000	6
Embarrado de 36 módulos 4P 100 A, anchura de 800 mm	ED2977	1STQ008312A0000	6
Conexiones para varios aparatos			
Conexión con 2 conductores L/N de 16 A	ED3108	1STQ008332A0000	6
Conexión con 3 conductores L1/L2/L3 de 16 A	ED3116	1STQ008333A0000	6
Conexión con 4 conductores L1/L2/L3/N de 16 A, monofásica	ED3124	1STQ008334A0000	6
Conexión con 2 conductores L1/N de 40 A	ED3355	1STQ008339A0000	6
Conexión con 3 conductores L1/L2/L3 de 40 A	ED3363	1STQ008340A0000	6
Conexión con 4 conductores L1/L2/L3/N de 40 A	ED3371	1STQ008341A0000	6
Conexiones para aparatos			
10 conexiones L1-N de 40 A	ED3272	1STQ008336A0000	10
10 conexiones L2-N de 40 A	ED3280	1STQ008337A0000	10
10 conexiones L3-N de 40 A	ED3298	1STQ008338A0000	10
10 conexiones L 1 de 100 A	ED3033	1STQ008318A0000	10
10 conexiones L 2 de 100 A	ED3041	1STQ008319A0000	10
10 conexiones L 3 de 100 A	ED3058	1STQ008320A0000	10
10 conexiones N de 100 A	ED3066	1STQ008321A0000	10
Alimentador con cable 4P 100 A, anchura de 350 mm	ED3132	1STQ008335A0000	10
Alimentador con cable 4P 100 A, anchura de 1500 mm	ED0026	1STQ008306A0000	10
Alimentador con cable 4P 100 A, anchura de 1500 mm	ED0025	1STQ008305A0000	10
Módulos de alimentación con cable			
Módulo paralelo 2P 100 A con cable, 600 mm de ancho	ED3082	1STQ008322A0000	6
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 400 mm de ancho	ED3405	1STQ008342A0000	6
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 600 mm de ancho	ED3090	1STQ008323A0000	6
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 800 mm de ancho	ED3413	1STQ008343A0000	6
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 1500 mm de ancho	ED3439	1STQ008344A0000	6
Módulos de alimentación sin cable I_n 100 A			
10 terminales de alimentación de un único polo L1	ED3101	1STQ008324A0000	10
10 terminales de alimentación de un único polo L2	ED3102	1STQ008326A0000	10
10 terminales de alimentación de un único polo L3	ED3103	1STQ008328A0000	10
10 terminales de alimentación de un único polo N	ED3104	1STQ008330A0000	10
Accesorios			
10 tapas para embarrado, anchura de 600 mm	ED2961	1STQ008309A0000	10
2 tapas para embarrado, anchura de 800 mm	ED2962	1STQ008310A0000	2

System pro E® energy Combi

Sistema Unifix H

Artículo	Detalles del pedido		Unidades
	Código tipo	Código de pedido	
Bastidores para Tmax			
Bastidor con embarrado de 24 módulos DIN	ED2183	1STQ008230A0000	1
Bastidor con embarrado de 36 módulos DIN	ED2191	1STQ008231A0000	1
Módulos de alimentación			
Módulo de alimentación 4P 400 A (para ED2183-ED2191)	ED2209	1STQ008230A0000	1
Módulos básicos I_n 16 A			
Módulo básico para parte superior L1-N DIN de 16 A	ED2894	1STQ008256A0000	1
Módulo básico para parte superior L1-L2 DIN de 16 A	ED2902	1STQ008257A0000	1
Módulo básico para parte inferior L1-N DIN de 16 A	ED2910	1STQ008258A0000	1
Módulo básico para parte inferior L1-L2 DIN de 16 A	ED2928	1STQ008259A0000	1
Módulos básicos I_n 40 A			
Módulo básico parte superior L1/Neutral de 40 A	ED2654	1STQ008248A0000	1
Módulo básico parte superior L2/Neutral de 40 A	ED2662	1STQ008249A0000	1
Módulo básico parte superior L3/Neutral de 40 A	ED2670	1STQ008250A0000	1
Módulos básicos I_n 63 A			
Módulo básico parte superior L1 de 63 A	ED2531	1STQ008231A0000	1
Módulo básico parte superior L2 de 63 A	ED2549	1STQ008232A0000	1
Módulo básico parte superior L3 de 63 A	ED2556	1STQ008238A0000	1
Módulo básico parte superior Neutral de 63 A	ED2564	1STQ008243A0000	1
Módulo básico parte inferior L1 de 63 A	ED2572	1STQ008244A0000	1
Módulo básico parte inferior L2 de 63 A	ED2590	1STQ008245A0000	1
Módulo básico parte inferior L3 de 63 A	ED2598	1STQ008246A0000	1
Módulo básico parte inferior Neutral de 63 A	ED2606	1STQ008247A0000	1
Módulos básicos I_n 100 A			
Módulo básico con cable parte superior L1 de 100 A	ED2720	1STQ008251A0000	10
Módulo básico con cable parte superior L2 de 100 A	ED2738	1STQ008252A0000	2
Módulo básico con cable parte superior L3 de 100 A	ED2746	1STQ008253A0000	1
Módulo básico con cable parte superior Neutral de 100 A	ED2753	1STQ008254A0000	1
Módulos básicos I_n 40 A S800			
Módulo básico parte superior L1 ≤ 40 A	ED2557	1STQ008239A0000	1
Módulo básico parte superior L2 ≤ 40 A	ED2558	1STQ008240A0000	1
Módulo básico parte superior L3 ≤ 40 A	ED2559	1STQ008241A0000	1
Módulo básico parte superior Neutral ≤ 40 A	ED2560	1STQ008242A0000	1
Módulos básicos ≤ I_n 125 A S800			
Módulo básico parte superior L1 de 125 A	ED2551	1STQ008234A0000	1
Módulo básico parte superior L2 de 125 A	ED2552	1STQ008235A0000	1
Módulo básico parte superior L3 de 125 A	ED2553	1STQ008236A0000	1
Módulo básico parte inferior Neutral de 125 A	ED2554	1STQ008237A0000	1
Módulo básico polo falso, 27 mm de anchura	ED2557	1STQ008239A0000	1

System pro E® energy Combi

Sistema Unifix H

Artículo	Detalles del pedido		Unidades
	Código tipo	Código de pedido	
Módulos básicos ≤ In 160 A, Tmax XT1			
Módulo básico parte superior L1 parte inferior L2	ED2217	1STQ008263A0000	1
Módulo básico parte superior L2 parte inferior L1	ED2225	1STQ008264A0000	1
Módulo básico parte superior L3 parte inferior Neutral	ED2233	1STQ008265A0000	1
Módulo básico parte superior Neutral parte inferior L3	ED2241	1STQ008266A0000	1
Módulo básico polo falso para salida de corriente residual RC221	ED2373	1STQ008279A0000	1
Módulo básico polo falso para mando solenoide	ED2381	1STQ008280A0000	1
Módulos básicos ≤ In 250 A, Tmax XT3			
Módulo básico parte superior L1	ED2290	1STQ008271A0000	1
Módulo básico parte superior L2	ED2308	1STQ008272A0000	1
Módulo básico parte superior L3	ED2316	1STQ008273A0000	1
Módulo básico parte superior Neutral	ED2324	1STQ008274A0000	1
Módulo básico parte inferior L1	ED2332	1STQ008275A0000	1
Módulo básico parte inferior L2	ED2340	1STQ008276A0000	1
Módulo básico parte inferior L3	ED2357	1STQ008277A0000	1
Módulo básico parte inferior N	ED2365	1STQ008278A0000	1
Módulo básico polo falso para salida de corriente residual RC221	ED2373	1STQ008279A0000	1
Accesorios			
Módulo básico polo falso para DDA	ED2845	1STQ008283A0000	1
Módulo básico polo falso para MDRC modular	ED2852	1STQ008284A0000	1
2 tapas IP20 (para ED2183-ED2191), 173 mm de anchura (10 módulos DIN)	ED2407	1STQ008282A0000	2
6 soportes para canaletas, 40 x 60mm (sólo para aparatos modulares)	ED2936	1STQ008285A0000	6
Repuestos y recambios			
10 tapas de terminales para Tmax XT1	ED0001	1STQ008259A0000	10
10 tapas de terminales para Tmax XT3	ED0003	1STQ008261A0000	10
10 tapas de terminales para S200/F200	ED0004	1STQ008262A0000	10

System pro E® energy Combi

Sistema Unifix, datos técnicos

Características técnicas	Unifix H	Unifix L
Sistemas Unifix		
Tensión nominal de servicio (U_s)	690 V CA	400 V CA
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	1000 V CA	500 V CA
Tensión nominal de resistencia a impulsos (U_{imp})	8 kV	6 kV
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente nominal (I_n)		
alimentación central	400 A	100 A
alimentación lateral	320 A	80 A
Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw})	25 kA	-
Corriente pico máxima (I_{pk})	52,5 kA - 400 V	-
Tamaño máximo de interruptor que se puede instalar	250 A	100 A
Corriente de cortocircuito condicional (I_{cw})		
Tmax XT1	50 kA - 400 V	-
Tmax XT3	50 kA - 400 V	-
Con interruptor automático		
S200	-	6 kA - 400 V
S200M	-	10 kA - 400 V
S200P	-	25 kA - 400 V
Grado de protección	IP20 con accesorio	IP20
Características del material aislante	Termoplástico autoextinguible V1 (UL94)	Termoplástico autoextinguible V1 (UL94)
Características del material conductor	Cobre electrolítico	Cobre electrolítico
Anchura (Nº de módulos/mm)	24/600 36/800	12/400 24/600 36/800
Instalación de sistema Unifix		
Bastidor para serie Tmax XT		
300 x 600 mm (Al x L)	ED2183	-
300 x 800 mm (Al x L)	ED2191	-
Soportes de fijación Altura: 300 mm	AD1097	-
Travesaño para conexión directa con los embarrados posteriores de sección perfilada con PB0803	TL1000	-
Anchura 600 mm	TL1100	-
Anchura 800 mm		
Embarrado 4P		
12 mód.	-	ED2993
18 mód.	-	ED3009
24 mód.	-	ED3017
36 mód.	-	ED3025
Embarrado 4P	-	
12 mód.	-	ED2944
18 mód.	-	ED2951
24 mód.	-	ED2969
36 mód.	-	ED2977
Soporte de fijación	-	
24 mód.	-	GD1520
36 mód.	-	GD1530

⁽¹⁾ Seleccionar interruptores en versión fija con terminales frontales para cables de cobre.

System pro E® energy Combi

Sistema Unifix, tabla de selección

Serie de interruptores automáticos	Unifix H	Unifix L
Sistemas Unifix		
Tabla para seleccionar conexiones según el interruptor		
SN201	(alimentación superior)	
DS941	ED2654 L1/N 40 A ED2662 L2/N 40 A ED2670 L3/N 40 A	- - -
S200 - DS200	(alimentación superior)	(alimentación inferior)
F200 hasta 63A (Unifix L)	ED2531 L1 63A ED2549 L2 63A ED2556 L3 63A ED2564 N 63A	ED2572 L1/N 40 A ED3280 L2/N 40 A ED3298 L3/N 40 A ED3066 N 100A
S800	(alimentación superior)	
	ED2557 L1 ≤32A ED2558 L2 ≤32A ED2559 L3 ≤32A ED2560 N ≤32A ED2551 L1 125A ED2552 L2 125A ED2553 L3 125A ED2554 N 125A ED2550 Módulo falso polo	- - - - - - - - -
S280 (80-100A)	(alimentación superior)	
E200 hasta 100A - RS370 - F200 80/100A (Unifix H)	ED2720 L1 100A ED2738 L2 100A ED2746 L3 100A ED2753 N 100A	- - - -
Alimentación ED3132 L1/L2/L3/N - 350 mm		
Alimentación ED0026 L1/L2/L3/N - 1500 mm		
Alimentación ED0025 L1/L2/L3/N - 2500 mm		
MDRC - Varios aparatos	(alimentación superior)	(alimentación inferior)
	ED2894 L1/N 16A ED2902 L1/L2 16A	ED2910 L1/N 16A ED2928 L1/L2 16A
	-	Alimentación ED3108, 2 cables L1/N de 16A
	-	Alimentación ED3116, 3 cables L1/L2/L3 de 16A
	-	Alimentación ED3124, 4 cables L1/L2/L3/N de 16A
	-	Alimentación ED3355, 2 cables L1/N de 40A
	-	Alimentación ED3363, 3 cables L1/L2/L3 de 40A
	-	Alimentación ED3371, 4 cables L1/L2/L3/N de 71A
Interruptor automático Tmax XT1	(alimentación superior/inferior)	-
	ED2217 Parte superior L1/ Parte inferior L2	-
Corriente residual Mando selenoide	ED2225 Parte superior L2/ Parte inferior L1	-
	ED2233 Parte superior L3/ Parte inferior N	-
	ED2241 Parte superior N/ Parte inferior L3	-
	ED2373 Módulo falso polo	-
	ED2381 Módulo falso polo	-
Interruptor automático Tmax XT3	(alimentación superior)	(alimentación inferior)
	ED2290 L1 ED2308 L2	ED2332 L1 ED2340 L2
Corriente residual	ED2316 L3 ED2324 N	ED2357 L3 ED2365 N
	ED2373 Módulo falso polo	-

⁽¹⁾ Seleccionar interruptores en versión fija con terminales frontales para cables de cobre.

System pro E® energy Combi

Sistema de distribución enchufable Uniclic

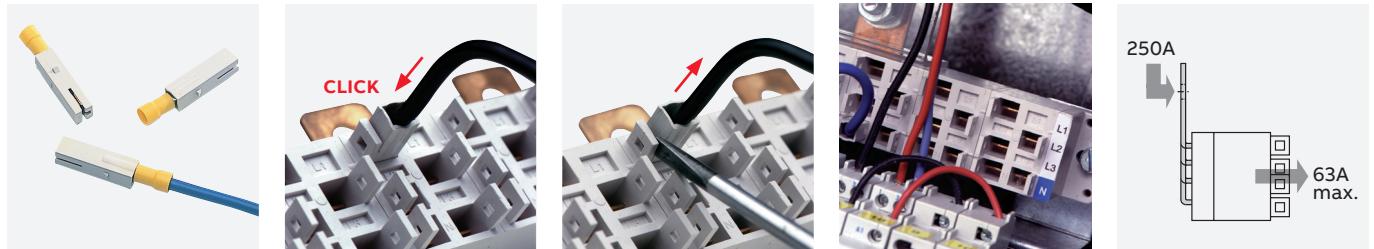
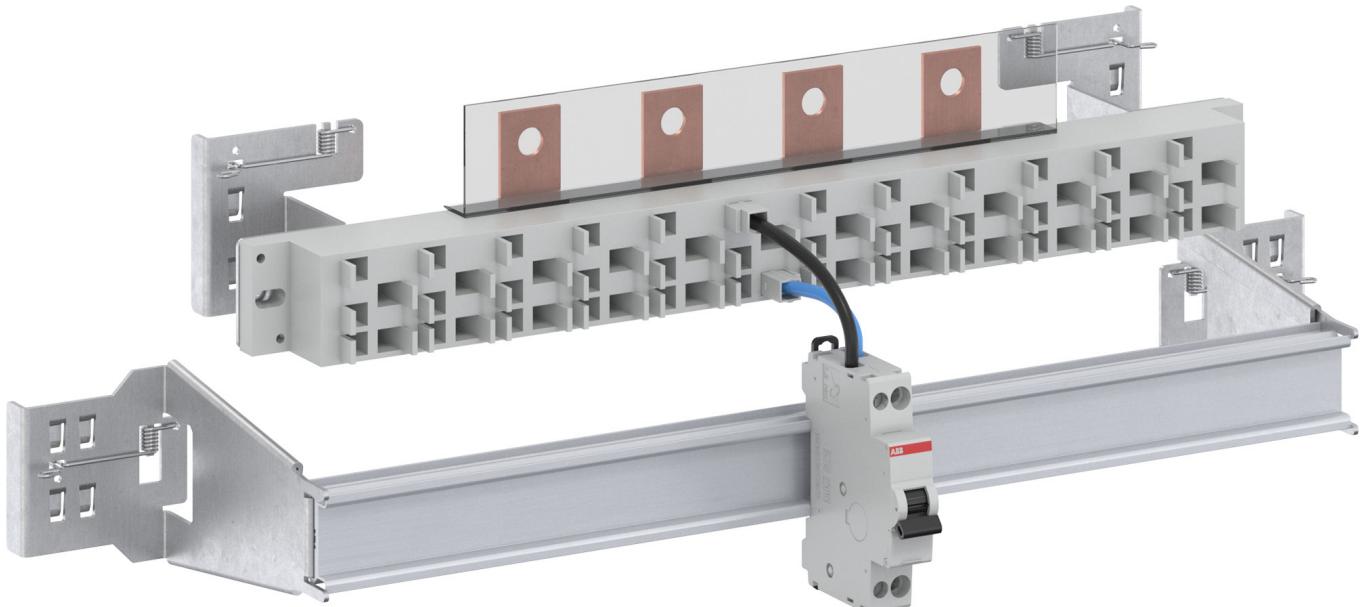
Sistema de distribución enchufable Uniclic

Uniclic es un sistema de distribución enchufable y secundario de 660 V~ 60 kA pico, 250 A. Uniclic presenta un embarrado para dispositivos modulares, como MCBs. Uniclic se monta directamente en el carril DIN y es independiente del tipo de envolvente del sistema: System pro E energy, TwinLine N, System pro E power y otros.

La ventaja principal de Uniclic es el factor seguridad (IP20): poder añadir o quitar circuitos eléctrico en un

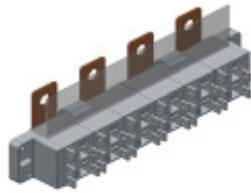
cuadro sin desconectar la corriente. Todos los circuitos de salida siguen en modo de funcionamiento ya que todas las operaciones se llevan a cabo usando la conexión aislada tipo clic, sin tocar las partes con corriente, ni siquiera si se usa una herramienta con aislamiento.

El sistema de distribución Uniclic puede integrarse en todas las envolventes del sistema, de conformidad con IEC 61439-1&2.



System pro E® energy Combi

Sistema de distribución enchufable Uniclic



Material:

- Engarces de conexión, cobre, sin revestir
- Carcasa/Cuerpo, PC+PU resina, gris
- Perfil de protección, PVC, transparente
- Tensión nominal, 400 V
- Corriente nominal, 250 A
- I_{cw} (1 seg.) 10 kA/ I_{pk} 61 kA
- Grado de protección IP20

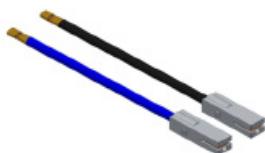
Información adicional		Detalles del pedido			
Anchura	Dimensiones (mm) L×An×Al	Descripción	Código tipo	Código de pedido	Unidades
UNICLIC_block 24 módulos 3P+2N	422×40×50	Uniclic 250A 36-24	Uniclic 250A 36-24	2CDL701001R0250	1
UNICLIC_block 36 módulos 3P+2N	616×40×50	Uniclic 250A 54-36	Uniclic 250A 54-36	2CDL701001R2250	1



Material:

- soportes, chapa de acero, 2 mm

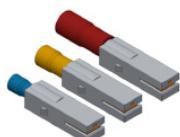
Información adicional		Detalles del pedido		
Descripción		Código tipo	Código de pedido	Unidades
Soportes de montaje para UNICLIC_block Soporte para Modulic 600/800		QAMB000P2	1SZE980160B0250	1



Material:

- Toma de conector con cable
- Cuerpo del conector, PC, gris
- Conector de contacto, bronce, sin revestir
- Identificación de cable, H07V-K,
- Corriente nominal, 6 mm² (40 A), 10 mm² (63 A)
- Tensión nominal, 450/750 V
- Engarce para cable, funda final, prensado de latón
- Longitud del cable: 120 mm y 320 mm

Información adicional		Detalles del pedido				
Descripción	Cables	Sección de cable (mm²)	Longitud del cable	Código tipo	Código de pedido	Unidades
Cable con extremo desnudo	10 cables negros	6	120	Uniclic-CW 6/120	2CDL701302R0120	1
	10 cables azules	6	120	Uniclic-CW 6/120 N	2CDL701301R0120	1
	10 cables negros	10	120	Uniclic-CW 10/120	2CDL701302R1120	1
	10 cables negros	10	120	Uniclic-CW 10/120 N	2CDL701301R1120	1
Cable con extremo desnudo	10 cables negros	6	320	Uniclic-CW 6/320	2CDL701302R0320	1
	10 cables azules	6	320	Uniclic-CW 6/320 N	2CDL701301R0320	1
	10 cables negros	10	320	Uniclic-CW 10/320	2CDL701302R1320	1
	10 cables negros	10	320	Uniclic-CW 10/320 N	2CDL701301R1320	1

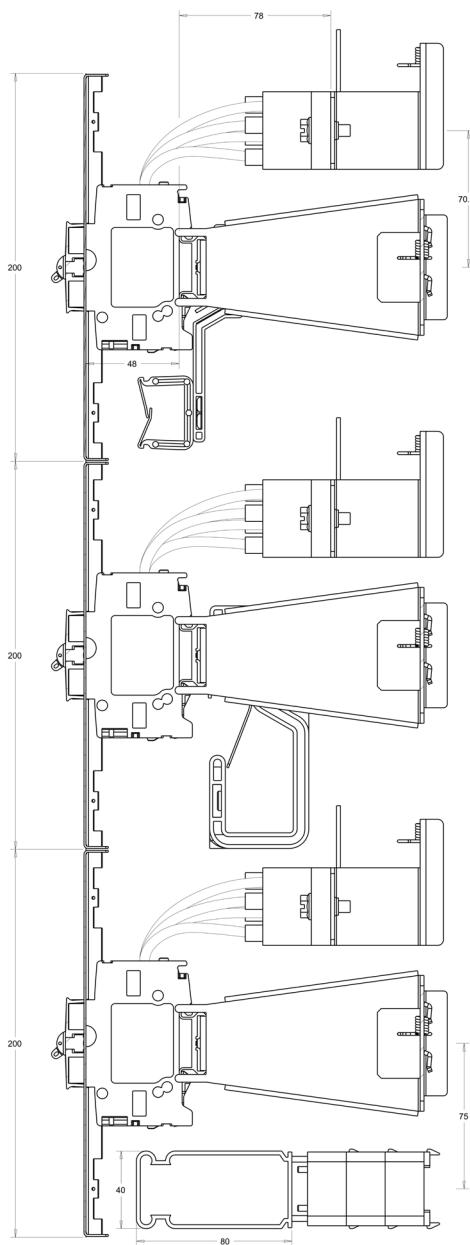


Información adicional		Detalles del pedido		
Descripción		Código tipo	Código de pedido	Unidades
Conectores				
Conector con engarce aislado, 1,5-2,5 mm²		Uniclic CP 2	2CDL701001R1002	1
Conector con engarce aislado, 4-6 mm²		Uniclic CP 6	2CDL701001R1006	1
Conector con engarce aislado, 6-10 mm²		Uniclic CP 10	2CDL701001R1010	1

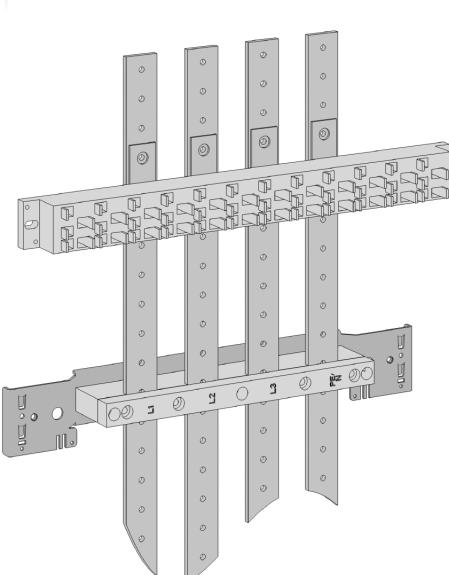
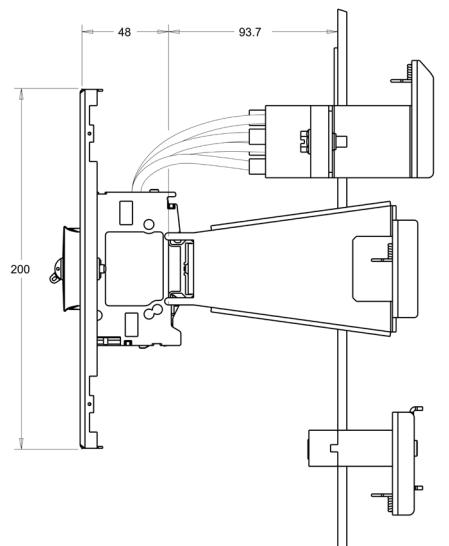
System pro E® energy Combi

Montaje de Uniclic

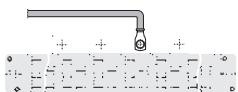
En carril DIN (tramo = 200 mm)



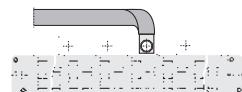
Directo sobre embarrado (tramo = 200 mm)



Conecciones de entrada



Cable máx. 70 mm² – 170 A



Flexibar 3 x 20 x 1 – 250 A

Notas

Especificaciones técnicas y esquemas

Especificaciones técnicas y esquemas

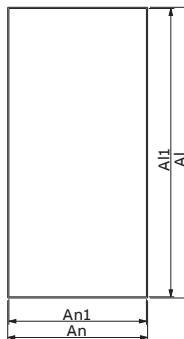
System pro E® energy L – Dimensiones de los armarios	88
System pro E® energy M – Dimensiones de los armarios	89
System pro E® energy L – Potencia disipada y pesos de los armarios	90
System pro E® energy M – Potencia disipada y pesos de los armarios	91
System pro E® energy L y M – Puertas ciegas – Dimensiones y pesos	92
System pro E® energy L y M – Puertas transparentes – Dimensiones y pesos	93
System pro E® energy L y M – Placas de montaje	94
System pro E® energy L – Vista lateral	96
System pro E® energy M – Vista lateral	97
System pro E® energy L y M – Vista superior e inferior	98
System pro E® energy L y M – Transporte con grúa	100
System pro E® energy L y M – Ejemplos de configuración	101
System pro E® energy L y M – Especificaciones para pliegos de condiciones	109

System pro E® energy L

Dimensiones de los armarios

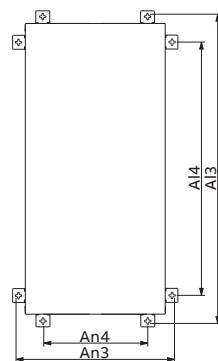
Vista frontal

Armario de pavimento y de pared
Dimensiones externas e internas



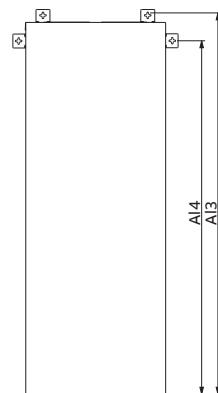
Vista frontal

Armario de pared
Dimensiones de fijación a pared



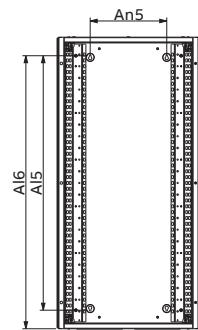
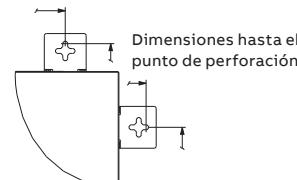
Vista frontal

Armario de pavimento
Dimensiones de fijación a pared



Vista frontal

Fijación externa
Detalle



Armario

Dimensiones externas

Dimensiones de fijación a pared

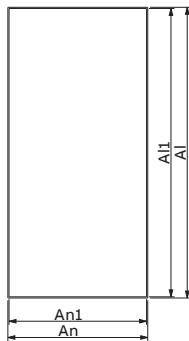
Al	An	Pr	Al1	An1	Pr1	Al3	An3	Al4	An4	An5	Al5	Al6
600	400	250	649	385	250	731	466	490	235	112	490	570
800	400	250	849	385	250	931	466	690	235	112	690	770
1000	400	250	1049	385	250	1131	466	890	235	112	890	970
1200	400	250	1249	385	250	1331	466	1090	235	112	1090	1170
1400	400	250	1449	385	250	1531	466	1290	235	112	1290	1370
1600	400	250	1649	385	250	1731	466	1490	235	112	1490	1570
1800	400	250	1849	385	250	1931	466	1690	235	112	1690	1770
2000	400	250	2049	385	250	2131	466	1890	235	112	1890	1970
600	600	250	649	600	250	731	682	490	451	328	490	570
800	600	250	849	600	250	931	682	690	451	328	690	770
1000	600	250	1049	600	250	1131	682	890	451	328	890	970
1200	600	250	1249	600	250	1331	682	1090	451	328	1090	1170
1400	600	250	1449	600	250	1531	682	1290	451	328	1290	1370
1600	600	250	1649	600	250	1731	682	1490	451	328	1490	1570
1800	600	250	1849	600	250	1931	682	1690	451	328	1690	1770
2000	600	250	2049	600	250	2131	682	1890	451	328	1890	1970
600	800	250	649	817	250	731	898	490	667	544	490	570
800	800	250	849	817	250	931	898	690	667	544	690	770
1000	800	250	1049	817	250	1131	898	890	667	544	890	970
1200	800	250	1249	817	250	1331	898	1090	667	544	1090	1170
1400	800	250	1449	817	250	1531	898	1290	667	544	1290	1370
1600	800	250	1649	817	250	1731	898	1490	667	544	1490	1570
1800	800	250	1849	817	250	1931	898	1690	667	544	1690	1770
2000	800	250	2049	817	250	2131	898	1890	667	544	1890	1970

System pro E® energy M

Dimensiones de los armarios

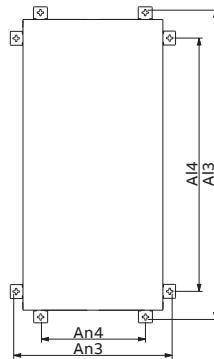
Vista frontal

Armario de pavimento y de pared
Dimensiones externas e internas



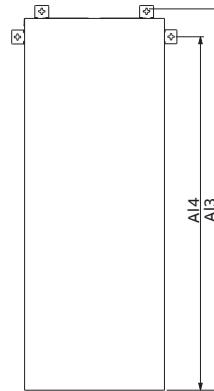
Vista frontal

Armario de pared
Dimensiones de fijación a pared



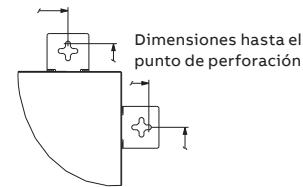
Vista frontal

Armario de pavimento
Dimensiones de fijación a pared



Vista frontal

Fijación externa
Detalle

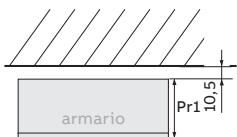


Armario	Dimensiones externas						Dimensiones de fijación a pared		
	Al	An	Pr	Al1	An1	Pr1	Al3	An3	Al4
600	400	250	649	396	250	731	478	490	235
800	400	250	849	396	250	931	478	690	235
1000	400	250	1049	396	250	1131	478	890	235
1200	400	250	1249	396	250	1331	478	1090	235
1400	400	250	1449	396	250	1531	478	1290	235
1600	400	250	1649	396	250	1731	478	1490	235
1800	400	250	1849	396	250	1931	478	1690	235
2000	400	250	2049	396	250	2131	478	1890	235
600	600	250	649	612	250	731	694	490	451
800	600	250	849	612	250	931	694	690	451
1000	600	250	1049	612	250	1131	694	890	451
1200	600	250	1249	612	250	1331	694	1090	451
1400	600	250	1449	612	250	1531	694	1290	451
1600	600	250	1649	612	250	1731	694	1490	451
1800	600	250	1849	612	250	1931	694	1690	451
2000	600	250	2049	612	250	2131	694	1890	451
600	800	250	649	828	250	731	910	490	667
800	800	250	849	828	250	931	910	690	667
1000	800	250	1049	828	250	1131	910	890	667
1200	800	250	1249	828	250	1331	910	1090	667
1400	800	250	1449	828	250	1531	910	1290	667
1600	800	250	1649	828	250	1731	910	1490	667
1800	800	250	1849	828	250	1931	910	1690	667
2000	800	250	2049	828	250	2131	910	1890	667

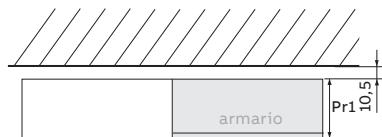
System pro E® energy L

Potencia disipada y pesos de los armarios

Tipo de instalación
Armario independiente
montado en pared



Tipo de instalación
Primer o último armario montado en pared



Tipo de instalación
Armario central montado en pared

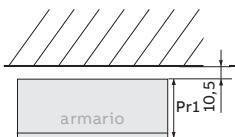


Tipos de armarios Altura x Anchura x Profundidad en mm	Potencia disipada, en vatios																Peso máx. de instalación en kg.	
	Armario independiente montado en pared				Primer o último armario montado en pared				Armario central montado en pared				Peso del armario en kg.					
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	Con puerta	Sin puerta				
600x400x250	31	45	59	74	33	47	62	77	30	44	57	72	19,4	14,3	15			
800x400x250	38	55	72	91	40	57	76	95	37	53	70	88	23,8	17,6	20			
1000x400x250	45	65	86	107	47	68	90	113	44	63	83	104	28,3	21	31			
1200x400x250	38	55	72	91	40	58	76	95	37	53	70	87	32,8	24,4	37			
1400x400x250	45	64	85	106	47	67	88	111	43	62	82	103	37,7	28,2	43			
1600x400x250	51	73	97	121	54	77	102	128	49	70	93	116	42,1	31,5	48			
1800x400x250	59	85	112	140	63	89	118	148	56	80	106	133	46,8	35,1	60			
2000x400x250	67	96	126	158	71	101	134	168	64	91	121	151	51,5	38,7	72			
600x600x250	42	60	80	100	40	57	75	94	37	51	71	89	24,4	17,4	30			
800x600x250	51	72	95	120	48	68	90	113	44	64	84	105	29,8	21,2	40			
1000x600x250	49	69	91	115	45	65	85	107	43	62	82	103	35,4	25,3	63			
1200x600x250	55	78	103	130	52	74	97	122	49	71	94	117	40,7	29,1	75			
1400x600x250	62	88	116	146	57	81	107	135	53	76	100	126	46,5	33,4	85			
1600x600x250	71	102	135	169	66	95	125	157	62	89	117	147	51,9	37,2	95			
1800x600x250	84	119	158	198	76	109	144	181	71	101	134	168	57,6	41,4	120			
2000x600x250	94	134	176	221	87	125	165	207	81	116	153	191	63,2	45,4	130			
600x800x250	54	77	102	128	52	74	97	122	49	70	92	116	29,9	21,1	45			
800x800x250	55	79	104	130	53	75	99	125	51	73	97	121	36,2	25,4	61			
1000x800x250	64	92	121	152	61	87	115	144	59	85	112	140	42,9	30	95			
1200x800x250	75	107	142	178	71	102	135	169	68	98	129	162	49,3	34,4	112			
1400x800x250	88	126	166	208	82	117	155	194	78	111	147	184	56,1	39,2	129			
1600x800x250	98	141	186	233	93	133	176	221	89	128	169	212	62,5	43,5	145			
1800x800x250	107	153	201	253	101	145	191	240	96	138	182	229	69,2	48,2	180			
2000x800x250	119	170	225	282	113	162	214	268	109	156	206	259	75,7	52,7	195			

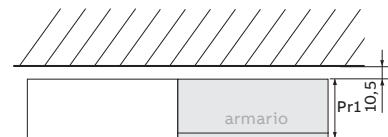
System pro E® energy M

Potencia disipada y pesos de los armarios

Tipo de instalación
Armario independiente
montado en pared



Tipo de instalación
Primer o último armario montado en pared



Tipo de instalación
Armario central montado en pared

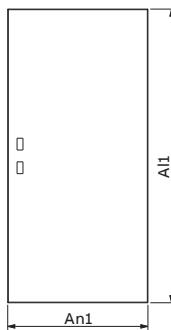


Tipos de armarios Altura x Anchura x Profundidad en mm	Potencia disipada, en vatios																Peso máx. de instalación en kg.	
	Armario independiente montado en pared				Primer o último armario montado en pared				Armario central montado en pared				Peso del armario en kg.					
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	Con puerta	Sin puerta				
600x400x250	31	45	59	74	33	47	62	77	30	44	57	72	19,3	14,2		15		
800x400x250	38	55	72	91	40	57	76	95	37	53	70	88	23,4	17,2		20		
1000x400x250	45	65	86	107	47	68	90	113	44	63	83	104	27,9	20,6		31		
1200x400x250	38	55	72	91	40	58	76	95	37	53	70	87	32,4	24		37		
1400x400x250	45	64	85	106	47	67	88	111	43	62	82	103	36,9	27,4		43		
1600x400x250	51	73	97	121	54	77	102	128	49	70	93	116	41,3	30,7		48		
1800x400x250	59	85	112	140	63	89	118	148	56	80	106	133	46,0	34,3		60		
2000x400x250	67	96	126	158	71	101	134	168	64	91	121	151	50,3	37,5		72		
600x600x250	42	60	80	100	40	57	75	94	37	51	71	89	24,2	17,2		30		
800x600x250	51	72	95	120	48	68	90	113	44	64	84	105	29,3	20,7		40		
1000x600x250	49	69	91	115	45	65	85	107	43	62	82	103	34,8	24,7		63		
1200x600x250	55	78	103	130	52	74	97	122	49	71	94	117	40,1	28,5		75		
1400x600x250	62	88	116	146	57	81	107	135	53	76	100	126	45,5	32,4		85		
1600x600x250	71	102	135	169	66	95	125	157	62	89	117	147	50,9	36,2		95		
1800x600x250	84	119	158	198	76	109	144	181	71	101	134	168	56,9	40,7		120		
2000x600x250	94	134	176	221	87	125	165	207	81	116	153	191	61,9	44,1		130		
600x800x250	54	77	102	128	52	74	97	122	49	70	92	116	29,4	20,6		45		
800x800x250	55	79	104	130	53	75	99	125	51	73	97	121	35,4	24,6		61		
1000x800x250	64	92	121	152	61	87	115	144	59	85	112	140	41,9	29		95		
1200x800x250	75	107	142	178	71	102	135	169	68	98	129	162	48,3	33,4		112		
1400x800x250	88	126	166	208	82	117	155	194	78	111	147	184	54,7	37,8		129		
1600x800x250	98	141	186	233	93	133	176	221	89	128	169	212	61,2	42,2		145		
1800x800x250	107	153	201	253	101	145	191	240	96	138	182	229	67,7	46,7		180		
2000x800x250	119	170	225	282	113	162	214	268	109	156	206	259	74,1	51,1		195		

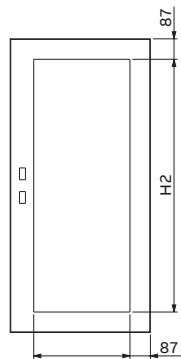
System pro E® energy L y M

Puertas ciegas – Dimensiones y pesos

Dimensiones externas



Dimensiones de la zona de conexión útil

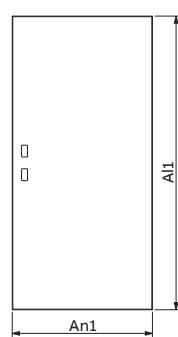


Puertas con chapa de acero	Dimensiones externas Altura x Anchura mm		Dimensiones internas Altura x Anchura mm		Peso en kg.	Peso máx. instalación en kg.
Tipo	Al1	An1	H2	An2		
Q855D406	642	377	468	190	5,1	5,0
Q855D408	842	377	668	190	6,2	5,0
Q855D410	1042	377	868	190	7,3	5,0
Q855D412	1242	377	1068	190	8,4	5,0
Q855D414	1442	377	1268	190	9,5	5,0
Q855D416	1642	377	1468	190	10,6	5,0
Q855D418	1842	377	1668	190	11,7	5,0
Q855D420	2042	377	1868	190	12,8	5,0
Q855D606	642	593	468	406	7,0	5,0
Q855D608	842	593	668	406	8,6	5,0
Q855D610	1042	593	868	406	10,1	5,0
Q855D612	1242	593	1068	406	11,6	5,0
Q855D614	1442	593	1268	406	13,1	5,0
Q855D616	1642	593	1468	406	14,7	5,0
Q855D618	1842	593	1668	406	16,2	5,0
Q855D620	2042	593	1868	406	17,8	5,0
Q855D806	642	809	468	622	8,8	7,5
Q855D808	842	809	668	622	10,8	7,5
Q855D810	1042	809	868	622	12,9	7,5
Q855D812	1242	809	1068	622	14,9	7,5
Q855D814	1442	809	1268	622	16,9	7,5
Q855D816	1642	809	1468	622	19,0	7,5
Q855D818	1842	809	1668	622	21,0	7,5
Q855D820	2042	809	1868	622	23,0	7,5

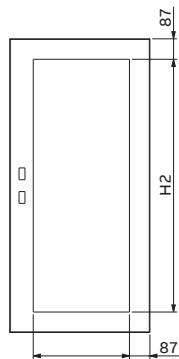
System pro E® energy L y M

Puertas transparentes – Dimensiones y pesos

Dimensiones externas



Zona visible

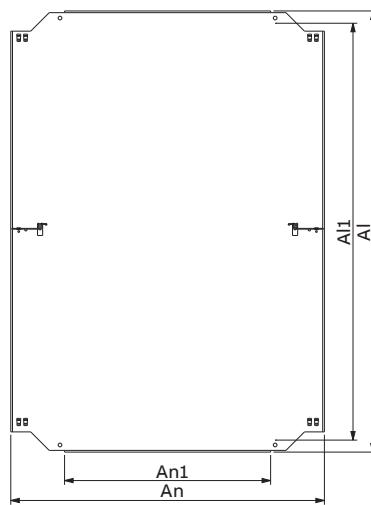


Puertas transparentes	Dimensiones externas Altura x Anchura mm		Dimensiones internas Altura x Anchura mm		Peso en kg.	Peso máx. instalación en kg.
	Tipo	Al1	An1	H2	An2	
Q855G406		642	377	468	190	5,1
Q855G408		842	377	668	190	6,2
Q855G410		1042	377	868	190	7,3
Q855G412		1242	377	1068	190	8,4
Q855G414		1442	377	1268	190	9,5
Q855G416		1642	377	1468	190	10,6
Q855G418		1842	377	1668	190	11,7
Q855G420		2042	377	1868	190	12,8
Q855G606		642	593	468	406	7,0
Q855G608		842	593	668	406	8,6
Q855G610		1042	593	868	406	10,1
Q855G612		1242	593	1068	406	11,6
Q855G614		1442	593	1268	406	13,1
Q855G616		1642	593	1468	406	14,7
Q855G618		1842	593	1668	406	16,2
Q855G620		2042	593	1868	406	17,8
Q855G806		642	809	468	622	8,8
Q855G808		842	809	668	622	10,8
Q855G810		1042	809	868	622	12,9
Q855G812		1242	809	1068	622	14,9
Q855G814		1442	809	1268	622	16,9
Q855G816		1642	809	1468	622	19,0
Q855G818		1842	809	1668	622	21,0
Q855G820		2042	809	1868	622	23,0

System pro E® energy L y M

Placas de montaje

Dimensiones externas/Zona de conexión útil
Placa de montaje



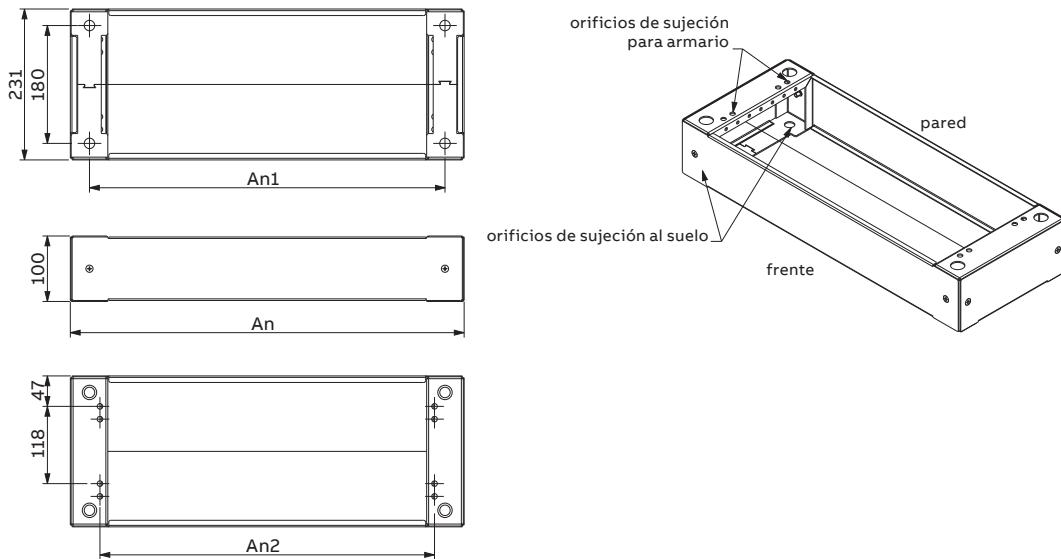
Puertas transparentes	Dimensiones externas Altura x Anchura mm		Área de visión Altura x Anchura en mm		Peso en kg.
Tipo	An	An1	Al	Al1	
QM0403000	335	146	275	235	1,4
QM0601500	551	362	125	85	1,1
QM0602000	551	362	175	135	1,5
QM0602500	551	362	250	185	2,0
QM0603000	551	362	275	235	2,4
QM0604000	551	362	375	335	3,4
QM0605000	551	362	475	435	4,2
QM0606000	551	362	575	535	5,2
QM0608000	551	362	775	735	6,9
QM0609000	551	362	875	835	7,8
QM0610000	551	362	975	935	8,7
QM0801500	767	578	125	85	1,6
QM0802000	767	578	175	135	2,2
QM0802500	767	578	250	185	2,9
QM0803000	767	578	275	235	3,5
QM0804000	767	578	375	335	4,7
QM0805000	767	578	475	435	5,9
QM0806000	767	578	575	535	7,2
QM0808000	767	578	775	735	9,6
QM0809000	767	578	875	835	10,8
QM0610000	767	578	975	935	12,1

System pro E® energy L y M

Zócalo

Dimensiones externas e internas

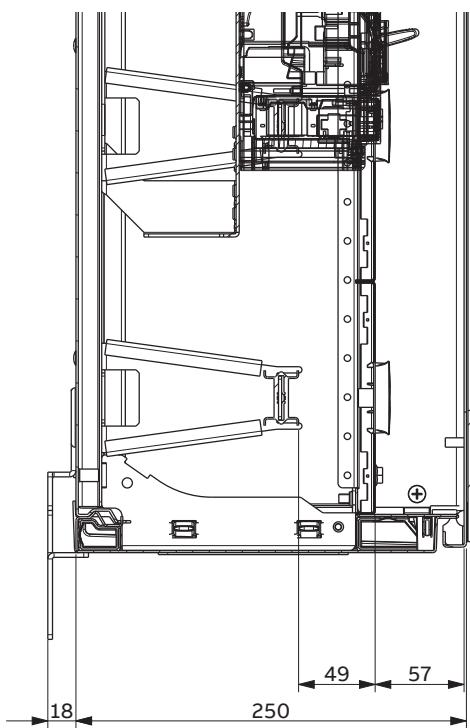
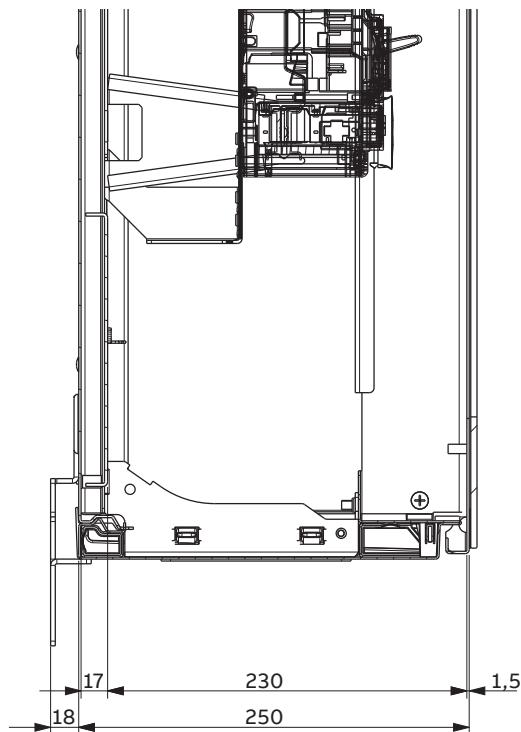
Zócalo



Tipo	Dimensiones externas AnchuraxProfundidad en mm		Dimensiones internas AnchuraxProfundidad en mm		Peso en kg.
	An	An1	An2		
Q855P401	386	327	295		2,6
Q855P601	602	543	511		3,2
Q855P801	816	759	727		3,6

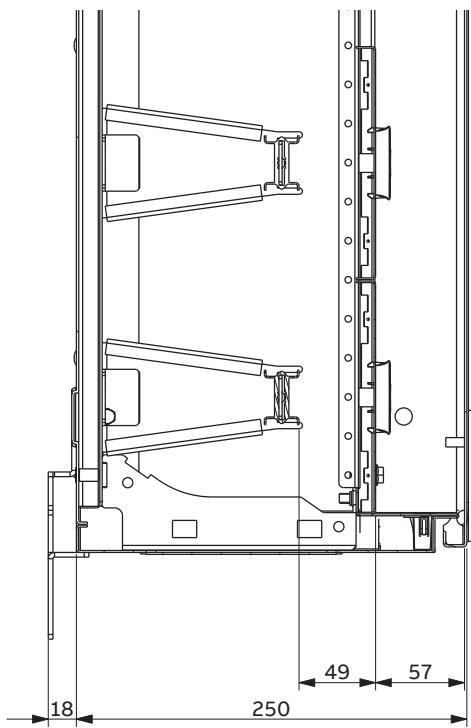
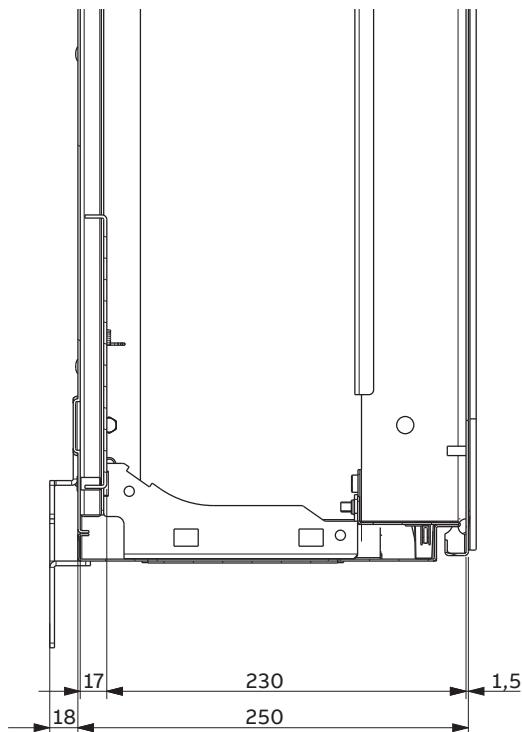
System pro E® energy L

Vista lateral



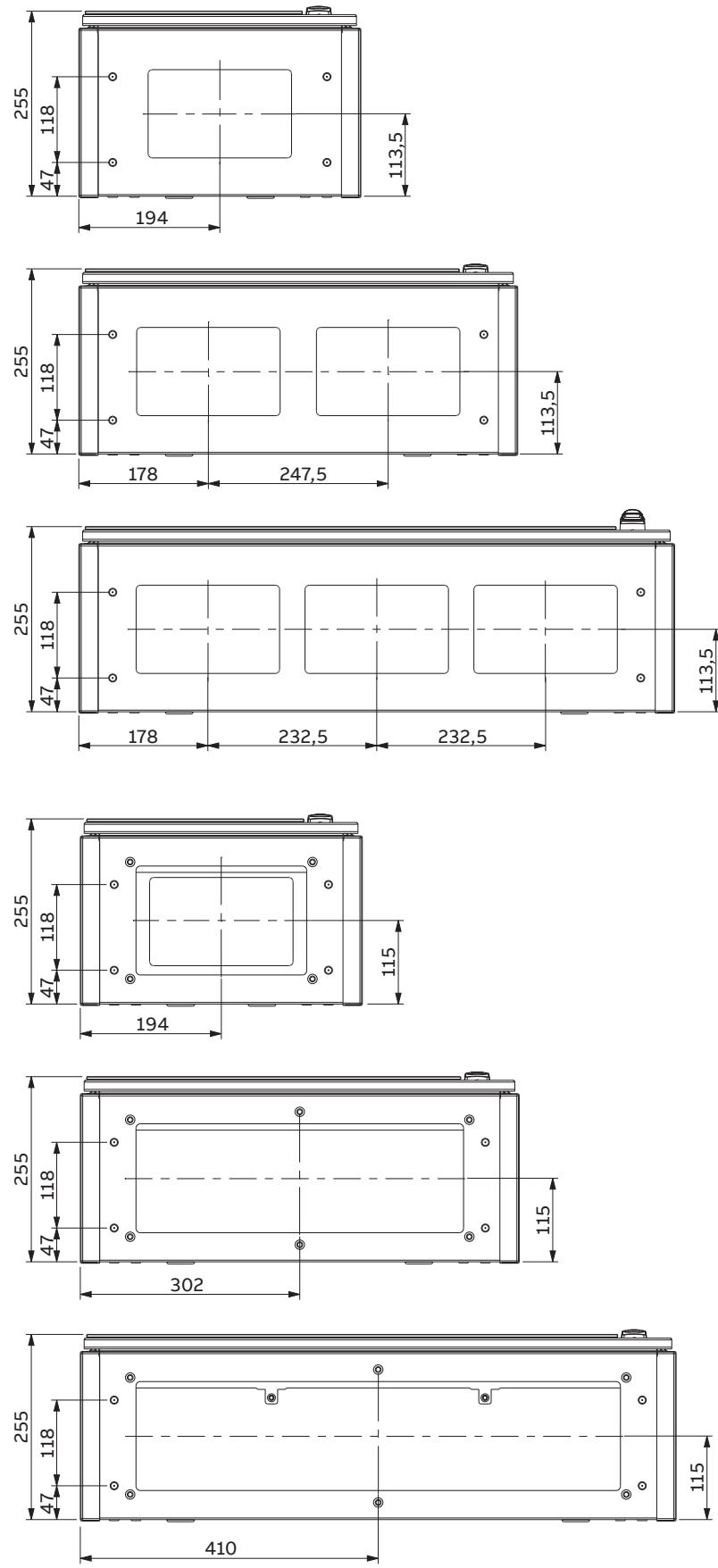
System pro E® energy M

Vista lateral



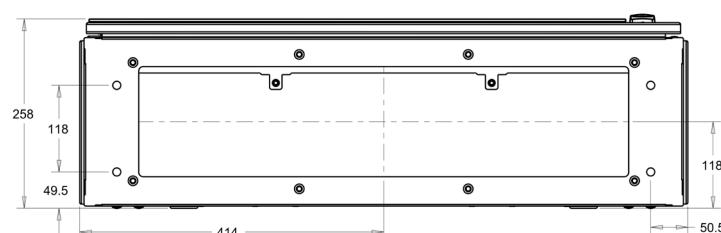
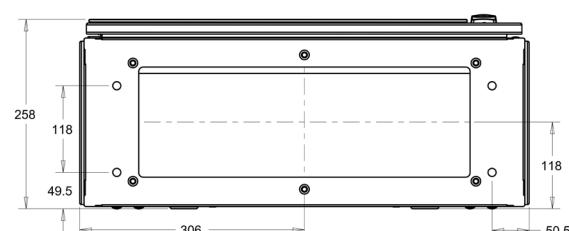
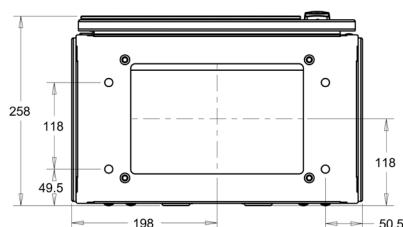
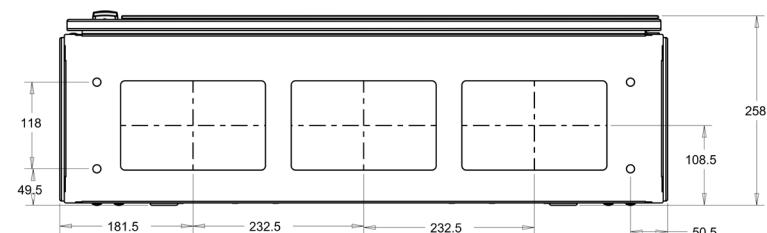
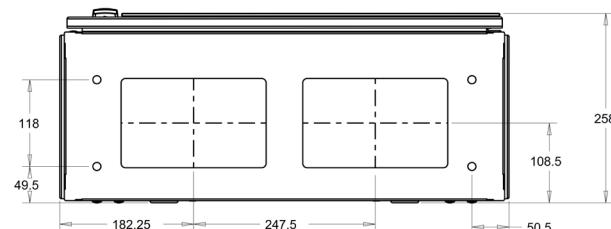
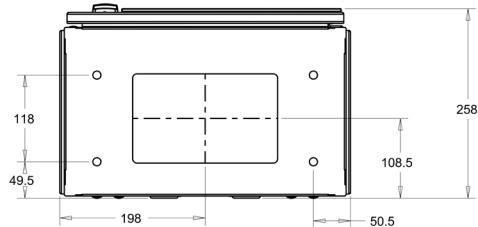
System pro E® energy L

Vista superior e inferior



System pro E® energy M

Vista superior e inferior



System pro E® energy L y M

Transporte con grúa

—
Para elevar los armarios System pro E® energy, siga las indicaciones. Use siempre los cárculos de elevación ABB tipo ESAC3006P4 y utilice el refuerzo para levantar estructuras acopladas por el lateral. También tenga en cuenta los límites de peso de los armarios.

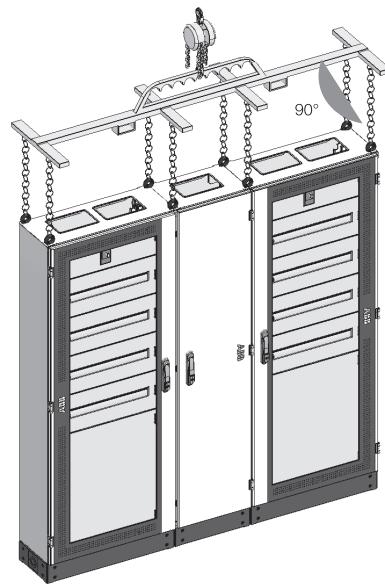
máx. 150 kg



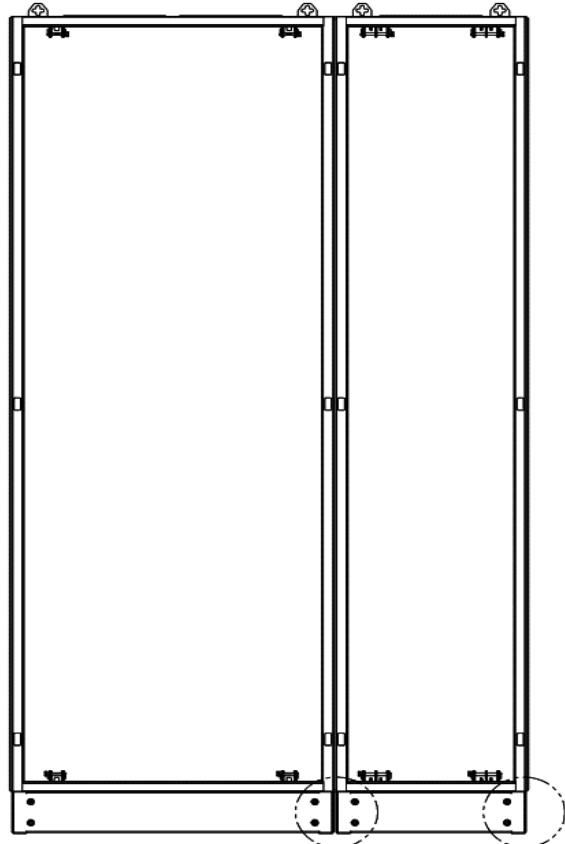
máx. 200 kg



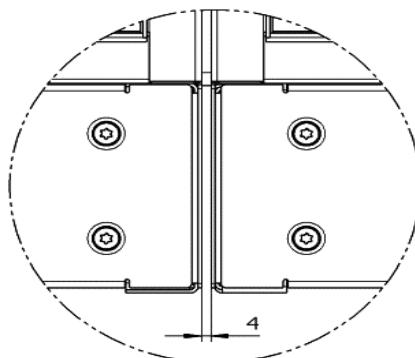
máx. 260 kg



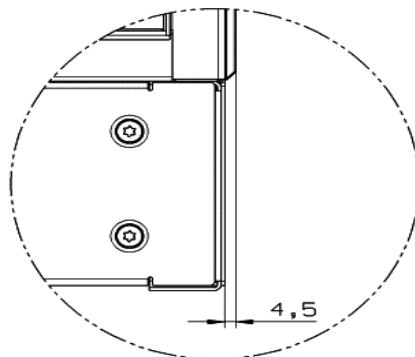
combinaciones máx. de armarios
800 + 300 + 800 mm, ancho de armarios



A (1:2)

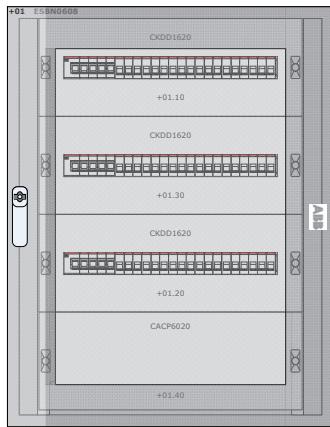


B (1:2)



System pro E® energy L y M

Ejemplos de configuración



System pro E® energy L - IP43

Panel (800 x 600 x 250 mm)

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armarios: Paneles laterales + posterior An600 Al800	Q843B608	1SZE430800B0100	1
Parte superior e inferior lisas y pretoquelladas An600	Q843T611	1SZE430802B0011	1
Parte superior e inferior con espacio de entrada amplia An600	Q843T621	1SZE430802B0014	1
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	1SZE990900B0021	1
Puerta transparente An600 Al800	Q855G608	1SZE990920B0100	1
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	1SZE980020B0060	3
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	1SZE980010B0150	1

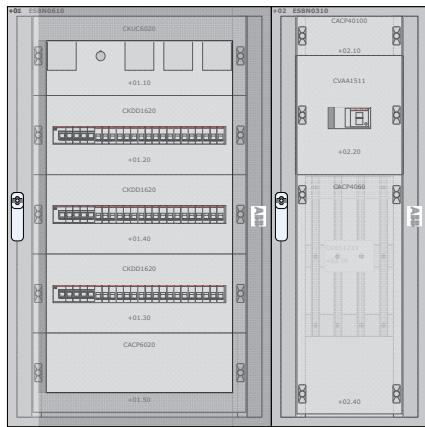
System pro E® energy M - IP55

Panel (800 x 600 x 250 mm)

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armario: Envoltorio monoblock An600 Al800	Q855B608	1SZE550800B0100	1
Pared lateral System pro E energy M Al800	Q855S008	1SZE550801B0020	1
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	1SZE990900B0021	1
Puerta transparente An600 Al800	Q855G608	1SZE990920B0100	1
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	1SZE980020B0060	3
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	1SZE980010B0150	1

System pro E® energy L y M

Ejemplos de configuración



System pro E® energy L - IP43

Panel (1000 × 600 × 250 mm + 1000 × 400 × 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 250 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armarios: Paneles laterales + posterior An600 Al1000	Q843B610	ISZE430800B0110	1
Ext. Perfiles de acoplamiento + parte posterior An400 Al1000	Q843E410	ISZE430801B0030	1
Parte superior e inferior lisas y pretoquedadas An600	Q843T611	ISZE430802B0011	1
Parte superior e inferior con espacio de entrada amplia An600	Q843T621	ISZE430802B0014	1
Parte superior e inferior lisas y pretoquedadas An400	Q843T411	ISZE430802B0010	2
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	2
Tapa pasacables, 1 cono 14-68 mm	TZ112	2CPX010852R9999	1
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	ISZE990900B0021	1
Puerta transparente An600 Al1000	Q855G610	ISZE990920B0110	1
Puerta transparente An400 Al1000	Q855G410	ISZE990920B0030	1
Tapa lisa An600 Al50	QCC060501	ISZE980010B0120	1
Tapas protectoras del medidor 96x96 An600 Al150	QCM961500	ISZE980090B0040	1
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	ISZE980020B0060	3
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	ISZE980010B0150	1
Tapa lisa An400 Al100	QCC041001	ISZE980010B0020	1
Tmax XT3 3/4p Vert. An400 Al300	QB3V43000	ISZE980040B0030	1
Tapa lisa An400 Al600	QCC046001	ISZE980010B0090	1
Soporte embarrado V. An200/400 Plano/Escalor	QR6V4FS01	ISZE980120B0070	3
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		1

System pro E® energy M - IP43

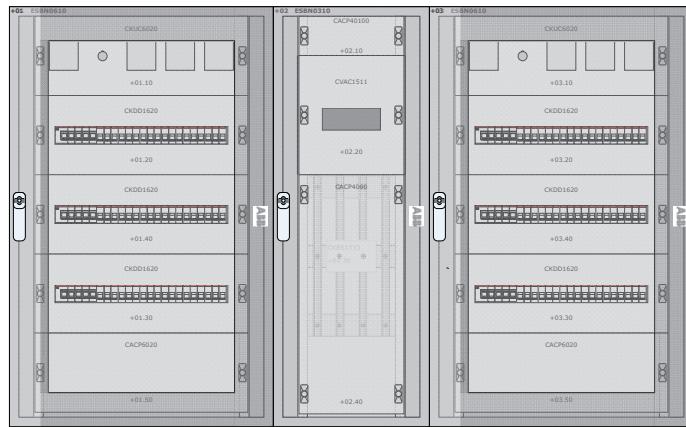
Panel (1000 × 600 × 250 mm + 1000 × 400 × 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 250 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armario: Envoltore monobloque An600 Al1000	Q855B610	ISZE550800B0110	1
Armario: Envoltore monobloque An400 Al1000	Q855B410	ISZE550800B0030	1
Pared lateral System pro E energy M Al1000	Q855S010	ISZE550801B0030	1
Juego de conexión para armario en pared IP55	Q855E00W	ISZE550800B0310	1
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	2
Tapa pasacables, 1 cono 14-68 mm	TZ112	2CPX010852R9999	1
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	ISZE990900B0021	1
Puerta transparente An600 Al1000	Q855G610	ISZE990920B0110	1
Puerta transparente An400 Al1000	Q855G410	ISZE990920B0030	1
Tapa lisa An600 Al50	QCC060501	ISZE980010B0120	1
Tapas protectoras del medidor 96x96 An600 Al150	QCM961500	ISZE980090B0040	1
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	ISZE980020B0060	3
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	ISZE980010B0150	1
Tapa lisa An400 Al100	QCC041001	ISZE980010B0020	1
Tmax XT3 3/4p Vert. An400 Al300	QB3V43000	ISZE980040B0030	1
Tapa lisa An400 Al600	QCC046001	ISZE980010B0090	1
Soporte embarrado V. An200/400 Plano/Escalor	QR6V4FS01	ISZE980120B0070	3
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		1

System pro E® energy L y M

Ejemplos de configuración



System pro E® energy L - IP43

Panel (1000 × 600 × 250 mm + 1000 × 400 × 250 mm + 100 × 600 × 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 250 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armarios: Paneles laterales + posterior An600 Al1000	Q843B610	ISZE430800B0110	2
Ext. Perfiles de acoplamiento + parte posterior An400 Al1000	Q843E410	ISZE430801B0030	1
Parte superior e inferior lisas y pretoquedadas An600	Q843T611	ISZE430802B0011	2
Parte superior e inferior con espacio de entrada amplia An600	Q843T621	ISZE430802B0014	2
Parte superior e inferior lisas y pretoquedadas An400	Q843T411	ISZE430802B0010	2
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	4
Tapa pasacables, 1 cono 14-68 mm	TZ112	2CPX010852R9999	1
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	ISZE990900B0021	2
Puerta transparente An600 Al1000	Q855G610	ISZE990920B0110	2
Puerta transparente An400 Al1000	Q855G410	ISZE990920B0030	1
Tapa lisa An600 Al50	QCC060501	ISZE980010B0120	2
Tapas protectoras del medidor 96x96 An600 Al150	QCM961500	ISZE980090B0040	2
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	ISZE980020B0060	6
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	ISZE980010B0150	2
Tapa lisa An400 Al100	QCC041001	ISZE980010B0020	1
Tmax XT3 3/4p Vert. An400 Al300	QB3V43000	ISZE980040B0030	1
Tapa lisa An400 Al600	QCC046001	ISZE980010B0090	1
Soporte embarrado V. An200/400 Plano/Escalor	QR6V4FS01	ISZE980120B0070	3
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		1

System pro E® energy M - IP55

Panel (1000 × 600 × 250 mm + 1000 × 400 × 250 mm + 100 × 600 × 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 250 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armario: Envoltore monobloque An600 Al1000	Q855B610	ISZE550800B0110	2
Armario: Envoltore monobloque An400 Al1000	Q855B410	ISZE550800B0030	1
Pared lateral System pro E energy M Al1000	Q855S010	ISZE550801B0030	1
Juego de conexión para armario en pared IP55	Q855E00W	ISZE550800B0310	2
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	4
Tapa pasacables, 1 cono 14-68 mm	TZ112	2CPX010852R9999	1
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	ISZE990900B0021	2
Puerta transparente An600 Al1000	Q855G610	ISZE990920B0110	2
Puerta transparente An400 Al1000	Q855G410	ISZE990920B0030	1
Tapa lisa An600 Al50	QCC060501	ISZE980010B0120	2
Tapas protectoras del medidor 96x96 An600 Al150	QCM961500	ISZE980090B0040	2
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	ISZE980020B0060	6
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	ISZE980010B0150	2
Tapa lisa An400 Al100	QCC041001	ISZE980010B0020	1
Tmax XT3 3/4p Vert. An400 Al300	QB3V43000	ISZE980040B0030	1
Tapa lisa An400 Al600	QCC046001	ISZE980010B0090	1
Soporte embarrado V. An200/400 Plano/Escalor	QR6V4FS01	ISZE980120B0070	3
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		1

System pro E® energy L y M

Ejemplos de configuración



System pro E® energy L - IP43

Panel (1600 x 600 x 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 250 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armarios: Paneles laterales + posterior An600 Al1600	Q843B616	1SZE430800B0140	1
Parte superior e inferior lisas y pretoqueladas An600	Q843T611	1SZE430802B0011	1
Parte superior e inferior con espacio de entrada amplia An600	Q843T621	1SZE430802B0014	1
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	2
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	1SZE990900B0021	1
Puerta transparente An600 Al1600	Q855G616	1SZE990920B0140	1
Zócalo de 100 mm de altura, An600	Q855P601	1SZE990940B0020	1
Tapa lisa An600 Al50	QCC060501	1SZE980010B0120	1
Tapas protectoras del medidor 96x96 An600 Al150	QCM961500	1SZE980090B0040	1
3 Tmax XT2 3/4p Vert. An800 Al300	QB2V63003	1SZE980040B0260	1
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	1SZE980020B0060	3
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	1SZE980010B0150	1
Tmax XT4 3/4p Vert. An600 Al300	QB4V63000	1SZE980040B0120	1
Tapa lisa An600 Al100	QCC061001	1SZE980010B0130	1
Soporte embarrado vert. An600 Plano/Lineal	QR6V6FF01	1SZE980120B0030	3
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		4

System pro E® energy M - IP55

Panel (1600 x 600 x 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 250 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armario: Envoltorio monobloque An600 Al1600	Q855B616	1SZE550800B0140	1
Pared lateral System pro E energy M Al1600	Q855S016	1SZE550801B0060	1
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	2
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	1SZE990900B0021	1
Puerta transparente An600 Al1600	Q855G616	1SZE990920B0140	1
Zócalo de 100 mm de altura, An600	Q855P601	1SZE990940B0020	1
Tapa lisa An600 Al50	QCC060501	1SZE980010B0120	1
Tapas protectoras del medidor 96x96 An600 Al150	QCM961500	1SZE980090B0040	1
3 Tmax XT2 3/4p Vert. An800 Al300	QB2V63003	1SZE980040B0260	1
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	1SZE980020B0060	3
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	1SZE980010B0150	1
Tmax XT4 3/4p Vert. An600 Al300	QB4V63000	1SZE980040B0120	1
Tapa lisa An600 Al100	QCC061001	1SZE980010B0130	1
Soporte embarrado vert. An600 Plano/Lineal	QR6V6FF01	1SZE980120B0030	3
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		4

System pro E® energy L y M

Ejemplos de configuración



System pro E® energy L - IP43

Panel (1800 × 600 × 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 250 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armarios: Paneles laterales + posterior An600 Al1800	Q843B618	1SZE430800B0150	1
Parte superior e inferior lisas y pretoqueladas An600	Q843T611	1SZE430802B0011	1
Parte superior e inferior con espacio de entrada amplia An600	Q843T621	1SZE430802B0014	1
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	2
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	1SZE990900B0021	1
Puerta transparente An600 Al1800	Q855G618	1SZE990920B0150	1
Zócalo de 100 mm de altura, An600	Q855P601	1SZE990940B0020	1
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	1SZE980010B0150	1
Tmax XT2 3/4p Hor. An600 Al200	QB2H62000	1SZE980040B0340	1
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	1SZE980020B0060	5
Tapa lisa An600 Al400	QCC064001	1SZE980010B0180	1
Soporte embarrado vert. An600 Plano/Lineal	QR6V6FF01	1SZE980120B0030	4
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		4

System pro E® energy M - IP55

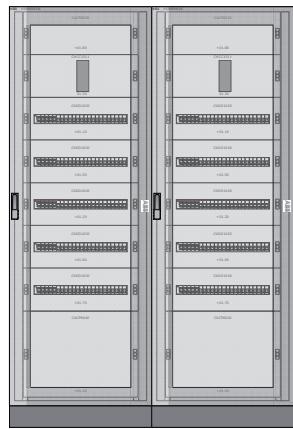
Panel (1800 × 600 × 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 250 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armario: Envoltorio monobloque An600 Al1800	Q855B618	1SZE550800B0150	1
Pared lateral System pro E energy M Al1800	Q855S018	1SZE550801B0070	1
Parte superior e inferior con espacio de entrada amplia An600	Q843T621	1SZE430802B0014	1
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	2
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	1SZE990900B0021	1
Puerta transparente An600 Al1800	Q855G618	1SZE990920B0150	1
Zócalo de 100 mm de altura, An600	Q855P601	1SZE990940B0020	1
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	1SZE980010B0150	1
Tmax XT2 3/4p Hor. An600 Al200	QB2H62000	1SZE980040B0340	1
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	1SZE980020B0060	5
Tapa lisa An600 Al400	QCC064001	1SZE980010B0180	1
Soporte embarrado vert. An600 Plano/Lineal	QR6V6FF01	1SZE980120B0030	4
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		4

System pro E® energy L y M

Ejemplos de configuración



System pro E® energy L - IP43

Panel (1800 × 600 × 250 mm + 1800 × 600 × 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 630 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armarios: Paneles laterales + posterior An600 Al1800	Q843B618	1SZE430800B0150	1
Ext. Perfiles de acoplamiento + parte posterior An600 Al1800	Q843E618	1SZE430801B0150	1
Parte superior e inferior lisas y pretoqueladas An600	Q843T611	1SZE430802B0011	2
Parte superior e inferior con espacio de entrada amplia An600	Q843T621	1SZE430802B0014	2
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	4
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	1SZE990900B0021	2
Puerta transparente An600 Al1800	Q855G618	1SZE990920B0150	2
Zócalo de 100 mm de altura, An600	Q855P601	1SZE990940B0020	2
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	1SZE980010B0150	2
Tmax XT2 3/4p Hor. An600 Al200	QB2H62000	1SZE980040B0340	2
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	1SZE980020B0060	10
Tapa lisa An600 Al400	QCC064001	1SZE980010B0180	2
Soporte embarrado vert. An600 Plano/Lineal	QR6V6FF01	1SZE980120B0030	8
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		8

System pro E® energy M - IP43

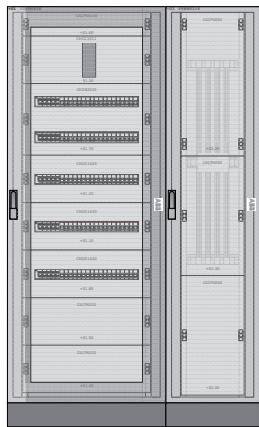
Panel (1800 × 600 × 250 mm + 1800 × 600 × 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 630 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armario: Envoltorio monobloque An600 Al1800	Q855B618	1SZE550800B0150	2
Juego de acoplamiento para posición de pie IP55	Q855E00F	1SZE550800B0320	1
Pared lateral System pro E energy M Al1800	Q855S018	1SZE550801B0070	1
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	4
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	1SZE990900B0021	2
Puerta transparente An600 Al1800	Q855G618	1SZE990920B0150	2
Zócalo de 100 mm de altura, An600	Q855P601	1SZE990940B0020	2
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	1SZE980010B0150	2
Tmax XT2 3/4p Hor. An600 Al200	QB2H62000	1SZE980040B0340	2
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	1SZE980020B0060	10
Tapa lisa An600 Al400	QCC064001	1SZE980010B0180	2
Soporte embarrado vert. An600 Plano/Lineal	QR6V6FF01	1SZE980120B0030	8
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		8
2 embarrados planos de 250 A	BR0250		8

System pro E® energy L y M

Ejemplos de configuración



System pro E® energy L - IP55

Panel (1800 × 600 × 250 mm + 1800 × 400 × 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 630 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armarios: Paneles laterales + posterior An600 Al1800	Q843B618	ISZE430800B0150	1
Ext. Perfiles de acoplamiento + parte posterior An400 Al1800	Q843E418	ISZE430801B0070	1
Parte superior e inferior lisas y pretoqueladas An600	Q843T611	ISZE430802B0011	2
Parte superior e inferior con espacio de entrada amplia An600	Q843T621	ISZE430802B0014	2
Parte superior e inferior lisas y pretoqueladas An400	Q843T411	ISZE430802B0010	2
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	2
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	ISZE990900B0021	1
Puerta transparente An600 Al1800	Q855G618	ISZE990920B0150	1
Puerta ciega An400 Al1800	Q855D418	ISZE990910B0070	1
Zócalo de 100 mm de altura, An600	Q855P601	ISZE990940B0020	2
Zócalo de 100 mm de altura, An400	Q855P401	ISZE990940B0010	2
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	ISZE980010B0150	2
Tmax XT2 3/4p Hor. An600 Al200	QB2H62000	ISZE980040B0340	2
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	ISZE980020B0060	10
Tapa lisa An600 Al400	QCC064001	ISZE980010B0180	2
Tapa lisa An400 Al600	QCC046001	ISZE980010B0090	3
Soporte embarrado V. An 200/400 Perfilado/Escalar	QR8V4SS01	ISZE980120B0060	6
2 embarrados perfilados de 400 A	BA0400		4

System pro E® energy M - IP55

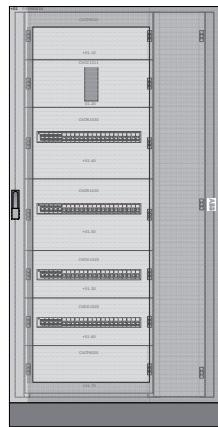
Panel (1800 × 600 × 250 mm + 1800 × 400 × 250 mm)

System pro E® Combi con embarrado de 630 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armario: Envoltore monobloque An600 Al1800	Q855B618	ISZE550800B0150	1
Armario: Envoltore monobloque An400 Al1800	Q855B418	ISZE550800B0070	1
Pared lateral System pro E energy M Al1800	Q855S018	ISZE550801B0070	1
Juego de acoplamiento para posición de pie IP55	Q855E00F	ISZE550800B0320	1
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	2
Tapa pasacables de metal TL An600	Q855F621	ISZE990900B0021	1
Puerta transparente An600 Al1800	Q855G618	ISZE990920B0150	1
Puerta ciega An400 Al1800	Q855D418	ISZE990910B0070	1
Zócalo de 100 mm de altura, An600	Q855P601	ISZE990940B0020	2
Zócalo de 100 mm de altura, An400	Q855P401	ISZE990940B0010	2
Tapa lisa An600 Al200	QCC062001	ISZE980010B0150	2
Tmax XT2 3/4p Hor. An600 Al200	QB2H62000	ISZE980040B0340	2
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	ISZE980020B0060	10
Tapa lisa An600 Al400	QCC064001	ISZE980010B0180	2
Tapa lisa An400 Al600	QCC046001	ISZE980010B0090	3
Soporte embarrado V. An 200/400 Perfilado/Escalar	QR8V4SS01	ISZE980120B0060	6
2 embarrados perfilados de 400 A	BA0400		4
2 embarrados perfilados de 400 A	BA0400		4

System pro E® energy L y M

Ejemplos de configuración



System pro E® energy L - IP43

Panel (1800 x 800 x 250 mm con compartimento de cables integrado)

System pro E® Combi con embarrado de 250 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armarios: Paneles laterales + posterior An800 Al1800	Q843B818	ISZE430800B0230	1
Compartimento de cables integrado Al1800	Q830I218	ISZE990930B0070	1
Parte superior e inferior lisas y pretoquelladas An800	Q843T811	ISZE430802B0012	1
Espacio de entrada amplia, superior e inferior An800	Q843T821	ISZE430802B0015	1
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	3
Tapa pasacables de metal TL An800	Q855F821	ISZE990900B0031	1
Puerta transparente An800 Al1800	Q855G818	ISZE990920B0230	1
Zócalo de 100 mm de altura, An800	Q855P801	ISZE990940B0030	2
Tapa lisa An600 Al100	QCC061001	ISZE980010B0130	1
3 Tmax XT2 3/4p Vert. An800 Al300	QB2V63003	ISZE980040B0260	1
Tapa lisa An600 Al100	QCC061001	ISZE980010B0130	1
Kit DIN 2R An600 Al300	QDS263000	ISZE980020B0080	2
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	ISZE980020B0060	3
Tapa lisa An600 Al300	QCC063001	ISZE980010B0170	1
Soporte embarrado V. An 200/400 Perfilado/Escalalar	QR8V4SS01	ISZE980120B0060	6
2 embarrados perfilados de 400 A	BA0400		4

System pro E® energy M - IP43

Panel (1800 x 800 x 250 mm con compartimento de cables integrado)

System pro E® Combi con embarrado de 250 A

Descripción	Detalles del pedido		
	Tipo	Código de pedido	Unidades
Armario: Envoltorio monobloque An800 Al1800	Q855B818	ISZE550800B0230	1
Compartimento de cables integrado Al1800	Q830I218	ISZE990930B0070	1
Pared lateral System pro E energy M Al1800	Q855S018	ISZE550801B0070	1
Tapa pasacables para 52 entradas	TZ101	2CPX010450R9999	3
Tapa pasacables de metal TL An800	Q855F821	ISZE990900B0031	1
Puerta transparente An800 Al1800	Q855G818	ISZE990920B0230	1
Zócalo de 100 mm de altura, An800	Q855P801	ISZE990940B0030	2
Tapa lisa An600 Al100	QCC061001	ISZE980010B0130	1
3 Tmax XT2 3/4p Vert. An800 Al300	QB2V63003	ISZE980040B0260	1
Tapa lisa An600 Al100	QCC061001	ISZE980010B0130	1
Kit DIN 2R An600 Al300	QDS263000	ISZE980020B0080	2
Kit DIN 1R An600 Al200	QDS162000	ISZE980020B0060	3
Tapa lisa An600 Al300	QCC063001	ISZE980010B0170	1
Soporte embarrado V. An 200/400 Perfilado/Escalalar	QR8V4SS01	ISZE980120B0060	6
2 embarrados perfilados de 400 A	BA0400		4

System pro E® energy L y M

Especificaciones para pliegos de condiciones

Plataforma modular para cuadros de distribución de baja tensión de hasta 800 A

Conformidad con las normas

Los cuadros de distribución se han diseñado según la norma IEC 61439-2/-3. Se han realizado todas las pruebas individuales y de verificación especificadas por la norma.

Forma de segregación interna: forma 1. Opcionalmente, se puede lograr la forma 2b.

Características técnicas

El diseño del panel se basa en armarios suministrados en forma de kits, para la versión IP43, o armarios monobloque soldados, para la versión IP55, hechos con chapas de acero, que pueden funcionar como elementos independientes o ir unidos, uno junto a otro, para uso interior.

En el caso de la versión IP43, cada armario consta de una placa posterior de gran resistencia, elaborada con una lámina de acero galvanizado con un grosor de 1,5 mm, y cuatro esquinas atornilladas a cada extremo. Los paneles externos y las puertas están hechos de acero con un revestimiento de polvo de epoxi-políéster, con un grosor de 1,2 mm. Todos los paneles externos (paneles laterales, superior e inferior) van atornillados a las esquinas de chapa de acero. Se puede soltar y desmontar cada uno de ellos de forma individual, sin tocar los otros paneles externos.

Las partes de chapa de acero han recibido un pretratamiento de fosfato de hierro y van protegidas con un revestimiento de polvo de epoxi-políéster RAL7035, lo que les confiere un acabado texturizado. El color de la maneta y la base es RAL 7012.

En el caso de la versión IP55, el armario consta de una estructura monobloque que cuenta con una placa posterior de gran resistencia, elaborada con una chapa de acero galvanizado con un grosor de 1,5 mm; la placa superior, la inferior y los laterales abiertos están soldados. Los paneles laterales externos van atornillados a la estructura monobloque, garantizando así el grado de protección IP55.

La gama System pro E® energy incluye 24 tamaños diferentes:

- Tres anchuras externas: 385, 600 y 817 mm
- Ocho alturas: dimensiones externas desde 649 hasta 2049 mm
- Una profundidad: 250 mm con la puerta
- Dimensiones útiles:
 - Anchuras para 12, 24 y 36 módulos de 18 mm. El armario de 36 módulos puede configurarse como 24 módulos, más un compartimento de cables interno
 - Alturas desde 600 hasta 2000 mm

Los carriles DIN o placas de montaje de las unidades funcionales y los soportes del embarrado se fijan con un soporte de encaje clic especial para sujetar los perfiles verticales que van fijados al panel posterior.

System pro E® energy ofrece absoluta accesibilidad desde todos los lados al cableado de los dispositivos eléctricos instalados en los carriles DIN y placas de montaje, con fijación en el panel posterior de los kits funcionales.

Las unidades funcionales, basadas en un concepto modular con una altura en tramos de 50 mm, se encuentran disponibles para:

- Dispositivos DIN para 12, 24 y 36 módulos de 18 mm. En dos distancias diferentes entre los carril DIN, 150 y 200 mm. Un carril DIN especial de profundidad adaptable para poder montar los dispositivos S200, OT160G, S750, S800, XT1, XT3
- Medidores
- Pulsadores
- Interruptores automáticos en caja moldeada. Hasta 800 A. Montaje tanto en posición horizontal como vertical. Para un único MCB o varios de ellos en la misma placa de montaje
- Interruptores de corte en carga. Hasta 800 A. Montaje tanto en posición horizontal como vertical
- Comutadores de transferencia automática
- Terminales
- Placas de montaje lisas

Es posible montar dos sistemas de embarrado en los armarios:

- Embarrado escalar. Creado para facilitar la accesibilidad durante el cableado de las cuatro fases ya que la forma del soporte coloca las barras de cobre a diferentes profundidades. El embarrado escalar se puede montar en posición vertical en armarios con una anchura de 400 mm y en el compartimento de cables interno, en armarios con una anchura de 800 mm; por otro lado, se puede montar en posición horizontal en los armarios de 600 y 800 mm de ancho. No se pueden montar dispositivos eléctricos delante de un embarrado escalar. Los soportes del embarrado se fijan al panel posterior con unos perfiles y piezas de encaje clic especiales.
- Embarrado de montaje lineal. Facilita el montaje de las barras de cobre entre el panel posterior y los dispositivos eléctricos. El embarrado posterior puede montarse en posición vertical u horizontal en todo tipo de armarios, menos en el compartimento de cables interno. Los dispositivos eléctricos se pueden montar delante del embarrado posterior en los armarios con una anchura de 600 y 800 mm, menos en algunos MCCBs y OTs.
- Es posible realizar ambas configuraciones del embarrado, escalar y lineal, con barras rectangulares estándar de cobre y sección transversal, o con barras especiales de cobre perfiladas.

Las pantallas de separación vertical y horizontal permiten actualizar la forma de segregación interna a la forma 2b, según la norma IEC 61439-2.

System pro E® energy L y M

Especificaciones para pliegos de condiciones

Los armarios se pueden cerrar con dos tipos de puertas: ciegas o transparentes. Ambos tipos están disponibles para todas las alturas y anchuras. Las puertas incluyen un sistema de cierre de tres puntos que se acciona con una maneta central en las puertas de una altura igual o superior a los 1.400 mm. No se precisa ninguna herramienta para montar y desmontar la puerta, que puede abrirse desde el lado derecho o izquierdo de la envolvente. El ángulo de apertura es 135°. La puerta incluye una junta PUR y sirve para toda la plataforma: System pro E® energy L y System pro E® energy M.

System pro E® energy, con los dispositivos de baja tensión ABB, cumple la norma IEC 61439-2/-3, según lo ha certificado DEKRA.

Características eléctricas

Clase de aislamiento: Clase I, conexión a tierra

Grado de contaminación: 2

Segregación: Forma 1 y forma 2b

Tensión nominal de funcionamiento: 690 V

Tensión nominal de aislamiento: 1000 V

Corriente nominal de cortocircuito: 32 kA/1 s

Sistema de corriente nominal del embarrado: hasta 800 A

Grado de protección:

System pro E® energy L: IP43 con puerta e IP30 sin puerta

System pro E® energy M: IP55 con puerta e IP30 sin puerta

Los armarios se han diseñado solo para uso interior

Temperatura ambiente: 35 °C



ABB S.p.A.

Automation and Distribution Boards
Via Italia, 58 - 23846 Garbagnate Monastero (LC), Italia

abb.com/lowvoltage



Sistema de mantenimiento
Siempre un paso adelante