

**LA PROTECCIÓN PARA SUS EQUIPOS
CON LA SOLUCIÓN Y VALOR AÑADIDO**




SOIMER



En SOIMER TELECOMUNICACIONES, nace con el firme propósito de satisfacer las necesidades de sus clientes, teniendo en cuenta los estándares de calidad que demanda el mercado actual.

Centramos nuestra principal actividad, en el diseño, la fabricación y la distribución de envolventes metálicos para la electrónica y las telecomunicaciones.

Nuestros productos están avalados por la experiencia de más de 25 años en el sector y diseñados con las últimas tecnologías de desarrollo de proyectos y sistemas de fabricación.

Les ofrecemos un equipo de profesionales altamente cualificados, que le asesorarán en la solución que mejor se adapte a sus necesidades, y desarrollarán si es necesario, el envoltente que usted necesite.

Confíe en SOIMER TELECOMUNICACIONES, S.L. la protección de sus equipos.

ÍNDICE PRODUCTOS

DOMOS

3 ▢ 8



ETSI

DOMOS RACK

BASTIDOR
PIVOTANTE

PC



INUIT IT

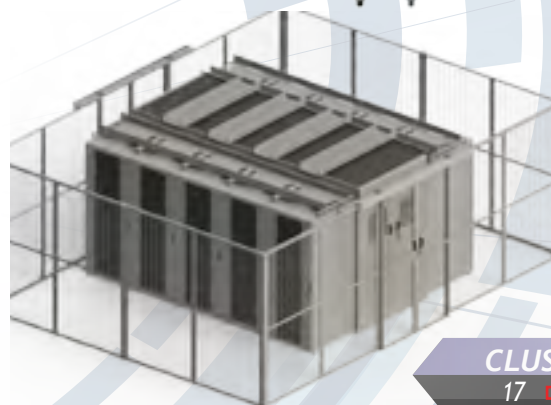
13 ▢ 16



MURAL

IDARK RACK

9 ▢ 10



CLUSTER

17 ▢ 18

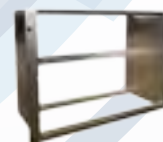
INTEMPERIE

11 ▢ 12



SUBRACK 19"

19 ▢ 21



PDU

22 ▢ 29

PDU



ATS



SWITCHED PDU



MOBILIARIO TÉCNICO

30 ▢ 31



ELM SYSTEM

47 ▢ 48



FIBRA OPTICA

32 ▢ 46



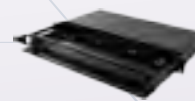
INTERCONEXIÓN



MÓDULOS



DISTRIBUIDOR



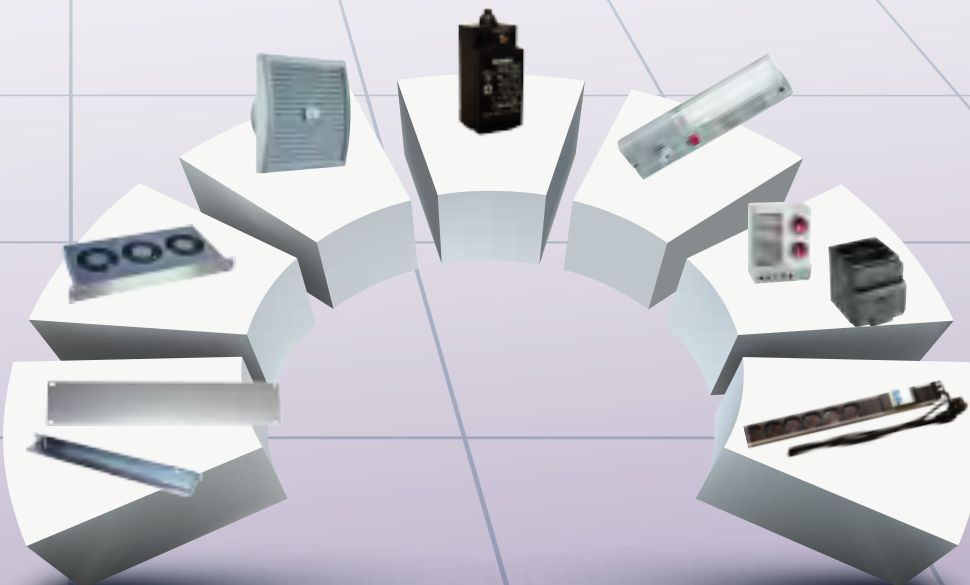
CAJA



ARMARIOS

ACCESORIOS

49 ▢ 64





La gama **DOMOS** ha sido diseñada para cubrir las necesidades en comunicaciones, networking, housing, hosting, cableado estructurado, tecnología audiovisual, telefonía, etc

Características Técnicas

- Fabricado en chapa de acero de 1,5 y 2mm.
- Sólida estructura fácilmente desmontable.
- Puerta frontal con cristal de seguridad.
- Puerta posterior ciega.
- Paneles laterales de fácil acceso.
- Cierre de seguridad con la misma llave para paneles y puertas.
- Tapas superiores con pretroquelados para montaje de ventiladores o paso de cables.
- 4 pies regulables en altura.
- 4 montantes de 19".
- 4 soportes pasa cables en toda la gama 800 de ancho.
- Kit de continuidad eléctrica.
- Puertas dobles de vidrio o ciegas (Opcional).

Normativas

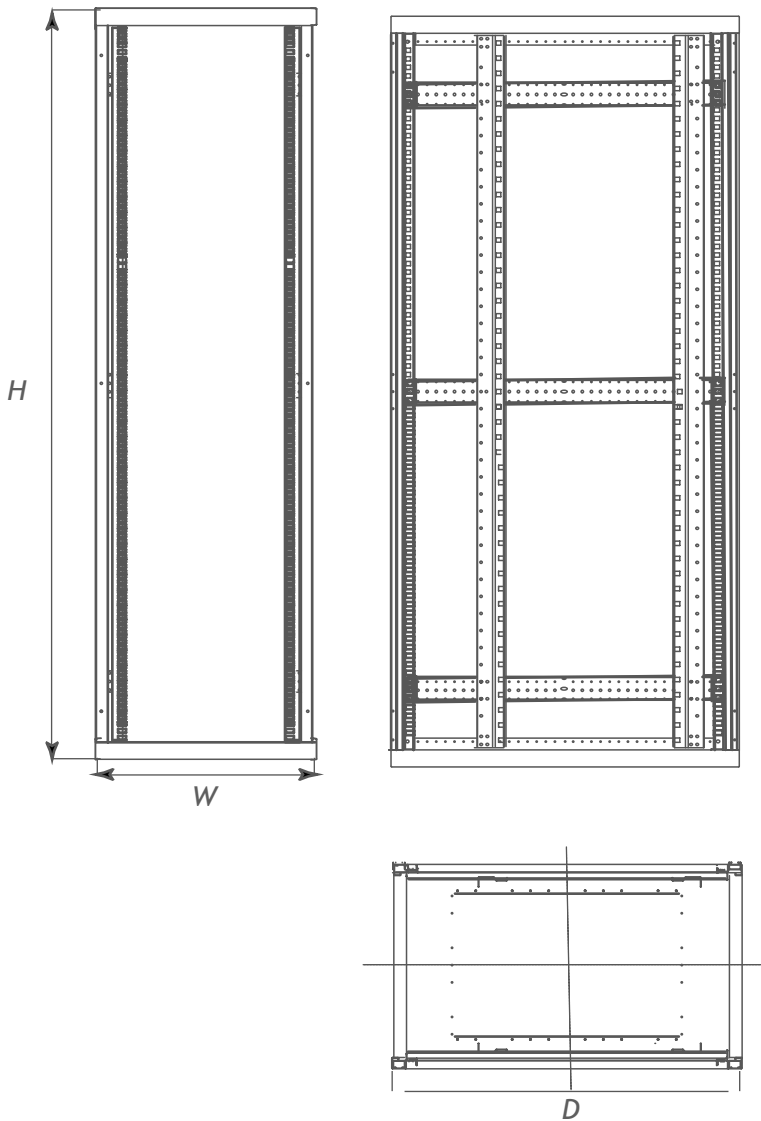
- Conforme a la norma 19":
- IEC 60 297 / UNE 20 539
- Protección IP 30 según norma:
- IEC 60 529 / UNE 20 324
- Capacidad de carga según norma:
- IEC 61 587-1 / UNE EN 61 587-1

DOMOS RACK	Ancho (W)	Altura (H)	Fondo (D)	Código
15U	600	800	600	DR080000
			800	DR080001
	800		600	DR080002
			800	DR080003
24U	600	1200	600	DR080004
			800	DR080005
	800		600	DR080006
			800	DR080007
33U	600	1600	600	DR080008
			800	DR080009
	800		600	DR080010
			800	DR080011

DOMOS RACK	Ancho (W)	Altura (H)	Fondo (D)	Código
38U	600	1800	600	DR080012
			800	DR080013
	800		600	DR080014
			800	DR080015
42U	600	2000	600	DR080016
			800	DR080017
	800		600	DR080018
			800	DR080019
47U	600	2200	600	DR080020
			800	DR080021
	800		600	DR080022
			800	DR080023

CON PUERTA DE VIDRIO

DOMOS RACK



DOMOS RACK PV	Ancho (W)	Altura (H)	Fondo (D)	Código
15U	600	800	600	DR080024
			800	DR080025
	800		600	DR080026
			800	DR080027
24U	600	1200	600	DR080028
			800	DR080029
	800		600	DR080030
			800	DR080031
33U	600	1600	600	DR080032
			800	DR080033
	800		600	DR080034
			800	DR080035
38U	600	1800	600	DR080036
			800	DR080037
	800		600	DR080038
			800	DR080039

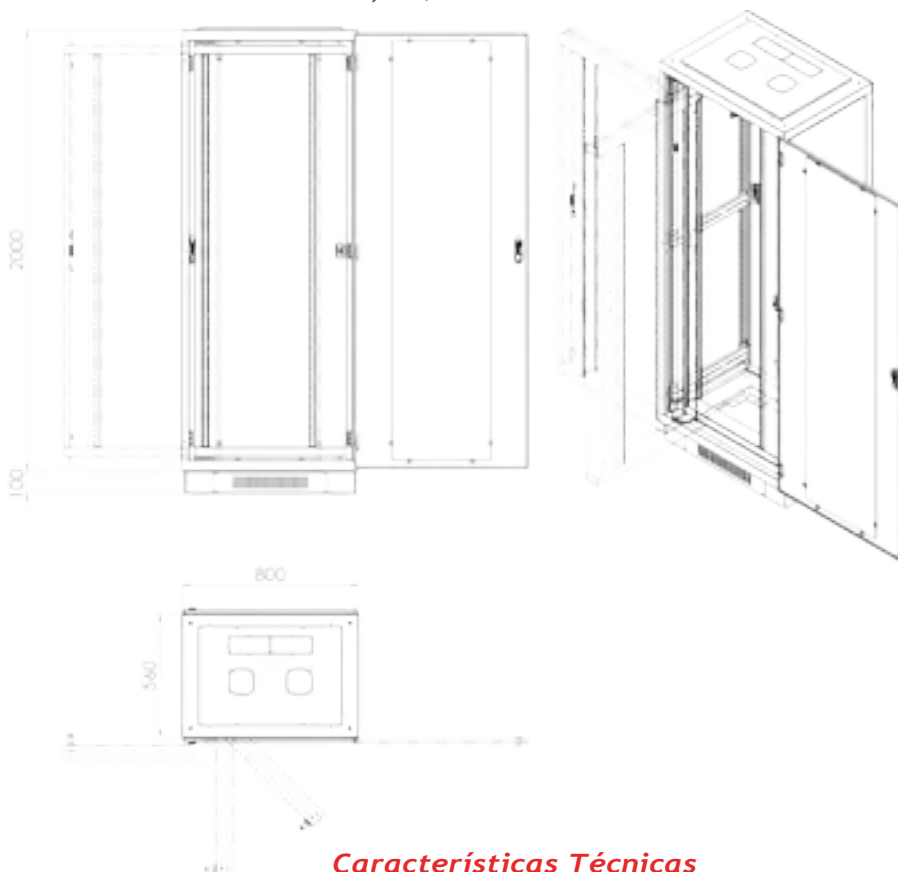
DOMOS RACK PV	Ancho (W)	Altura (H)	Fondo (D)	Código
42U	600	2000	600	DR080040
			800	DR080041
	800		600	DR080042
			800	DR080043
47U	600	2200	600	DR080044
			800	DR080045
	800		600	DR080046
			800	DR080047
42U	600	2000	1000	DR080048
	800		DR080049	
47U	600	2200	1000	DR080050
	800		DR080051	

BASTIDOR PIVOTANTE

DOMOS RACK



El rack con **bastidor pivotante** ha sido diseñado para las telecomunicaciones, industrias eléctricas, telefonía, etc.



Características Técnicas

Fabricado en acero de 1,5 y 2mm.

Estructura desmontable.

Bastidor pivotante 40U.

Tapa posterior con filtro.

Tapa superior ciega o con ventilación.

Puerta frontal de cristal de seguridad.

Juego de continuidad eléctrica.

Dimensiones

2.000 mm x 800 mm x 600 mm

2.100 mm x 800 mm x 600 mm

*(Con zócalo de 100 mm)

2.200 mm x 800 mm x 600 mm

*(Con zócalo de 200 mm)

Normativas

Conforme a la norma 19"

IEC 60 297 / DIN 41 494 / UNE 20 539

Protección IP 30 según normativa.

IEC 60 529 / DIN 400 50 / UNE 20 324

Capacidad de carga según normativa

IEC 61 587-1 / UNE EN 61 587-1



Armario rack de formato 19" o 21" diseñado para la instalación de equipos activos y telecomunicaciones. Dispone de 2 montantes de 19" o 21" desplazables en profundidad.

El techo está mecanizado especialmente para la entrada de la fibra por la parte superior.

Características Técnicas

Composición:

- 1 Estructura en chapa de acero de 2 mm espesor.
- 2 Paneles laterales.
- 1 Puerta de vidrio.
- 1 Puerta posterior ciega.
- 2 Montantes delanteros 19" o 21".
- 6 Soportes laterales para montantes.
- 1 Kit de continuidad eléctrica.

Acceso físico:

Acceso libre por puerta frontal trasera y lateral.

Entrada de cables:

Por zócalo parte central.

Por techo: un acceso por parte superior central.



RAL 7035

DOMOS RACK ETSI	Ancho	Altura	Fondo	Código
2200x600x300 533 Base	600	2200	300	DR080056
2200x600x600 533 Base	600	2200	600	DR080057
2200x600x300 533 PV	600	2200	300	DR080058
2200x600x600 533 PV	600	2200	600	DR080059



Un cuerpo

La gama **DOMOS MURAL** combina el estilo y la funcionalidad.

Permite un rápido montaje de equipos en su interior a la vez que facilita su instalación.

Diseñado para soluciones de networking y redes de datos en general.

Estructura ligera para facilitar la instalación.



Dos cuerpos

Características Técnicas:

Puerta frontal con cristal de seguridad.

Placa posterior de montaje a la pared.

Paneles laterales de fácil acceso.

Cierre de seguridad con la misma llave para paneles y puertas.

2 montantes 19" móviles en profundidad.

Cuerpos superior e inferior preparados para entrada de cableado y montaje de ventiladores.

Kit masa.



RAL 9005

MURAL DOMOS 1 cuerpo	Ancho	Altura	Fondo	Código	MURAL DOMOS 2 cuerpos	Ancho	Altura	Fondo	Código
06 U	600	346,5	400	MD050001	06 U	600	346,5	500	MD050009
09 U		479,9		MD050002	09 U		479,9		MD050010
12 U		613,3		MD050003	12 U		613,3		MD050011
15 U		746,6		MD050004	15 U		746,6		MD050012
06 U		346,5	500	MD050005	06 U		346,5	650	MD050013
09 U		479,9		MD050006	09 U		479,9		MD050014
12 U		613,3		MD050007	12 U		613,3		MD050015
15 U		746,6		MD050008	15 U		746,6		MD050016

Armario informático formato 19" diseñado para diferentes aplicaciones como: Instalaciones de equipos activos y elementos, cableado estructurado de control y gestiones informáticas. Disponemos de una amplia gama de accesorios.

Características Técnicas:

Estructura en chapa de acero de 2 mm espesor.

2 Paneles laterales.

1 Puerta superior de vidrio.

1 Puerta inferior ciega.

1 Puerta posterior ciega.

2 Bandeja fija en estructura.

1 Bandeja extraíble para teclado.

1 Tapa superior.

1 Tapa inferior.

Acceso físico:

En puertas y laterales. Todas ellas con cerradura.

Entrada de cables:

Por zócalo: dependiendo de la configuración.

Por techo: dependiendo de la configuración.

Dimensiones:

Altura: 1700 mm (33U útiles).

Ancho: 600 mm.

Fondo: 600 mm.



RAL 7035

Descripción	Ancho	Altura	Fondo	Código
DOMOS RACK PC 33U 600X600	600	160	600	DR080214



IDARK RACK



 RAL 9005



La gama **IDARK** ha sido diseñada pensando en aquellas instalaciones donde la exigencia sea máxima, tanto en seguridad como en estabilidad, sin dejar a un lado el diseño y la estética. Lógicamente también hemos tenido en cuenta la robustez del armario, ya que nos permite una capacidad elevada de carga. Las aplicaciones pueden ser diversas, las más habituales son: cableado estructurado y networking, servidores y equipamientos y housing.

Uno de los puntos más importantes de este diseño ha sido dotarlo de una máxima capacidad de ventilación natural en la puerta posterior, ya que dispone de una superficie perforada que permite el paso del aire y la refrigeración interna de entre un 75% y 80%.

La **gama IDARK** también nos permite una amplia gama de accesorios para todas y cada una de las diferentes aplicaciones.

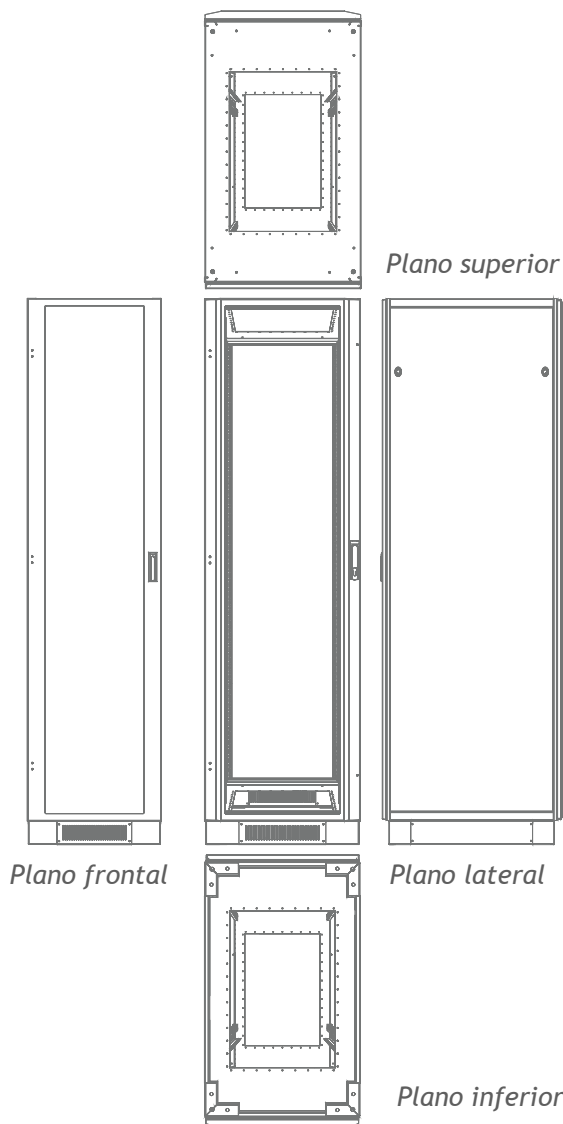
Características Técnicas

- Fabricado en chapa de acero de 1,5 y 2 mm.
- Sólida estructura fácilmente desmontable.
- Puerta frontal con cristal de seguridad.
- Puerta posterior con aireación.
- Paneles laterales de fácil acceso.
- Cierre de seguridad con la misma llave las puertas.
- Tapas superiores con pretrouquelados para montaje de ventiladores o paso de cables.
- 4 pies regulables en altura.
- 4 montantes de 19".
- 4 ó 6 soportes pasacables en toda la gama 800 de ancho.
- Kit de continuidad eléctrica.
- Puertas dobles de vidrio, aireación o ciegas (Opcional).



Puerta delantera y trasera de aireación

IDARK	Ancho	Altura	Fondo	Código
24U	600	1200	1000	IR020112
	800			IR020113
42U	600	2000		IR020114
	800			IR020115
47U	600	2200		IR020116
	800			IR020117



Puerta delantera de vidrio y puerta trasera de aireación

IDARK	Ancho	Altura	Fondo	Código
24U	600	1200	600	IR020251
			800	IR020100
			1000	IR020101
			800	IR020102
			1000	IR020103
42U	600	2000	600	IR020245
			800	IR020104
			1000	IR020105
			800	IR020106
			1000	IR020107
47U	600	2200	600	IR020246
			800	IR020108
			1000	IR020109
			800	IR020110
			1000	IR020111

Normativas:

Conforme a la norma 19":
 IEC 60 297 / UNE 20 539
 Protección IP 30 según norma:
 IEC 60 529 / UNE 20 324
 Capacidad de carga según norma:
 IEC 61 587-1 / UNE EN 61 587-1



INTEMPERIE



RAL 7035

Código	Ancho	Altura	Altura	Fondo
ES001118	600	24U	1200	600
ES001153		42U	2000	

Bastidor realizado en chapa de acero galvanizado 20/10.

Dimensiones 600x2015x600mm (*)

El techo está fabricado con una pendiente de 20mm para evitar la acumulación de líquidos.

Dispone de un zócalo suelo con acceso posterior para entrada cableado 600x600x100.

Revestimiento 200 a 300 micras, en poliéster RAL7035 gofrado.

Protección IP55.

Adaptación para incorporar equipos de aire acondicionado.

Puertas y paneles laterales.

Puerta frontal, posterior y paneles laterales tipo sándwich realizadas en acero galvanizado 15/10.

Sistema de cierre con cerradura guía con tres puntos de anclaje.

Apertura de las puertas con bisagras de rotación 180°.

Puertas y paneles laterales con protección de caucho de etileno-propileno dieno EPDM.

Montantes.

El bastidor incluye cuatro montantes para la instalación de equipos 19".

El bastidor permite la instalación de los montantes con un desplazamiento de 25mm.

Fabricados en acero galvanizado 15/10.

Conforme a la norma 19": DIN40050 / UNE 20324.

Acabado.

Revestimiento 200 micras, en poliéster RAL 7035 gofrado.

Posibilidad de añadir unidad de ventilación bajo techo (ver accesorios). Posibilidad de otras configuraciones bajo pedido (consultar dpto. comercial).



Aire acondicionado

El aire acondicionado es una solución idónea para los armarios de intemperie. Proporciona unas temperaturas ideales de trabajo para todos los componentes internos de los racks.

Según las condiciones ambientales, se dispone de equipos que van desde 500 a 4000W.

Podemos elegir aire de pared o verticales (modelo EVE) de techo o horizontal (modelo EHE) Y los intercambiadores de aire (XVA) para ambientes donde las condiciones de temperatura son más suaves.

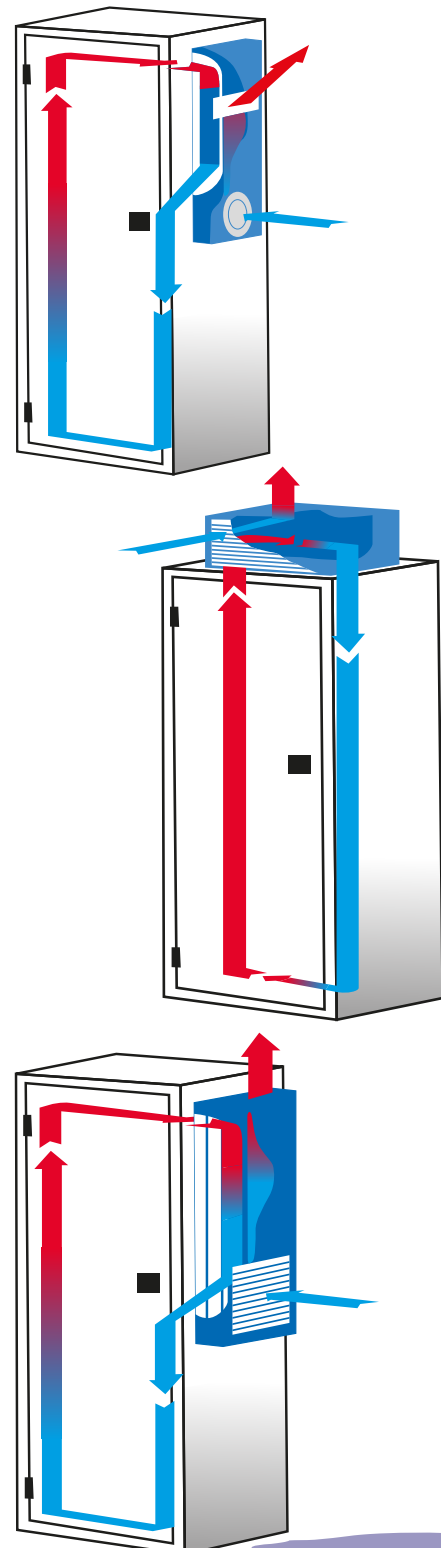
No necesita mantenimiento ordinario debido a que carecen de filtros de aire. Disponen termostatos de regulación interno a 35°C.

Todos los equipos cumplen la normativa CE de alimentación eléctrica mediante cable de 3 mt. Cumplen también la normativa R134a, gas ecológico tipo HFC.

Código	Descripción
EVE0400220	WALL MOUNTED AIR CONDITONER W500
EVE0800220	WALL MOUNTED AIR CONDITONER W850
EVE1008220	WALL MOUNTED AIR CONDITONER W900
EVE1100220	WALL MOUNTED AIR CONDITONER W1050
EVE1400220	WALL MOUNTED AIR CONDITONER W1400
EVE2000220	WALL MOUNTED AIR CONDITONER W2000
EVE2800220	WALL MOUNTED AIR CONDITONER W2700
EVE4100220	WALL MOUNTED AIR CONDITONER W4000

Código	Descripción
EHE04U0220	TOP MOUNTING AIR CONDITIONERS W500
EHE06S0220	TOP MOUNTING AIR CONDITIONERS W600
EHE09S0220	TOP MOUNTING AIR CONDITIONERS W900
EHE1400220	TOP MOUNTING AIR CONDITIONERS W1400
EHE2000220	TOP MOUNTING AIR CONDITIONERS W2000
EHE2800220	TOP MOUNTING AIR CONDITIONERS W2700
EHE4100220	TOP MOUNTING AIR CONDITIONERS W3800

Código	Descripción
XVA50T0320	AIR TO HEAT EXCHANGERS



INUIT IT RACK



- *Construcción resistente.*
- *Fácil movilidad y transporte.*
 - Dimensiones y peso razonable.*
 - Ruedas para carga pesada con frenos.*
- *Flexibilidad de configuración.*
 - Escalable y posibilidad de crecimiento trabajando en caliente.*
 - No está limitado en ningún tipo de redundancia de refrigeración o potencia. Tier II ó Tier III.*
 - Potencia de refrigeración de 5 a 7 Kw (siempre con las condensadores externas).*
- *Aislamiento térmico.*
 - Evita los riesgos de condensación.*
- *Resistente al fuego. 2020*
 - Protección contra incendios 30 min.*
- *Seguridad contra el vandalismo.*
 - Construcción robusta de doble chapa de acero.*
 - Control de acceso por teclado numérico con posibilidad de acceso por lector de tarjeta/huella dactilar.*
- *Energía.*
 - PDU principal para la conexión de todos los equipos.*
 - Programación de la doble refrigeración en su alternancia de funcionamiento.*
- *Refrigeración.*
 - La evaporadora interna ocupa 7U.*
 - Condensadora externa para altas/medias y bajas temperaturas.*
- *Sistema de control de monitorización de sensores temperatura/humedad, humo, apertura, y opcionales. Conectividad vía IP con la unidad central.*
 - Diagnóstico visual*
 - Luz LED de 3 colores:*
 - Verde: OK*
 - Amarillo: Advertencia*
 - Rojo: Alarma.*
- *Garantía de 10 años (en condiciones CC).*
- *Protección IP55.*





Dimensiones exteriores por Módulo INUIT 47U:

- Altura: 2.380 mm (Ruedas incluidas)
- Anchura: 645 mm
- Profundidad: 1.300 mm
- Peso neto: 220 Kgs.
- Capacidad de carga en equipos: 1200Kgs.
- Protección IP55
- Power, cooling & equipos IT en un solo módulo INUIT.
- Apertura de las puertas 180°

Dimensiones por modulo (ext/int):

Altura:

Ext: 2.380 mm con ruedas - 2.220 mm sin ruedas

Int: 47U - 2.100 mm

Profundidad:

Ext: 1.300 mm

Int: 1.250 mm

Anchura:

Ext: 645 mm

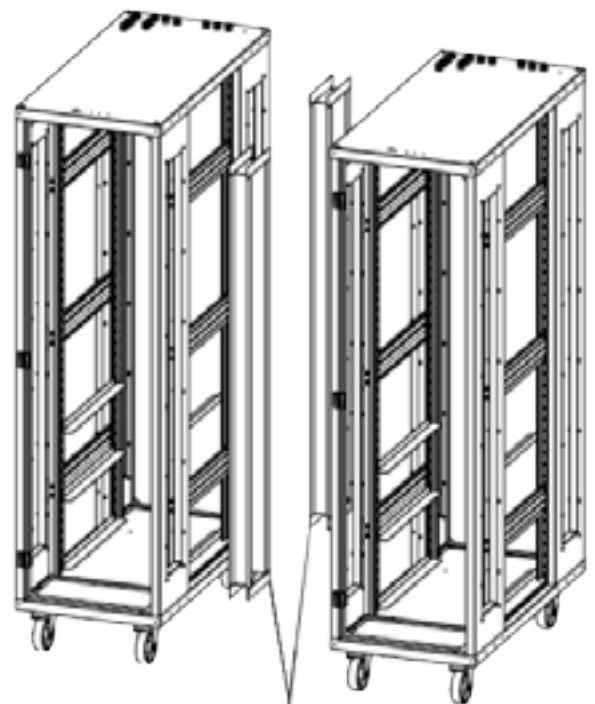
Int: 562 mm

Peso neto: 220 Kg

Peso con máxima carga: 1.200 Kg

Protección IP: IP55.

El kit unión rack está pensado para unir INUITS entre sí para aprovechar al máximo el espacio del que se dispone. Uniéndolos incrementamos la capacidad y aprovechamiento de las condiciones del INUIT principal ya que las condensadoras y SAI subministran energía y equilibrio de temperatura a través de las uniones. Todos los INUITS están preparados para unirse en batería.

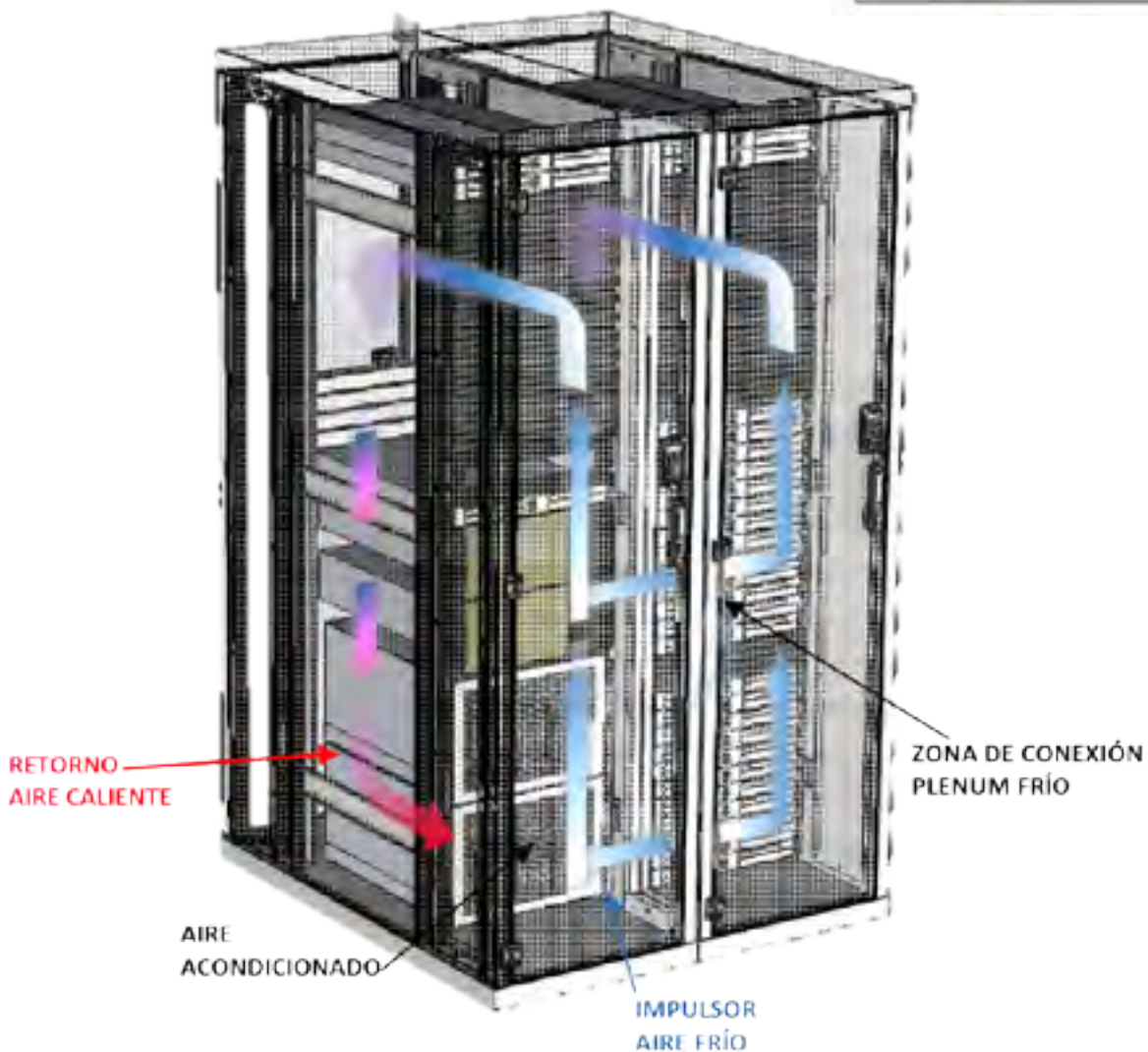
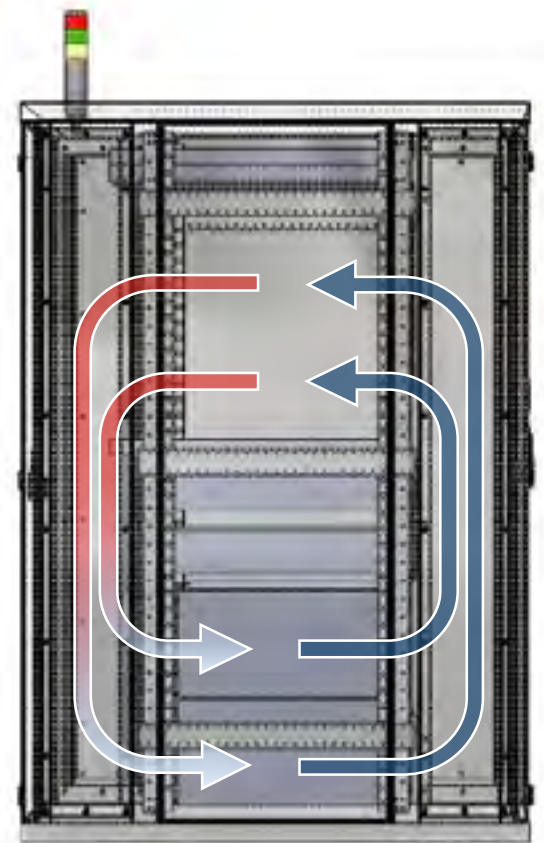


KIT DE UNIÓN

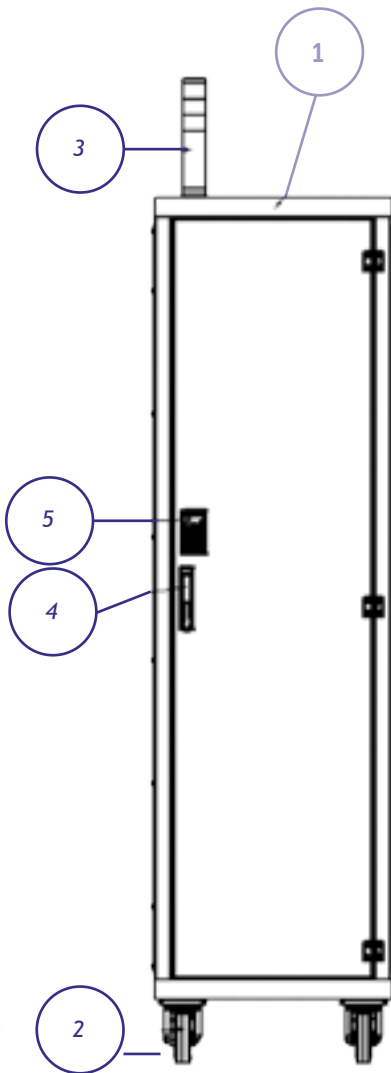
INUIT IT RACK

El **INUIT IT RACK** crea un flujo de aire cerrado optimizando así el se reduce el consumo de energía. Creamos un **plenum frío** en la parte delantera y un **plenum caliente** en la parte trasera. De esta forma se crea un flujo por impulsión del equipo de refrigeración en la parte inferior delantera y la absorción del aire caliente por la parte inferior de la parte trasera.

Los equipos de refrigeración son de expansión directa con condensadora exterior y con una potencia de 5 Kw a 7Kw, dependiendo de los equipos a refrigerar y con la posibilidad de duplicar o triplicar ya sea por necesidad de más potencia o por redundancia ($n + 1$).



INUIT IT RACK



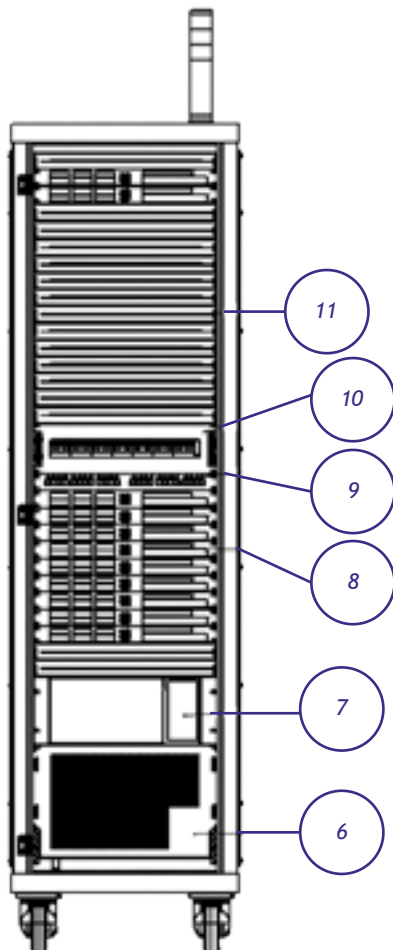
1. INUIT IT RACK POWER & COOLING - Envoltorio de doble chapa con lana de roca en su interior, para mejorar la eficiencia térmica. De estructura con robustez y alta resistencia para poder contener gran capacidad de peso en equipos. Acceso desde la parte frontal y posterior sellado con goma. Sistema de aperturas por control numérico. Crecimiento modular sin tener que variar configuraciones iniciales

2. RUEDAS - Cada INUIT IT RACK lleva 4 ruedas con una capacidad estática de 600 Kg cada rueda. Las 2 ruedas delanteras llevan freno para poder posicionar y fijar y las 2 ruedas traseras son libres.

3. LUZ INDICATIVA LED - Es un indicador del funcionamiento de los equipos de refrigeración, que nos muestran en tiempo real la actividad de los equipos. Con Indicador VERDE: Funcionamiento Correcto. Con Indicador Naranja: Caída de uno de los equipos y se activa el segundo equipo. alerta pues queda un equipo de refrigeración sin actividad. Posible avería. Con luz ROJA: Caída del segundo equipo de refrigeración; ALERTA.

4. MANETAS - Manetas de seguridad de la casa EMKA, preparados para ir con el control numérico.

5. KEYBOARD - Lleva un sistema de control de acceso al INUIT IT por teclado numérico. Es el sistema Stand Alone de EMKA. Se accede a la apertura de las 2 puertas desde el teclado principal de delante. Cada puerta puede tener un código distinto. La configuración y cambio de número viene en las instrucciones. Por defecto las 2 puertas se abren con: 1234 + 1 ó 2 dependiendo de la puerta a abrir.



6. UNIDADES DE REFRIGERACIÓN - Puede llevar 1 ó 2 equipos de refrigeración por redundancia. Se sitúan en la parte inferior del INUIT IT. Están programados de que cada ciertas horas actúa un equipo u el otro. Intercomunicados con el LED LIGHT que nos avisa de cualquier alteración en su funcionamiento.

7. SAI RIELLO - Una vez conectado al cuadro de magento y a los respectivos servidores, hay que iniciar el software de la SAI suministrado. Este software permite controlar una gran cantidad de parámetros. Un parámetro que viene definido por defecto es una posible subida de temperatura por avería de los 2 equipos de aire; La SAI lleva una tarjeta conectada a un sensor que según la temperatura que se programe, al superarla se produciría la desactivación de los equipos servidores escalonadamente y por último el apagado de la SAI completamente.

8. SERVERS

9. RACK MONITORING SYSTEM - Suministramos también el software del RMS. El RMS está conectado a 1 sensor de temperatura + humedad, 1 de apertura de la puerta delantera, 1 sensor de humo. Estos sensores está, ya configurados y activos. Igualmente una vez conectado a la IP del cliente final, hay que configurar los parámetros y las acciones (avisos vía Email) que debe realizar el equipo.

10. MAGNET BOX - Incluimos el esquema eléctrico del Magnet Box. Igualmente en la parte frontal viene etiquetado cada elemento.

11. BLANKING PANELS

CLÚSTER



Características Técnicas

La estructura está fabricada con chapa de acero. Los paneles superiores son de policarbonato retardante al fuego (materiales UL-94 VO) y transparente para mantener la iluminación existente. Hay posibilidad de la instalación de iluminación interna en el pasillo.

La estructura es modular pudiendo aumentarse el pasillo longitudinalmente con un mínimo de 2 racks. La construcción del cluster puede ser utilizado para contener pasillos fríos o calientes, dependiendo de la configuración de la sala y el sistema de refrigeración. El acceso al sistema se realiza mediante dos puertas correderas para optimizar el espacio. El espacio del pasillo interno es de 1.200 mm.

La altura de la estructura es idónea para armarios de 42U o 47U.

El montaje de este sistema se realiza en la misma sala CPD sin necesidad de apagar ni modificar ningún equipo.

Proyectos personalizados a las necesidades de cada cliente.



El Clúster es un sistema modular de cierre

para sala CPD's que garantiza un ahorro de energía importante. Este permite aumentar la eficiencia energética de los equipos instalados dentro de este debido a la optimización de temperatura, consiguiendo así una refrigeración más directa.

Se concentra la distribución de aire frío directamente dentro del cubículo, sustituyendo la refrigeración convencional de la sala. Esto permite aumentar la eficiencia energética de los equipos instalados dentro, consiguiendo una optimización de temperatura y una refrigeración más directa. El aire frío se conduce directamente hasta los armarios servidores.

El aire caliente se disipa por la parte posterior de los racks, de esta manera aumenta la protección de los componentes eléctricos.



Ventajas

Con el sistema clúster de cerramiento, separamos totalmente el circuito del aire frío con el del aire caliente. Creamos un circuito, donde evitamos la mezcla y la eficiencia energética mejora considerablemente.

Al reducir el volumen a refrigerar y prácticamente dirigido al rack servidor en la parte frontal, podemos trabajar con temperaturas de salida de los equipos de refrigeración mucha más elevadas.

Aumentamos considerablemente la potencia de la climatización.

Un sistema MODULAR, que nos permite crecer sin tener que modificar la estructura ya existente.

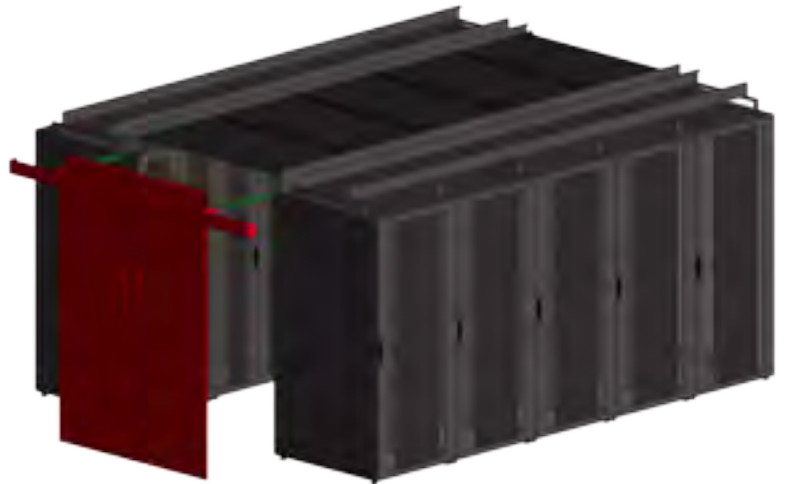
El Clúster de Soimer nos da la posibilidad de realizar los cerramientos con racks ya existentes en la sala, con de diferentes medidas y modelos.

ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO:

Soimer ha creado un sistema de canaletas tanto a nivel longitudinal, transversal y vertical, que permite la gestión y organización de gran cantidad de cableado.

El sistema vertical es una canaleta que se instala en el interior del rack con facilidad de acceso tanto a la parte superior como inferior.

El sistema de canaletas longitudinales y transversales se instala en la parte superior de los racks, a nivel de techo. Su montaje es fácil, rápido y está ideado para contener gran cantidad de cableado, pudiendo separar la parte de cableado eléctrico y de datos.



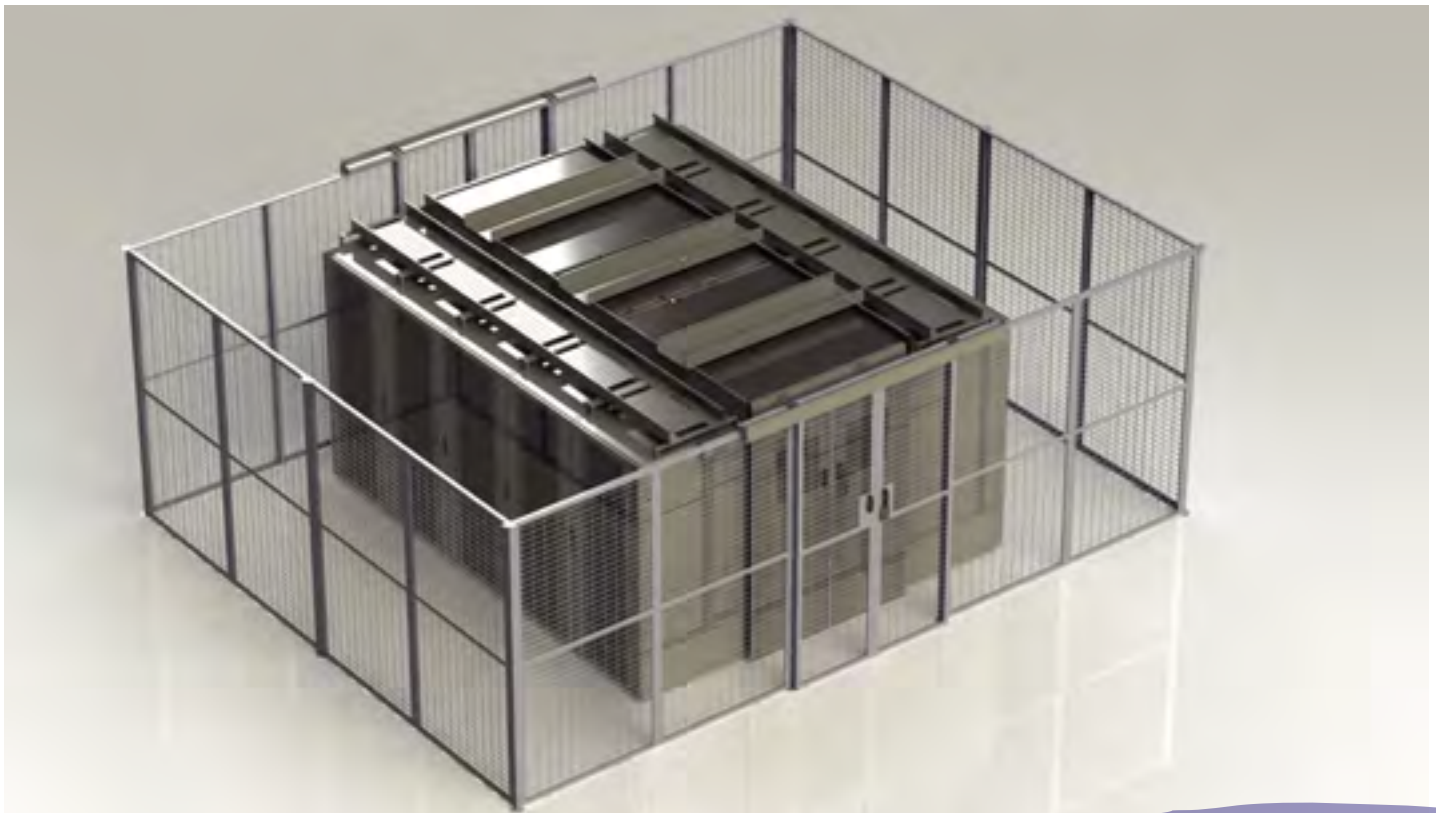
SISTEMAS DE CERRAMIENTOS PARA SALAS:

Es una estructura de mallas de acero con su puerta de acceso corredera de 1 ó 2 hojas.

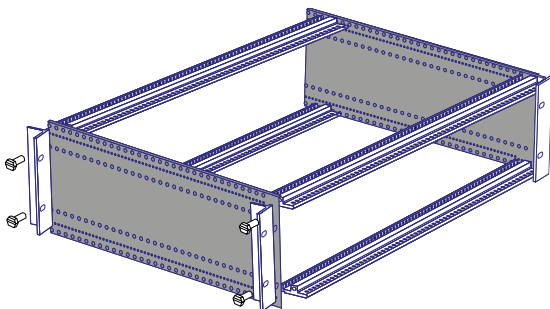
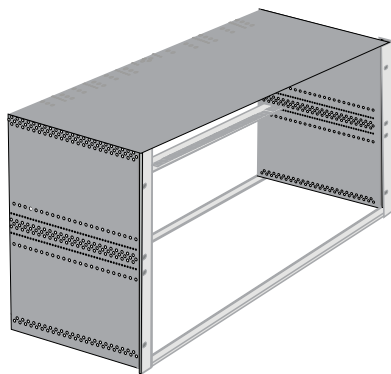
Ideal para crear un recinto totalmente aparte para un cliente. Las puertas pueden llevar cualquier sistema de control de acceso, lector de tarjeta, teclado, etc....

Es una forma de aumentar la seguridad y el control del acceso a las personas autorizadas.

Es un sistema modular. Ofrece la posibilidad de aumentar el espacio debido al crecimiento del espacio necesario para el cliente.



SUBRACK 19"

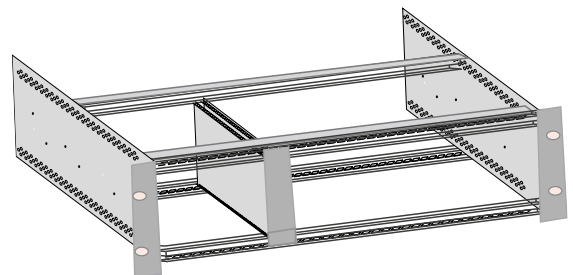


Son estanterías y chasis idóneos para el montaje de tarjetas, circuitos impresos, permiten el montaje de conectores y placas Bus... etc. Creado para ser utilizado tanto para componentes electrónicos como electrotécnicos.

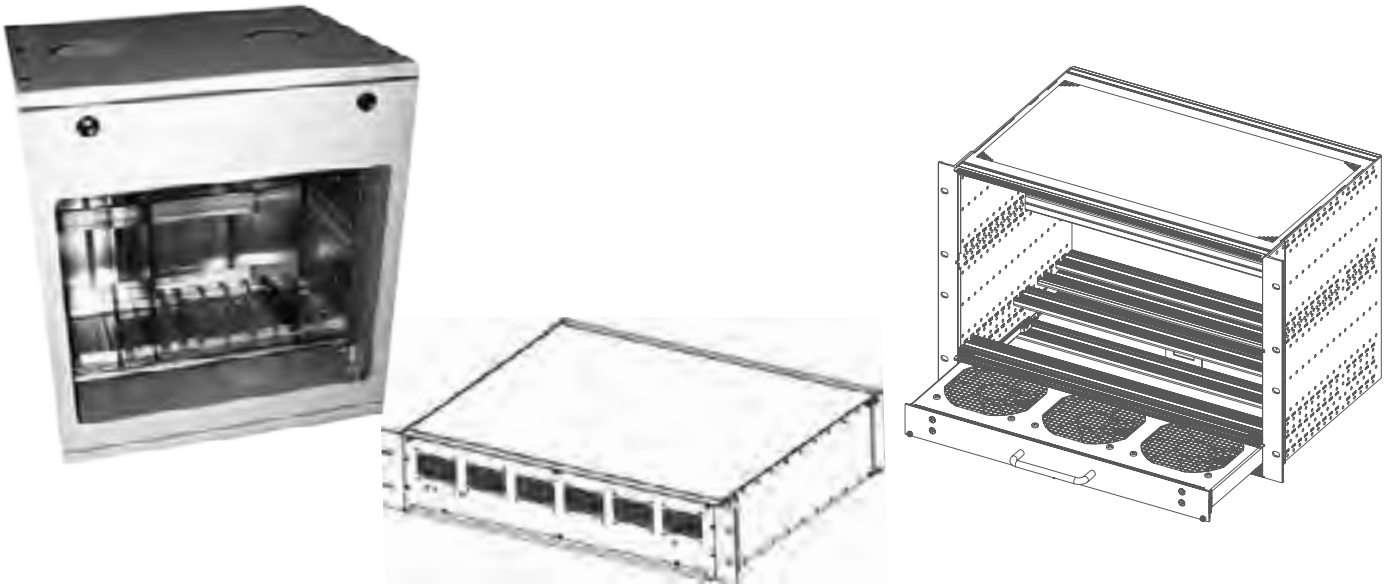
Pueden tener varias medidas y profundidades adaptándose al Rack y las funciones que requiera el sistema.

Las ventajas más destacadas del Subrack 19" es su construcción a medida o estándar, permitiendo adaptarse a la perfección según las necesidades del usuario. Está fabricado en aluminio de alta calidad y acabado.

Cumple con todas las normativas vigentes del mercado europeo.



SUBRACK 19"



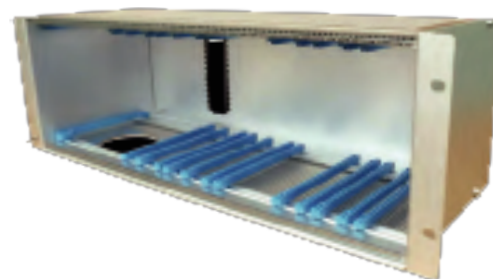
Gama modular compuesta por numerosos productos de diferentes dimensiones normalizadas, concebida para responder a todas las posibles necesidades.

-Kits y despiece que permitirán multiplicar las posibles combinaciones.

-“Estándares adaptados”, concebidos, ensamblados, modelados y cableados de manera que respondan a sus especificaciones en términos de configuración de dimensiones de protección a las perturbaciones climáticas, electromagnéticas, etc...

-Posibilidades de personalización de producto, serigrafía, pintura, grabado, etc...





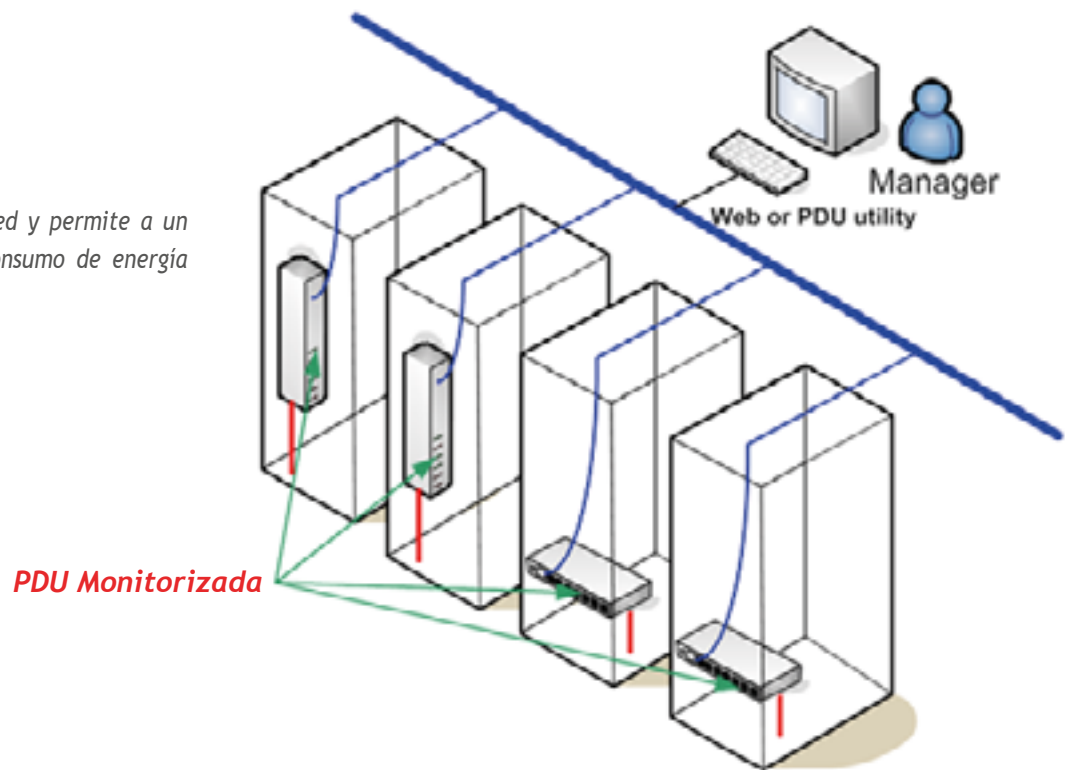
Subrack con aplicaciones para la comunicación para los sectores ferroviarios, tráfico y militares.

Preparados para la protección y reducción de las interferencias electromagnéticas (EMI) y la interferencia de radiofrecuencia (RFI).



Monitorización PDU

Está integrada en la interfaz de red y permite a un administrador para controlar el consumo de energía PDU desde una interfaz remota.



Información y Configuración PDU		
<i>PDU Icad Total:</i>	<i>0,0 A</i>	
<i>PDU Estado:</i>	<i>0,0 A normal</i>	
<i>Configuración</i>	<i>Umbral</i>	
<i>Umbral</i>	<i>Calentamiento</i>	<i>12,0 A</i>
<i>Usuario</i>	<i>Sobre carga</i>	<i>16,0 A</i>
<i>Red</i>		
<i>Mail</i>		
<i>SNMP</i>		
<i>SSL</i>		



*In-line Medidor de Corriente
MTV-3223C-01N1*

MTH-1623K-08N1

MTV-3223C16N2



PDU



16Amp 230V

PDU060001



32Amp 230V

PDU060002

PDU060003

Medidor de Corriente RMS

Monitor de Potencia: Total Power Monitoring by Meter, Web, SNMP, Free Bundle Software.

Protocolos Http, Https, SNMP, DHCP, UDP.

Umbral de alerta: User-Defined Alarm Umbral para Warning and Overload.

Event Alert Email, Trap, Audible Alarm.

Temp./Humedad Option Accesorio

General	PDU060001	PDU060002	PDU060003
Output	(8) IEC 320 C13 (2) IEC 320 C19	(14) IEC 320 C13 (2) IEC 320 C19	(21) IEC 320 C13 (3) IEC 320 C19
Input	(1) IEC320 C20 Inlet; Enclosed IEC320 C19 to C19 Power Cord 3 Meters long	(1) IEC320 C20 Inlet; Enclosed IEC320 C19 to C19 Power Cord 3 Meters long	(1) IEC 320 309 attached Power Cord 3 M long
Protección	(1)16 AMP Circuit Breaker	(2) 16 AMP Circuit Breaker	(3)16AMP Circui Breaker
Comunicación			
SSL	(1) LED Amarilla	(1) LED Amarilla	(1) LED Amarilla
DHCP	(1) LED Verde	(1) LED Verde	(1) LED Verde
Estado Circuito		(2) LED Roja	(3) LED Roja
Redes	(1) RJ45 Ethernet	(1) RJ45 Ethernet	(1) RJ45 Ethernet
Temp/Humedad		(1) RJ11 for ENV connection	(1) RJ11 for ENV connect
PDU ID		1 Digits 7 Segment for PDU	1 Digits 7 Segment for PDU
Corriente	3 Digits Meter	3 Digits Meter	3 Digits Meter
Range:	0A ~ 20 A	0A ~ 20 A	0A ~ 20 A
Resolución:	0.1A	0.1A	0.1A
Precisión:	+/-2%+/-0.1AMP	+/-2%+/-0.1AMP	+/-2%+/-0.1AMP
Operación			
Voltage Nom.	230V	230V	230V
Voltage	200V~ 240V full range	200V-240V full range	200V-240V full range
Frecuencia	50/60HZ full range	50/60HZ full range	50/60HZ full range
Max. Output	16 Amp	32 Amp	32 Amp
Temperatura	0 ~ 40 C	0 ~ 40 Celsius degree	0 ~ 40 Celsius degree
Humidad	0% ~ 90%	0% ~ 90%	0% ~ 90%
Medida	90 x 432 x 44 mm	56 x 1245 x 44 mm	56 x 1778 x 44 mm
Peso	2.5 kg	4 kg	7 kg

Normativas

CE, EN 55022 Class A.

EN 55024

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

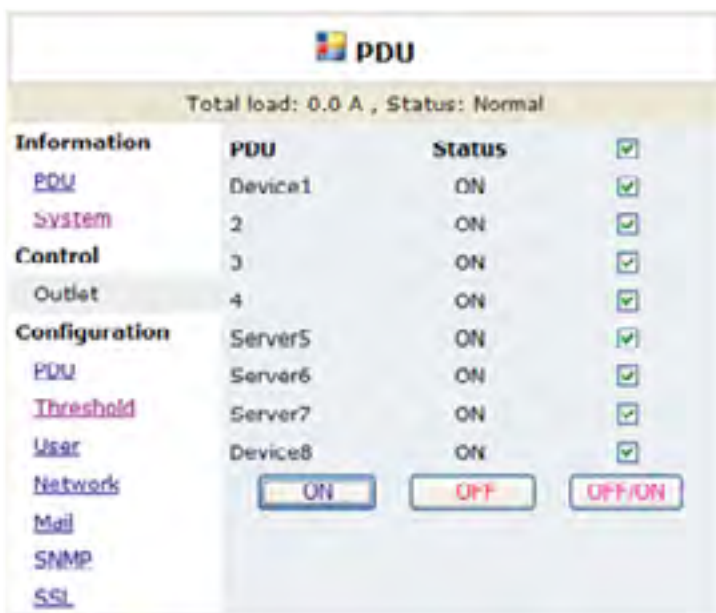
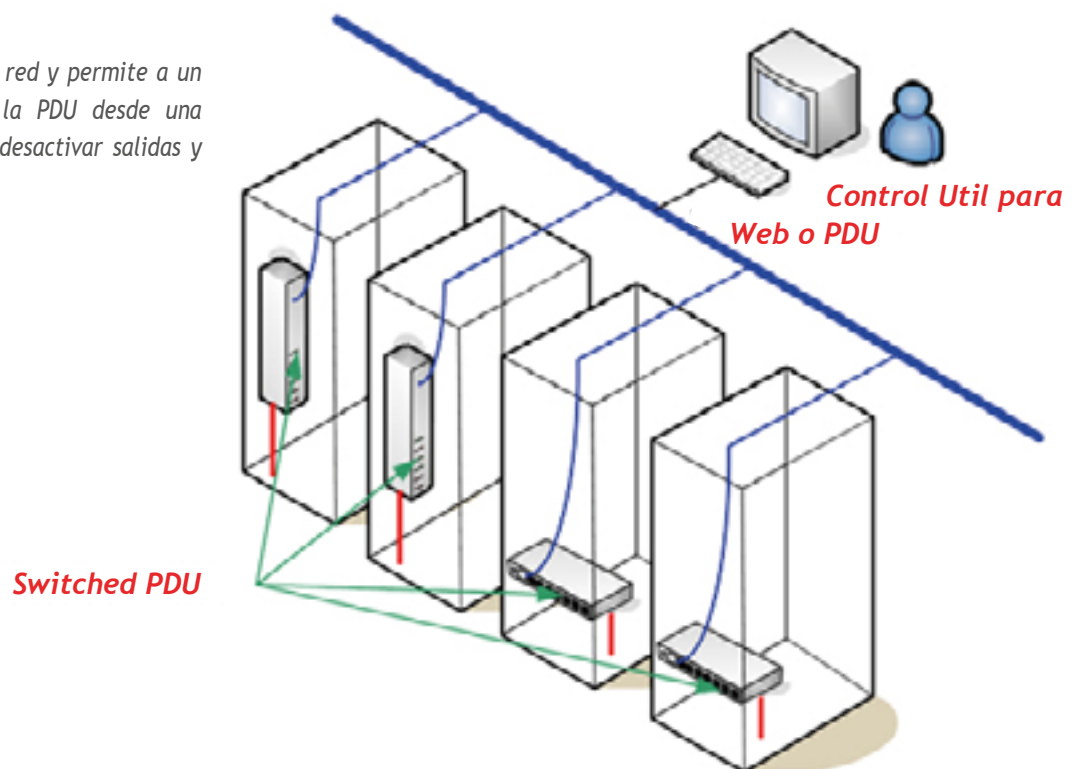
FCC Part 15 Class A.

ICES-003



Switched PDU

Está integrada en la interfaz de red y permite a un administrador para acceder a la PDU desde una interfaz remota y así activar o desactivar salidas y supervisar su carga de potencia.



In-line Medida de Corriente
SWH-1623K-02N1

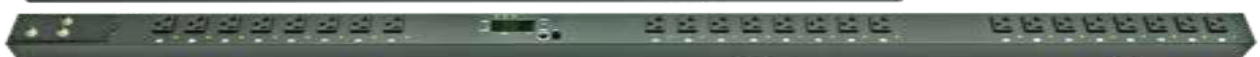
SWH-1623K-08N1



SWV-1623K-16N1



SWV-3223C-24N3



SWITCHED PDU



PDU060006



PDU060004

PDU060005



16Amp

16Amp

16Amp

32Amp

32Amp

General	PDU060004	PDU060005	PDU060006	PDU060007	PDU060008
Output	(8) IEC 320 C13	(14)IEC320 C13 (2) C19	(21)IEC320C13(3)C19	(14)IEC320C13(2)C19	(21)IEC320 C13(3)C19
Input	(1) IEC320 C20 Inlet;	(1) IEC320 C20 Inlet;	(1) IEC320 309	(1) IEC320 309	(1) IEC320 309
Enclosed	IEC320 C19 to C19 C20	(1) IEC320 C20 Inlet	3 Meters long	3 Meters long	3 Meters long
Power Cord	3 Meters long	3 Meters long			
Protección	(1)16AMP Circuit Breaker	(1)16AMP Circuit Breaker	(1)16AMP	(2)16AMP	(2)16AMP
Comunicación					
SSL	(1) LED Amarilla	(1) LED Amarilla	(1) LED Amarilla	(1) LED Amarilla	(1) LED Amarilla
DHCP	(1) LED Verde	(1) LED Verde	(1) LED Verde	(1) LED Verde	(1) LED Verde
Output	(8) LED Verde	(16) LED Verde	(24) LED Verde	(2) LED Roja	(2) LED Roja
Redes	(1) RJ45 Ethernet	(1) RJ45 Ethernet	(1) RJ45 Ethernet	(16)LED Verde	(24)LED Verde
Corriente	3 Digits Meter RMS mtr	3 Digits Meter RMS	3 Digits Meter RMS	(1) RJ45 Ethernet	(1) RJ45 Ethernet
Temp/Hum				(1) RJ11 ENV	(1) RJ11 ENV
Range	0A ~ 20 A	0A ~ 20 A	0A ~ 20 A	0A ~ 20 A	0A ~ 20 A
Resolución	0.1A	0.1A	0.1A	0.1A	0.1A
Precisión	+/-2%+/-0.1AMP	+/-2%+/-0.1AMP	+/-2%+/-0.1AMP	+/-2%+/-0.1AMP	+/-2%+/-0.1AMP
Operación					
Voltage Nom.	230V	230V	230V	230V	230V
Voltage	200V-240V full range	200V-240V full range	200V-240V full range	200V-240V full range	200V-240V full range
Frecuencia	50/60HZ full range	50/60HZ full range	50/60HZ full range	50/60HZ full range	50/60HZ full range
Max. Output	16Amp(ULderated 12Amp)	16Amp	16Amp	32 Amp	32 Amp
Temperatura	0 ~ 40 C	0 ~ 40 C	0 ~ 40 C	0 ~ 40 C	0 ~ 40 C
Humidad	0% ~ 90%	0% ~ 90%	0% ~ 90%	0% ~ 90%	0% ~ 90%
Medida	90 x 432 x 44 mm	56 x 1245 x 44mm	56x1245x44 mm	56x1245x44 mm	56x1778x44 mm
Peso	3 kg	3 kg	3 kg	4 kg	7 kg

PDU060004

Normativas

- UL 60950-1
- UL Listed
- CSA, cUL Listed
- CB by ULCE
- EN 55022 Class A
- EN 55024
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3C-Tick AS/NZS
- CISPR 22: 2006

PDU060005

Normativas

- CE
- EN 55022 Class A
- EN 55024
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3C-Tick AS/NZS
- CISPR 22: 2006

PDU060006 / 060007 / 060008

Normativas

- CE
- EN 55022 Class A
- EN 55024
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3C-Tick AS/NZS
- CISPR 22: 2006
- FCC Part 15 Class A
- ICES-003



PDU060007

PDU060008



PDU060009

PDU060010

**(3 Phase)**

General	PDU060009	PDU060010
Output	(2) IEC 320 C13	(18) IEC 320 C13
Input	(3) IEC320 C20 Inlet; C19	(6) IEC320 C20 Inlet; C19
Enclosed	(1) IEC320 C19 to C19 C20 Power Cord 3 Meters long	(1) IEC320 309 C19 C20 Power Cord 3 Meters long
Protección	(3)16 AMP Circuit Breaker	(6)16 AMP branch type breaker
Comunicación		
SSL	(1)LED Amarilla	(1)LED Amarilla
DHCP	(1)LED Verde	(1)LED Verde
Circuit	(3)LED Roja	(6)LED Roja
Output	(24)LED Verde	(24)LED Verde
Redes	(1)RJ45 para Ethernet	(1)RJ45 para Ethernet
Temp./Humedad	(1)RJ11 for ENV probe connection	(1)RJ11 for ENV probe connection
PDU ID	1 Digits 7Segments for PDU Ident.	1 Digits 7Segments for PDU Ident.
Corriente	3 Digits 7 Segments for True RMS Meter	3 Digits 7Segments True RMS Meter
Range:	0A ~ 20 A	0A ~ 20 A
Resolución:	0.1A	0.1A
Precisión:	+/-2%+/-0.1AMP	+/-2%+/-0.1AMP
Operación		
Voltage Nom.	400V AC, 3-Phase 3P+N+PE	400V AC, 3-Phase 3P+N+PE
Voltage	230V	230V
Frecuencia	50/60HZ full range	50/60HZ full range
Load Capacity	11.1 kVA	22 kVA
Max. Output	32 Amp	32 Amp
Max. OutPut Outlet	IEC 320 C13: 10A / IEC 320 C19: 16A	IEC 320 C13: 10A / IEC 320 C19: 16A
Max. OutPut Bank	16 Amp	16Amp
Temperatura	0 ~ 40 C	0 ~ 40 C
Humidad	0% ~ 90%	0% ~ 90%
Medida	56 x 1778 x 80 mm	56 x 1778 x 80 mm
Peso	10 kg	10 kg

Normativas

CE

EN 55022 Class A

EN 55024

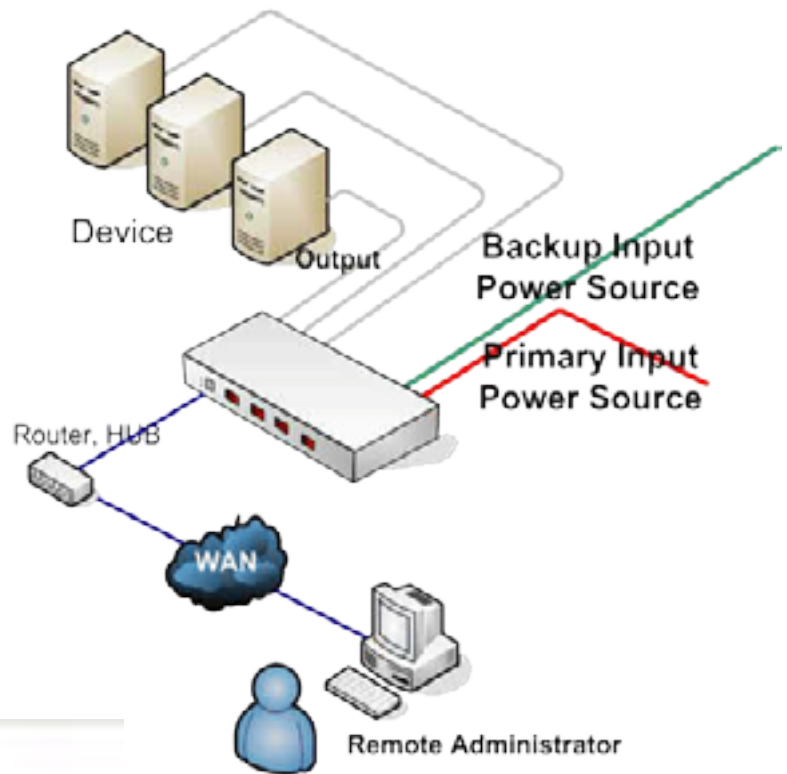
EN 61000-3-2

EN 61000-3-3



ATS

Tiene dos cables de alimentación de entrada para suministro de energía. Si la fuente de alimentación principal no estuviera disponible, el suministro eléctrico se interrumpiría evitando así la sobre carga eléctrica.





PDU060011

General		PDU060011	
Output		(1)IEC 309 32A	2P+E receptacle, 0.9 meters
Input		(2)attached IEC309 32A	2P+E plugs, 3 meters
Comunicación			
SSL		(1) LED Amarilla	
DHCP		(1) LED Verde	
Circuit		(2) LED Roja	
Output		(2) LED Verde	
Input		(2) LED Verde	
Redes		(1) RJ45 para Ethernet	
Temp./Humedad		(1) RJ11 for ENV probe connection	
PDU ID		1 Digits 7 Segments for PDU Identification	
Corriente		3 Digits 7 Segments for True RMS Meter	
Información de Potencia			
Voltage		+/- 2% @ 90V-260V	
Active Power		+/- 2% @ 50W-5000W	
Apparent Power		+/- 2% @ 50V A~5000VA	
Frequency		+/- 2% @ 45-65Hz	
Power Factor		+/- 0.02 @ 0.5-1.0	
kWh		Range: 0.001kWh - 99999.999kWh	
		Precision: +/-2% @ 50W-5000W, kh=1.0	
Corriente		Range: 0A ~ 32 A	
		Resolution: 0.1A	
		Precision: +/-2%+/-0.1AMP	
Información de Operación			
Nominal Voltage		200V ~240V	
On-Line Voltage		180V~ 262V	
Frequency		50/60Hz	
Max. Output		32 Amp	
Transfer Time		8-16ms	
Operation Temp.		0 ~ 40 C	
Tamaño		260 x 432 x 44.45 mm	
Peso		7 kg	

Normativas

CE / EN 55022 Class A
 EN 55024 / EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3/ FCC Part 15
 Class A, ICES-003





PDU060012

General		PDU060012
Output		(1) Terminal Block
Input		(2) Terminal Block
Comunicación		
SSL		(1) LED Amarilla
DHCP		(1) LED Verde
Output		(2) LED Verde
Input		(2) LED Verde
Redes		(1) RJ45 para Ethernet
Temp./Humedad		(1) RJ11 for ENV probe connection
PDU ID		1 Digits 7 Segments for PDU Identification
Corriente		3 Digits Seven Segments for True RMS Meter
Información de Potencia		
Voltage		+/- 2% @ 90V~260V
Active Power		+/- 2% @ 50W~5000W
Apparent Power		+/- 2% @ 50V A~5000VA
Frequency		+/- 2% @ 45~65Hz
Power Factor		+/- 0.02 @ 0.5~1.0
kWh		Range: 0.001kWh ~ 99999.999kWh Precision: +/-2% @ 50W~5000W, kh=1.0
Corriente		Range: 0A ~ 32 A Resolution: 0.1A Precision: +/-2%+/-0.1AMP
Información de Operación		
Nominal Voltage		200V ~240V
On-Line Voltage		180V~ 262V
Frequency		50/60Hz
Max. Output		32 Amp
Transfer Time		8~16ms
Operation Temp.		0 ~ 40 C
Humedad		0% ~ 90%
Tamaño		260 x 432 x 44.45 mm
Peso		5 kg

Normativas

CE / EN 55022 Class A
EN 55024 / EN 61000-3-2
EN 61000-3-3/ FCC Part 15
Class A, ICES-003





El mobiliario técnico está dotado de un extenso abanico de detalles y configuraciones al entorno de trabajo final.

Un producto ergonómico ideal para los entornos de trabajo más exigentes.



MOBILIARIO TÉCNICO



Esta nueva gama de productos tiene el propósito de organizar y satisfacer las necesidades de los puestos de trabajo actuales.



Las nuevas tecnologías e Internet han revolucionado el mundo de las comunicaciones y nuestras oficinas no están evolucionando a la misma velocidad.

Esta gama de productos permite movilidad, flexividad y organización de los entornos de trabajo que permitan la integración de todos los equipos y servicios.



PUNTO DE INTERCONEXIÓN EN LA RED FTTH

Punto de conexión entre la red FTTH y el usuario final

Diseñada especialmente para aplicaciones residenciales como punto de terminación de la fibra óptica al cliente.

Permite la instalación de 2 adaptadores SC y dos "pigtailes" SC. Permite fácilmente el guiado del cableado y fusión de fibras.

Su diseño compacto y minimalista está pensado para poder instalar en cualquier punto de la vivienda de forma fácil y rápida, ya que sus puntos de fijación son compatibles con los cajetines normalizados.

Este es el último punto de la red FTTH y de donde sacaremos el cable para conectarse a la unidad del usuario ONU (Optical Network Unit).

Características

N ° Entradas: cables 1

N ° Adaptadores: 2 SC / APC

Diámetro de cables: Φ 3 mm - Φ 6 mm

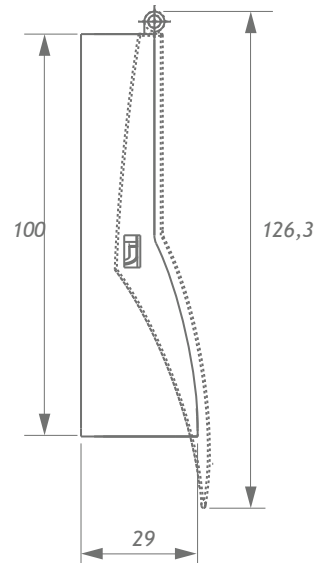
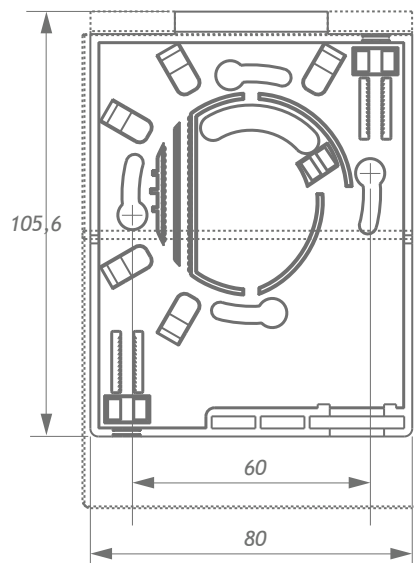
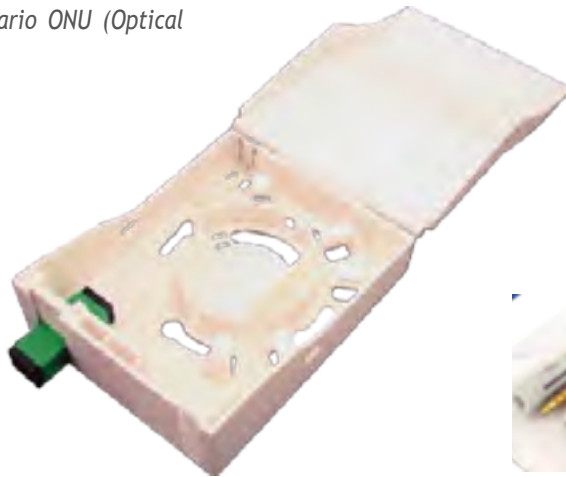
MEDIDAS: 126.3 x 84 x 30mm

MATERIAL: ABS VO-L94

EMBALAJE: Cajas de 10u

Aplicaciones

- Telecomunicaciones
- Red FTTH
- CATV
- Transmisión de datos y control industrial
- Sistemas de transmisión de vídeo y seguridad

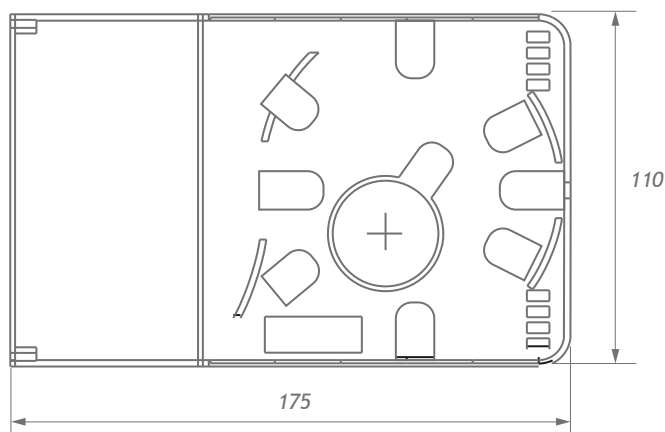
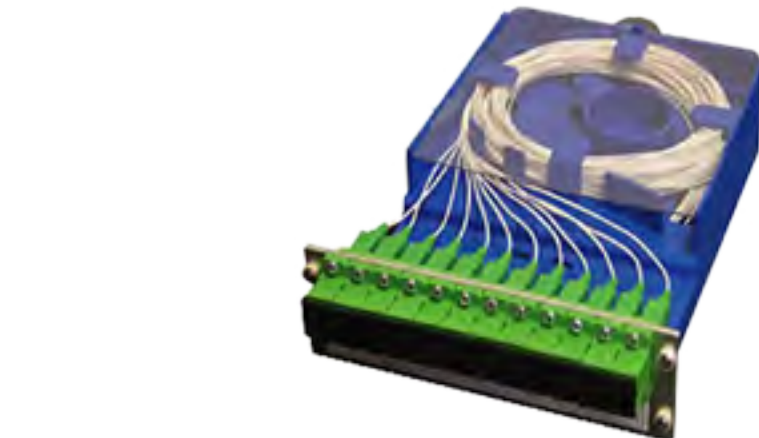


Código	Descripción
FO000238	PUNTO INTERCON. RED FTTH C/ 1SC-APC
FO000237	CUERPO INTERCON. RED FTTH S/ADAP.

MÓDULOS SMT DE CONEXIÓN DE F.O.

La familia de slots SMT (Sistema Modular de Terminación) es idónea para la interconexión de cables de FO mediante slots pre-cableados.

Los slots se instalan en un sub-bastidor de 3U fusionado las F.O. a los cables de fibra procedentes del instalación, obteniendo de esta manera unas terminaciones en conectores de fibra de un nivel de calidad típico de laboratorio.



Características

Nº Entradas: 4

Capacidad máxima: 12 pig-tails

Adaptadores: ST, SC, FC, E2000, LC

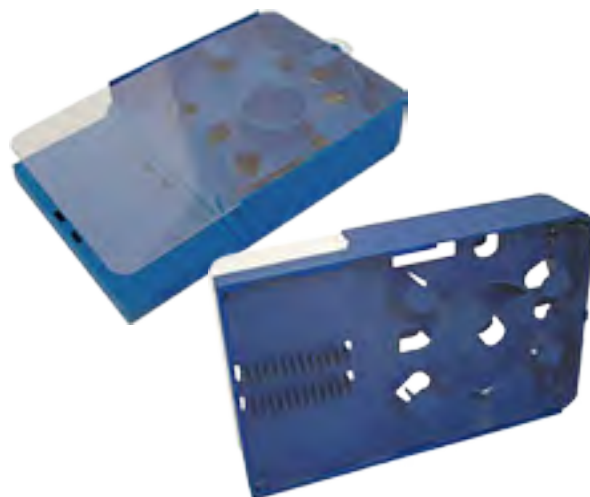
Diámetro Cables: Ent / Sal 4 mm - 8 mm

MEDIDAS: 175x 110x 32,85mm

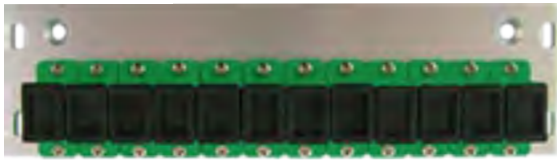
MATERIAL: ABS VO-L94

Aplicaciones

- Telecomunicaciones
- Red de televisión por CATV
- Sistemas FTTH



Código	Descripción
FO000248	CUERPO SMT CONEC. F.O. S/ADAP
FO000249	MOD SMT 3U 7TE 8ST+PIGT. NUM.
FO000250	MOD SMT 3U 7TE 12ST+PIGT. NUM.
FO000251	MOD SMT 3U 7TE 12-SC/APC+PIGT. NUM.
FO000239	MOD. Organ. 4U - DOB4U S/SLOTS



FO000241 MOD FRONT 3U 3SLOTS 12SC C/ADAP



FO000242 MOD FRONT 3U 3SLOTS 12ST C/ADAP



FO000243 MOD FRONT 3U 3SLOTS 8ST C/ADAP



MÓDULOS SMT DE CONEXIÓN DE F.O.

Estos son los frontales más comunes para la fusión o interconexión de fibras, pero se pueden suministrar diferentes combinaciones según la necesidad de cada cliente.



FO000244 FRONT AL 3U 3SLOTS 12SC S/ADAP



FO000245 FRONT AL 3U 3SLOTS 12ST S/ADAP



FO000246 FRONT AL 3U 3SLOTS 8ST S/ADAP



FO000247 FRONT AL 3U 3SLOTS CIEGO

El conjunto incluye tornillos de fijación al chasis y etiqueta numerada



DISTRIBUIDOR ÓPTICO MURAL 140

Familia de equipos para la distribución y fusión de F.O.

Patch-panel intercambiable a elegir entre los adaptadores ST-SC-DSC.

Permite su instalación en espacios muy reducidos.

Adaptadores protegidos por la prolongación de la base y tapa del equipo.

Sistema de cierre mediante remache a presión.

Acabado pintura epoxi RAL7035.

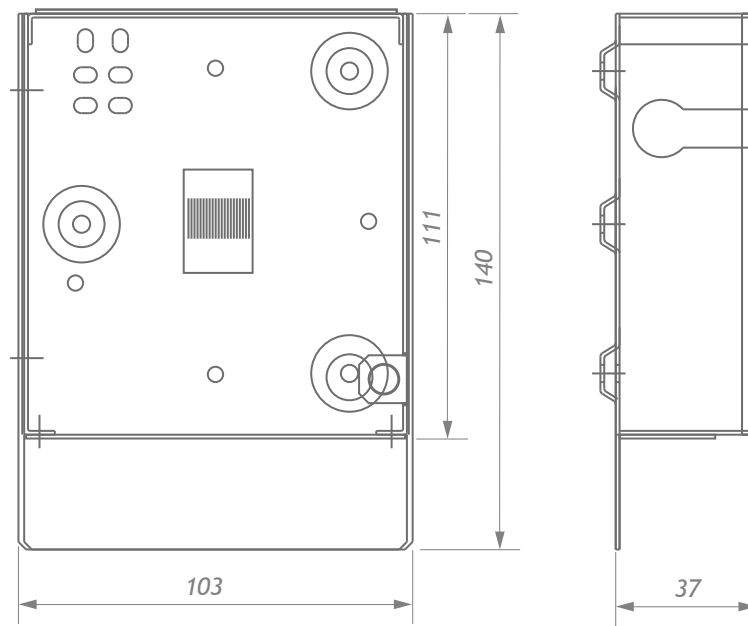
1 entrada de cable lateral y 1 en la parte posterior.

Se sirve con la zona de fusión incluidas y tornillos de fijación a la pared.

Podemos servir los accesorios, adaptadores y pigtails según las necesidades específicas de cada cliente.



EJEMPLO MONTAJE

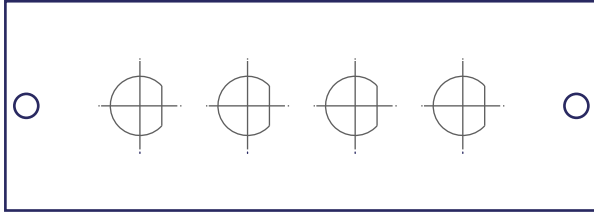


Código	Descripción
FO000202	DIST. OPT. MURAL 100*140*37 4ST S/ADAP
FO000203	DIST. OPT. MURAL 100*140*37 4SC S/ADAP
FO000204	DIST. OPT. MURAL 100*140*37 2DSC S/ADAP
FO000205	DIST. OPT. MURAL 100*140*37 8ST S/ADAP
FO000206	DIST. OPT. MURAL 100*140*37 8SC S/ADAP
FO000207	DIST. OPT. MURAL 100*140*37 4DSC S/ADAP

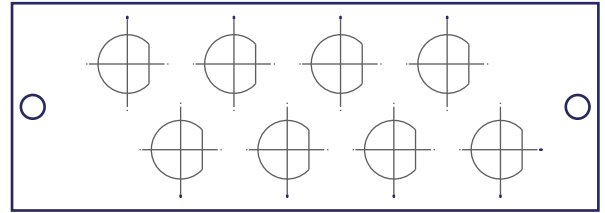
DISTRIBUIDOR ÓPTICO MURAL 140



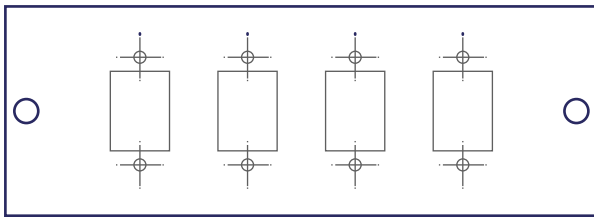
FRONTALES MURAL 140



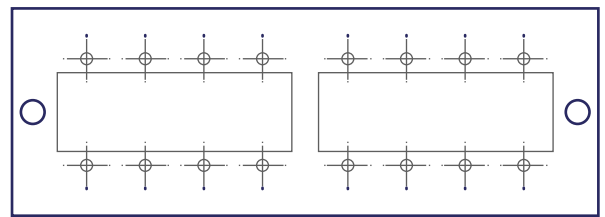
FRONT 4ST



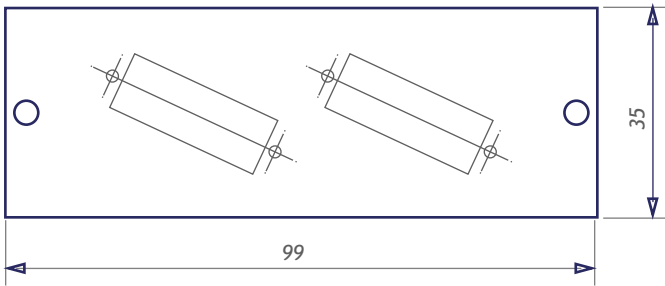
FRONT 8ST



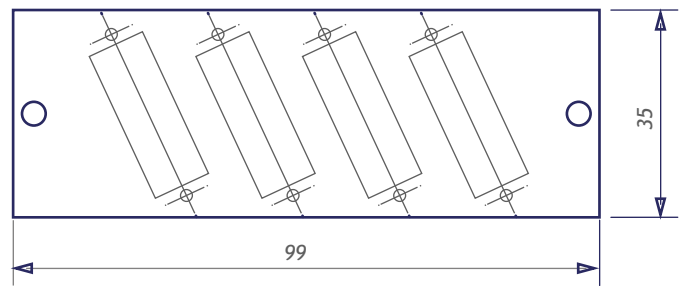
FRONT 4SC



FRONT 8SC



FRONT 2DSC



FRONT 4DSC

DISTRIBUIDOR ÓPTICO MURAL 200

Familia de equipos para la distribución y fusión de F.O.

Patch-panel intercambiable a elegir entre los adaptadores ST-SC- DSC.

Permite su instalación en espacios muy reducidos.

Adaptadores protegidos por la prolongación de la base y tapa del equipo.

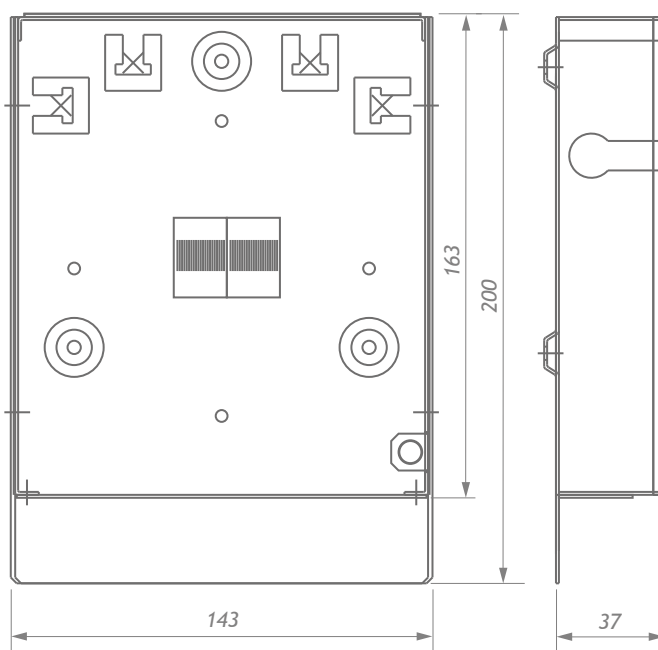
Sistema de cierre mediante remache a presión.

Acabado pintura epoxi RAL7035.

2 entradas de cable laterales y 2 en la parte posterior.

Se sirve con la zona de fusión incluidas y tornillos de fijación a la pared.

Podemos servir los accesorios, adaptadores y pigtaills según las necesidades específicas de cada cliente.

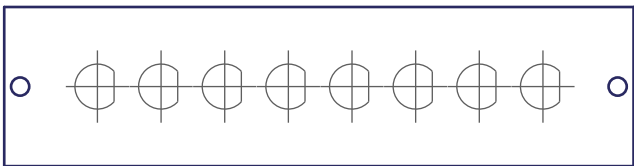


Código	Descripción
FO000208	DIST. OPT. MURAL 140*200*37 8ST S/ADAP
FO000209	DIST. OPT. MURAL 140*200*37 8SC S/ADAP
FO000210	DIST. OPT. MURAL 140*200*37 4DSC S/ADAP
FO000211	DIST. OPT. MURAL 140*200*37 12ST S/ADAP
FO000212	DIST. OPT. MURAL 140*200*37 12SC S/ADAP
FO000213	DIST. OPT. MURAL 140*200*37 8DSC S/ADAP

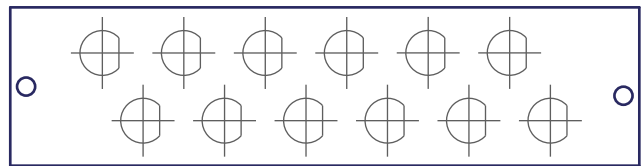
DISTRIBUIDOR ÓPTICO MURAL 200



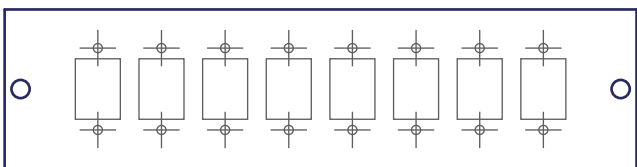
FRONTALES MURAL 200



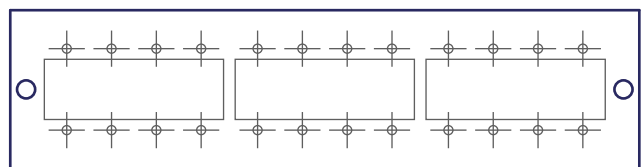
FRONT 8ST



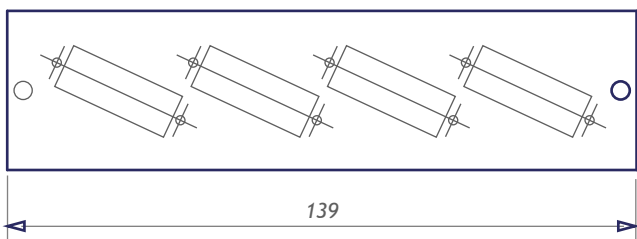
FRONT 12ST



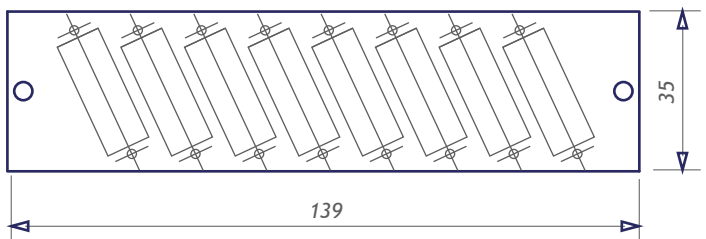
FRONT 8SC



FRONT 12SC



FRONT 4DSC



FRONT 8DSC

DISTRIBUIDOR ÓPTICO MURAL 230

Familia de equipos para la distribución y fusión de F.O.

Patch-panel intercambiable a elegir entre los adaptadores ST-SC- DSC.

Permite su instalación en espacios muy reducidos.

Adaptadores protegidos por la prolongación de la base y tapa del equipo.

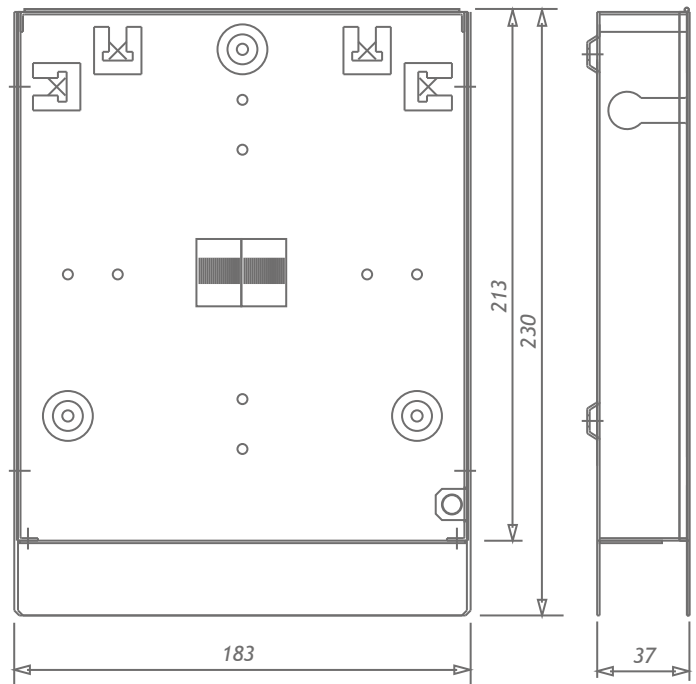
Sistema de cierre mediante remache a presión.

Acabado pintura epoxi RAL7035.

2 entradas de cable laterales y 2 en la parte posterior.

Se sirve con la zona de fusión incluidas y tornillos de fijación a la pared.

Podemos servir los accesorios, adaptadores y pigtails según las necesidades específicas de cada cliente.

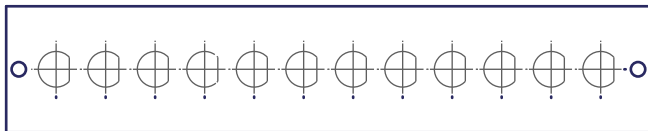


Código	Descripción
FO000214	DIST. OPT. MURAL 180*230*37 12ST S/ADAP
FO000215	DIST. OPT. MURAL 180*230*37 12SC S/ADAP
FO000216	DIST. OPT. MURAL 180*230*37 6DSC S/ADAP
FO000217	DIST. OPT. MURAL 180*230*37 24ST S/ADAP
FO000218	DIST. OPT. MURAL 180*230*37 12DSC S/ADAP

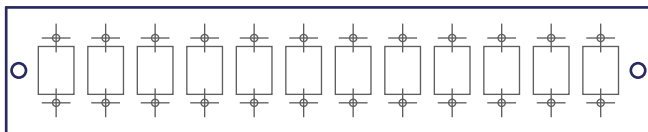
DISTRIBUIDOR ÓPTICO MURAL 230



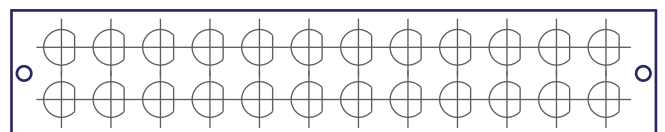
FRONTALES MURAL 230



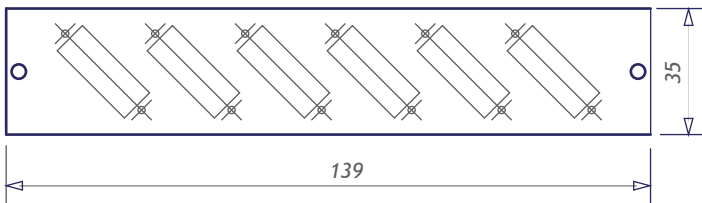
FRONT 12ST



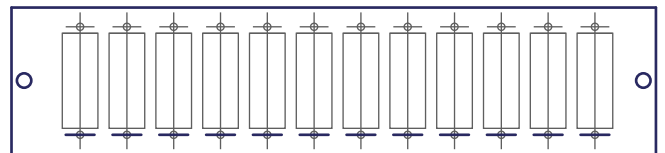
FRONT 12SC



FRONT 24ST



FRONT 6DSC



FRONT 12DSC

DISTRIBUIDOR ÓPTICO MURAL 320

Familia de equipos para la distribución y fusión de F.O.

Patch-panel intercambiable a elegir entre los adaptadores ST-SC- DSC.

Permite su instalación en espacios muy reducidos.

Adaptadores protegidos.

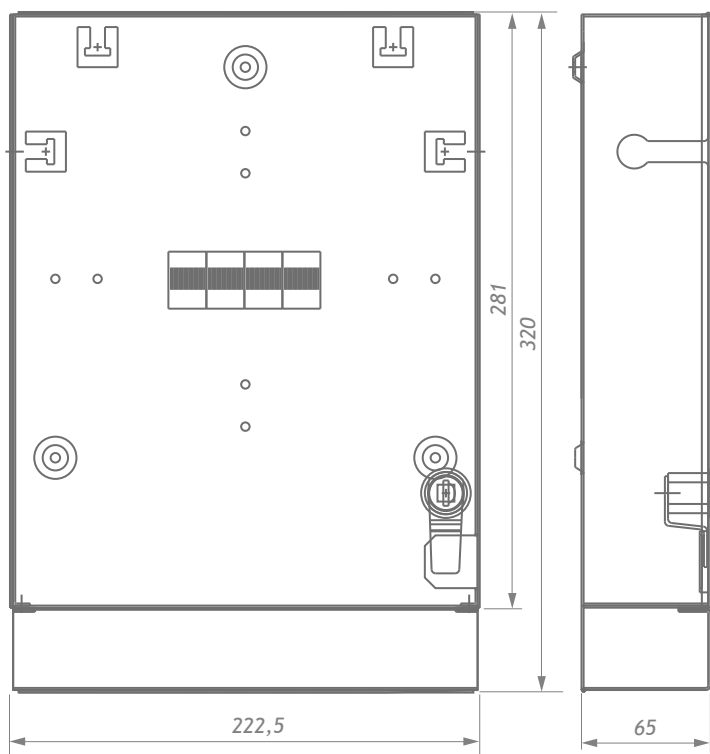
Sistema de cierre mediante llave.

Acabado pintura epoxi RAL7035.

2 entradas de cable laterales y 2 en la parte posterior.

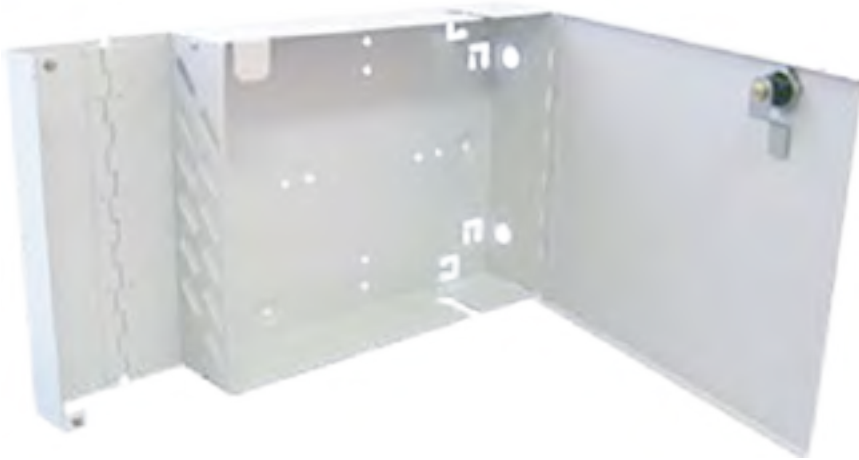
Se sirve con la zona de fusión incluidas y tornillos de fijación a la pared.

Podemos servir los accesorios, adaptadores y pigtails según las necesidades específicas de cada cliente.

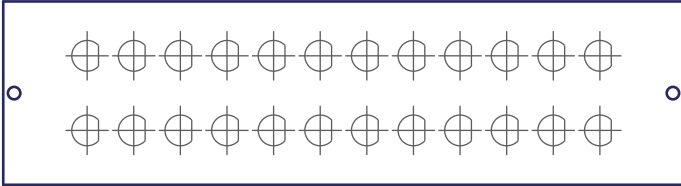


Código	Descripción
FO000219	DIST. OPTICO MURAL 220*320*60 24ST S/ADAP
FO000220	DIST. OPTICO MURAL 220*320*60 24SC S/ADAP
FO000221	DIST. OPTICO MURAL 220*320*60 12DSC S/ADAP

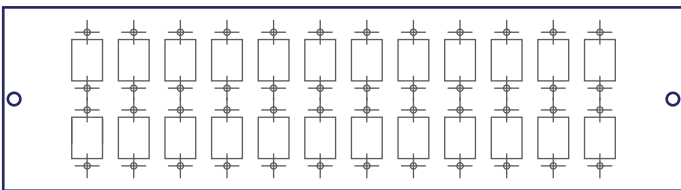
DISTRIBUIDOR ÓPTICO MURAL 320



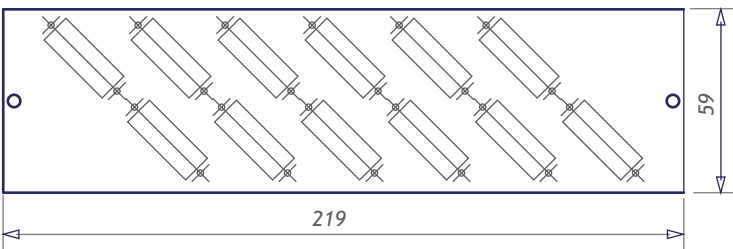
FRONTALES MURAL 320



FRONT 24ST



FRONT 24DC



CAJA 19" 1U F.O.

Caja de 19" 1U para la distribución y fusión de fibra óptica.

Patch-panel intercambiable.

Bandeja extraíble de fácil manipulación.

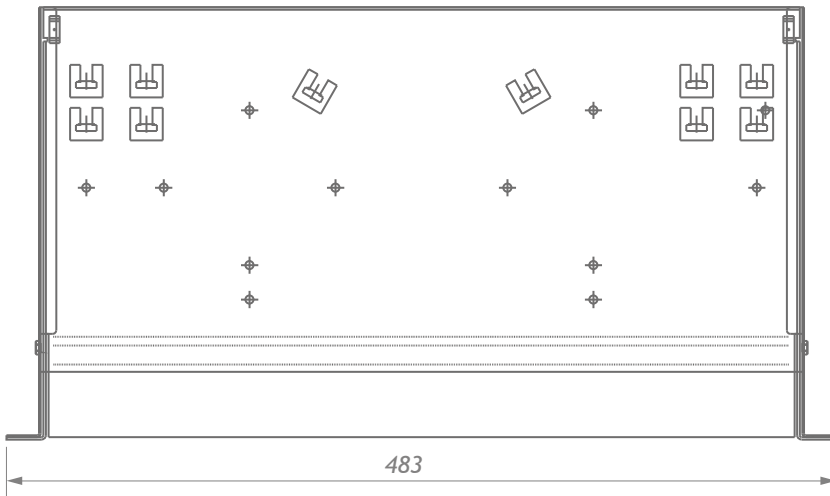
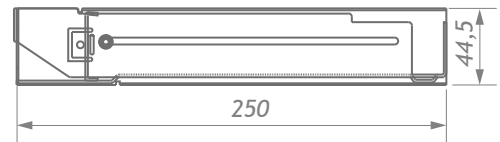
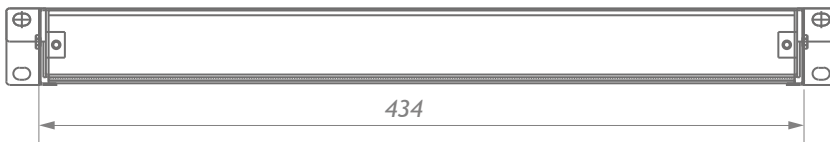
La base contiene taladros para guiacables y perforaciones específicas para embridar.

Adaptadores protegidos mediante pletina inferior.

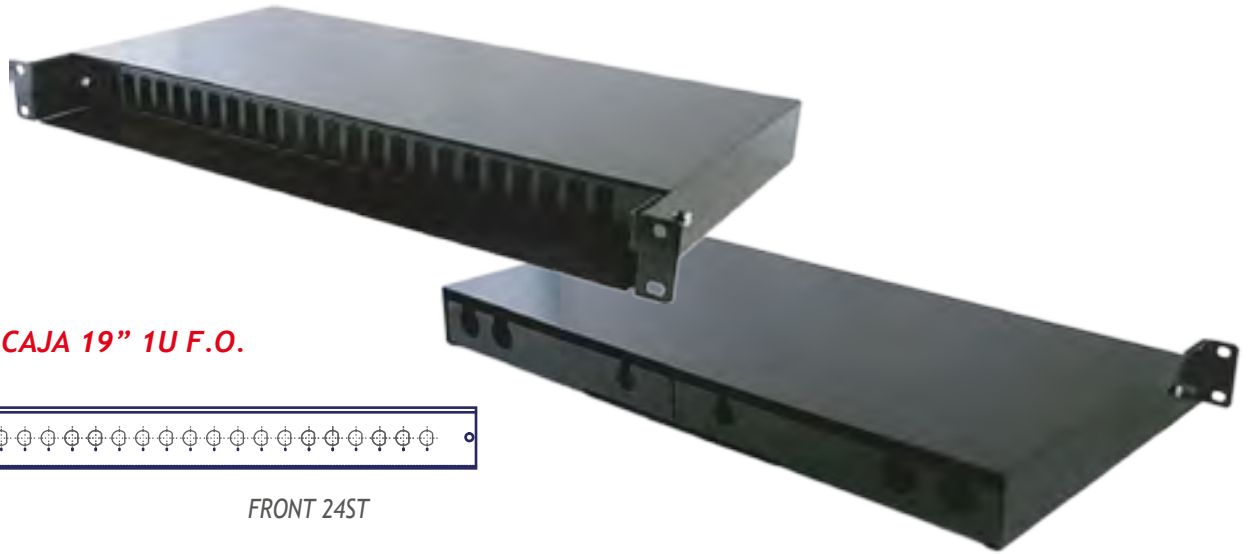
Acabado pintura epoxi RAL 9005.

6 entradas en la parte posterior, dos de ellas con posibilidad de inclinarlas.

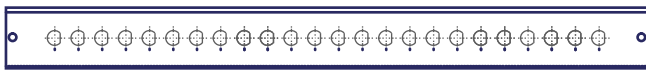
Podemos servir los accesorios, adaptadores y pigtaills según las necesidades específicas de cada cliente.



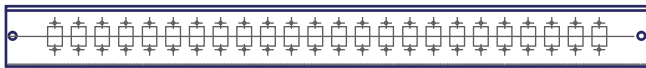
Código	Descripción
FO000222	CAIXA FO 19" 1U F250 24ST 9005 S/ADAP
FO000223	CAIXA FO 19" 1U F250 24SC 9005 S/ADAP
FO000224	CAIXA FO 19" 1U F250 12DSC 9005 S/ADAP
FO000225	CAIXA FO 19" 1U F250 24DSC 9005 S/ADAP
FO000226	CAIXA FO 19" 1U F250 16ST 9005 S/ADAP
FO000227	CAIXA FO 19" 1U F250 RESERVA 9005 S/ADAP
FO000228	CAIXA FO 19" 1U F250 CIEGA 9005 S/ADAP



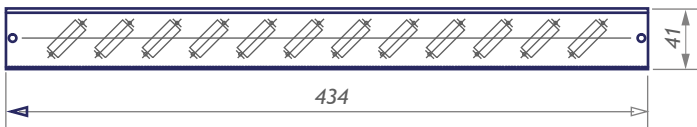
FRONTALES CAJA 19" 1U F.O.



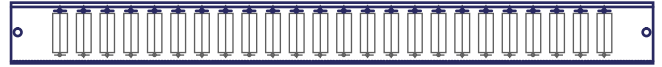
FRONT 24ST



FRONT 24SC



FRONT 12DSC



FRONT 24DSC



FRONT 16ST



FRONT RESERVA



FRONT CIEGA



EJEMPLO MONTAJE

Código	Descripción
FO000229	CAIXA FO 19" 2U F300 48ST 7035 S/ADAP
FO000230	CAIXA FO 19" 2U F300 48SC 7035 S/ADAP
FO000231	CAIXA FO 19" 2U F300 72SC 7035 S/ADAP
FO000232	CAIXA FO 19" 3U F300 96ST 7035 S/ADAP
FO000233	CAIXA FO 19" 3U F300 72ST 7035 S/ADAP
FO000234	CAIXA FO 19" 2U F200 48SC 7035 S/ADAP

ARMARIOS EXTERIOR ST1 y ST2 19" F.O.

Gama de armarios diseñada para la ubicación en aplicaciones de intemperie de equipamiento eléctrico / electrónico y equipos de telecomunicaciones.

MATERIAL: Fabricado en acero galvanizado.

PINTURA: Pintado en epoxy antigrafiti protegido contra UV en color RAL7030.

CARACTERÍSTICAS: Dispone de doble pared en todo su perímetro para formar una cámara de aire y aislar el equipamiento ubicado en el interior de los agentes atmosféricos.

INTERIOR: En su interior se pueden ubicar equipos estándar de formato 19" y diferentes unidades de altura según el modelo de armario.

MONTAJE: El montaje se efectúa sobre una base / bancada de hormigón o similar.



DESCRIPCIÓN

Se suministra con cerraduras de seguridad con llave codificada Budget Lock pero otras cerraduras se pueden implantar.

Cierres con juntas de neopreno para asegurar la protección IP55.

Interior con montantes para equipos F.O.

Fondo con agujeros para la fijación de soportes para equipos fondo panel.

Retenedores de puerta abierta en acero inoxidable.



ARMARIOS EXTERIOR ST1 y ST2 19" F.O.

Código	Descripción
F0000235	ARMARIO EXT.ST2 19" 21U F.O. S/RACKS-SLOTS

CARACTERÍSTICAS

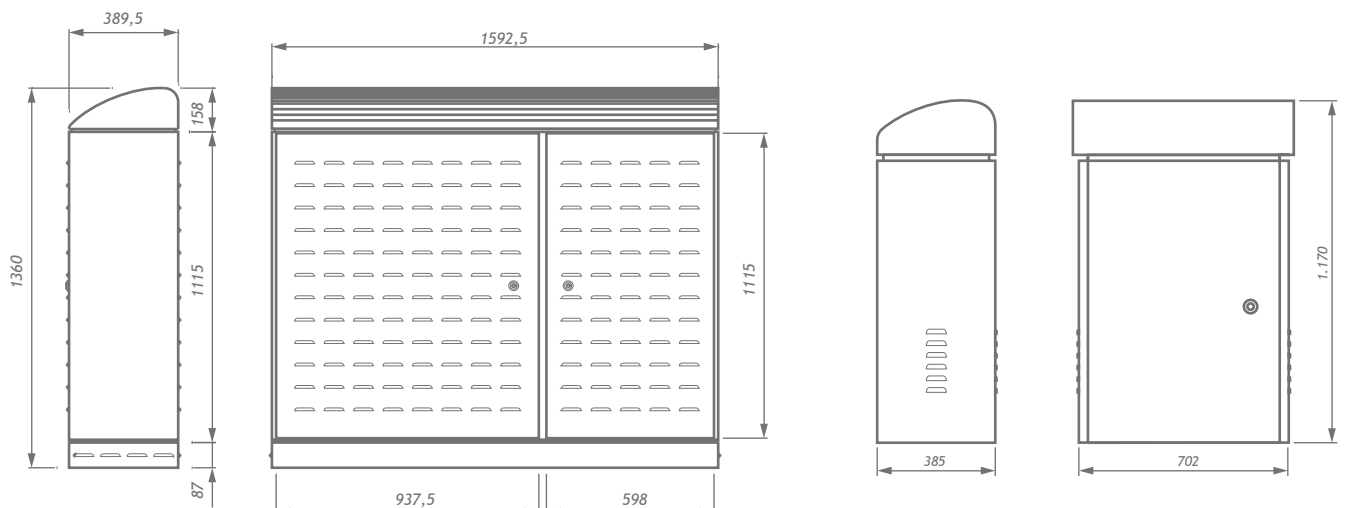
- Armario de 1 cuerpo
- 21U de altura
- Posibilidad de incluir pasahilos con tapa en los laterales para ordenar los cables de F.O.

Código	Descripción
F0000236	ARMARIO EXT.ST2 19" 42U F.O. S/RACKS-SLOTS

CARACTERÍSTICAS

- Armario de 2 cuerpos
- 42U de altura divididas en dos zonas
- Parte central preparada para la ordenación de cables de F.O.

Código	Descripción
F0000240	RACK 19" 3U 12xSMT S/SLOTS





Control de accesos y monitorización de variables, ELM System:

El sistema ELM contempla básicamente dos posibilidades de configuración:

Stand Alone versión

Este sistema nos permitirá controlar el acceso in situ de un armario mediante manetas electrónicas.

ELM Network

Con esta versión, además, podremos controlar a toda una batería de armarios, monitorizar su estado y gestionar los accesos por software mediante IP. Esta última versión también contempla la posibilidad de monitorizar variables como humo, temperatura, humedad, apertura de puertas... etc. y crear alarmas (TRAPS) vía SMS o e-mails.

1. Posibilidades de acceso

TECLADO NUMÉRICO

Nos permite seleccionar la maneta a abrir e introducimos código de acceso.

TARJETA MAGNÉTICA PERSONALIZADA

Configurable en fecha expiración y/o número de accesos. Compatible con estándares.

SMS Acceso remoto mediante teléfono móvil.

MANDO A DISTANCIA

Solo disponible en la versión AGENTE (maneta con memoria y sin cableado).



2. Mandos electrónicos y otras posibilidades:

Dotadas con un contacto Red que comunica el estado apertura / cierre, las manetas electrónicas están dotadas de un módulo de cierre que al ser manipulado provoca la apertura de la maneta.

En este apartado podríamos diferenciar dos grandes grupos:

MANETAS ELECTRÓNICAS

Las últimas versiones incorporan la posibilidad de apertura mecánica (mediante llave) en caso de fallo de tensión. Hay modelos específicos anti-vandálicos para trabajar en el exterior. La versión AGENTE almacena internamente todos los accesos.



CIERRES OCULTOS ELECTRÓNICOS

También conocidos como cierre de gancho, son cierres de funcionalidad idéntica a la mencionada arriba, con la diferencia que no son visibles desde el exterior. El estado de reposo es NC (Normalmente Cerrado). La versión estándar aguanta hasta 100 Kg de apertura. Otros modelos de accionamiento con motor soportan hasta 400Kg.

3. Instalación y Aplicaciones

Todos los proyectos son prácticamente personalizados y se suministran configurados para realizar una instalación plug&play. Casi todos los accesorios que complementan el sistema ELM tienen tres posibilidades de suministro:

VERSIÓN ENCAPSULADA 19"

Todos los módulos de control, sensores... etc. son suministrados para conectar a la unidad rack 19" 3000-u49.

VERSIÓN BOX

Utilizada para realizar ampliaciones en la que se encapsula una sola placa electrónica (módulo de control de manetas extra, módulo de sensores extra... etc.) y conectable mediante cables cruzados 2x RJ45.

VERSIÓN KIT

El componente (placa electrónica o elemento pasivo) se suministra suelto y el cliente realiza la conexión.



4. Monitorización, Sensores y Alarmas:

ELM system viene acompañado de un software gratuito para la configuración de nuestro sistema de acceso y monitorización de variables. El software almacena los movimientos y estados que adquiere nuestro sistema. Si el cliente lo precisa, también es posible adquirir el Software ELM Watcher, con el cual podremos enviar alarmas de cambio de estado vía e-mail o SMS.

El sistema ELM Network tiene la posibilidad de controlar numerosas variables dentro del armario.



Sensor Tensión...etc

Sensor de Temperatura y Humedad



Sensor de apertura puertas

Sensor Humo

Información de interés:

Protocolo comunicación: standards communication protocol SNMP.
 1 sólo teclado numérico puede abrir hasta 512 puertas.
 Sistema CAN-Bus de conexión entre elementos.
 Longitud standard de cables: 3m en la mayoría de componentes.
 Tensión habitual de trabajo bobinas, 12VDC / 24VDC.

Ease certification acc. To DIN ISO 17799 "IT Security"
 Estanqueidad de manetas: IP 40-65 (en función del modelo)
 Material manetas: ZAMAK ó PA GF 30% (según modelo)
 Los elementos mecánicos de cierre deben ser estudiados para cada armario / proyecto.

ACCESORIOS

PUERTAS SENCILLAS



DOMOS PUERTA VIDRIO

Código	Descripción
DR080173	PUERTA VIDRIO DOMOS 15U 600
DR080174	PUERTA VIDRIO DOMOS 15U 800
DR080175	PUERTA VIDRIO DOMOS 24U 600
DR080176	PUERTA VIDRIO DOMOS 24U 800
DR080177	PUERTA VIDRIO DOMOS 33U 600
DR080178	PUERTA VIDRIO DOMOS 33U 800
DR080179	PUERTA VIDRIO DOMOS 38U 600
DR080180	PUERTA VIDRIO DOMOS 38U 800
DR080181	PUERTA VIDRIO DOMOS 42U 600
DR080182	PUERTA VIDRIO DOMOS 42U 800
DR080183	PUERTA VIDRIO DOMOS 47U 600
DR080184	PUERTA VIDRIO DOMOS 47U 800

IDARK PUERTA VIDRIO

Código	Descripción
IRO20127	PUERTA VIDRIO IDARK 24U 600
IRO20128	PUERTA VIDRIO IDARK 24U 800
IRO20129	PUERTA VIDRIO IDARK 42U 600
IRO20130	PUERTA VIDRIO IDARK 42U 800
IRO20131	PUERTA VIDRIO IDARK 47U 600
IRO20132	PUERTA VIDRIO IDARK 47U 800

RAL 9005

DOMOS PUERTA CIEGA

Código	Descripción
DR080142	PUERTA CIEGA DOMOS 15U 600
DR080143	PUERTA CIEGA DOMOS 15U 800
DR080144	PUERTA CIEGA DOMOS 24U 600
DR080145	PUERTA CIEGA DOMOS 24U 800
DR080146	PUERTA CIEGA DOMOS 33U 600
DR080147	PUERTA CIEGA DOMOS 33U 800
DR080148	PUERTA CIEGA DOMOS 38U 600
DR080149	PUERTA CIEGA DOMOS 38U 800
DR080150	PUERTA CIEGA DOMOS 42U 600
DR080151	PUERTA CIEGA DOMOS 42U 800
DR080152	PUERTA CIEGA DOMOS 47U 600
DR080153	PUERTA CIEGA DOMOS 47U 800

DOMOS PUERTA AIREACIÓN

Código	Descripción
DR080161	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 15U 600
DR080162	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 15U 800
DR080163	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 24U 600
DR080164	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 24U 800
DR080165	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 33U 600
DR080166	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 33U 800
DR080167	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 38U 600
DR080168	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 38U 800
DR080169	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 42U 600
DR080170	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 42U 800
DR080171	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 47U 600
DR080172	PUERTA AIREACIÓN DOMOS 47U 800

IDARK PUERTA CIEGA

Código	Descripción
IRO20133	PUERTA CIEGA IDARK 24U 600
IRO20134	PUERTA CIEGA IDARK 24U 800
IRO20135	PUERTA CIEGA IDARK 42U 600
IRO20136	PUERTA CIEGA IDARK 42U 800
IRO20137	PUERTA CIEGA IDARK 47U 600
IRO20138	PUERTA CIEGA IDARK 47U 800

IDARK PUERTA AIREACIÓN

Código	Descripción
IRO20145	PUERTA AIREACIÓN IDARK 24U 600
IRO20146	PUERTA AIREACIÓN IDARK 24U 800
IRO20147	PUERTA AIREACIÓN IDARK 42U 600
IRO20148	PUERTA AIREACIÓN IDARK 42U 800
IRO20149	PUERTA AIREACIÓN IDARK 47U 600
IRO20150	PUERTA AIREACIÓN IDARK 47U 800

PUERTAS DOBLES

DOMOS DOBLE PUERTAS AIREACIÓN

Código	Descripción
DR080154	PUERTA DOBLE AIREACIÓN DOMOS 42U 800
DR080155	PUERTA DOBLE AIREACIÓN DOMOS 47U 800

IDARK DOBLE PUERTAS AIREACIÓN

Código	Descripción
IR020172	PUERTA DOBLE AIREACIÓN IDARK 24U 800
IR020244	PUERTA DOBLE AIREACIÓN IDARK 42U 600
IR020173	PUERTA DOBLE AIREACIÓN IDARK 42U 800
IR020174	PUERTA DOBLE AIREACIÓN IDARK 47U 800

DOMOS DOBLE PUERTAS CIEGA

Código	Descripción
DR080156	PUERTA DOBLE CIEGA DOMOS 24U 800
DR080157	PUERTA DOBLE CIEGA DOMOS 42U 800
DR080158	PUERTA DOBLE CIEGA DOMOS 47U 800

IDARK DOBLE PUERTAS CIEGA

Código	Descripción
IR020175	PUERTA DOBLE CIEGA IDARK 24U 800
IR020176	PUERTA DOBLE CIEGA IDARK 42U 800
IR020177	PUERTA DOBLE CIEGA IDARK 47U 800

DOMOS DOBLE PUERTAS VIDRIO

Código	Descripción
DR080159	PUERTA DOBLE VIDRIO DOMOS 42U 800
DR080160	PUERTA DOBLE VIDRIO DOMOS 47U 800

IDARK DOBLE PUERTAS VIDRIO

Código	Descripción
IR020169	PUERTA DOBLE VIDRIO IDARK 24U 800
IR020243	PUERTA DOBLE VIDRIO IDARK 42U 600
IR020170	PUERTA DOBLE VIDRIO IDARK 42U 800
IR020171	PUERTA DOBLE VIDRIO IDARK 47U 800

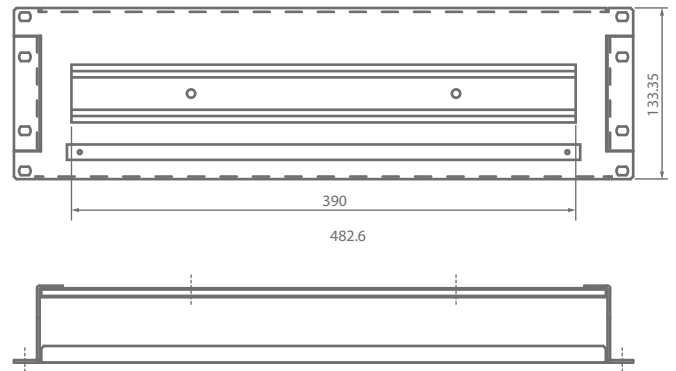


RAL 9005

ACCESORIOS

CAJA MAGNETOS

Caja con carril DIN 35 para aparatos de instalación según norma DIN 43 880 para la instalación de enchufes de montaje, interruptores de protección de alta potencia, etc.



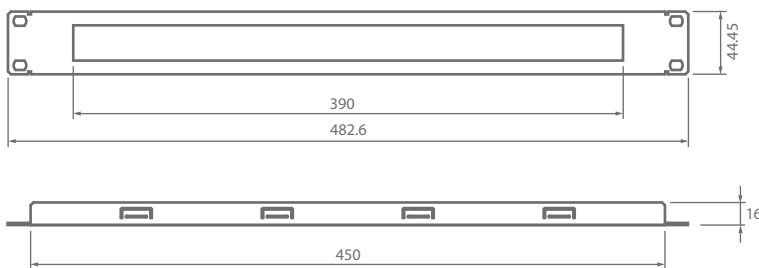
Código	Descripción
ES000113	CAJA MAGNETOS 3U 19"

TAPAS Y MÓDULOS

Sistema modular de tapas y módulos con ventilación compatible tanto para los techos y las bases de los racks.

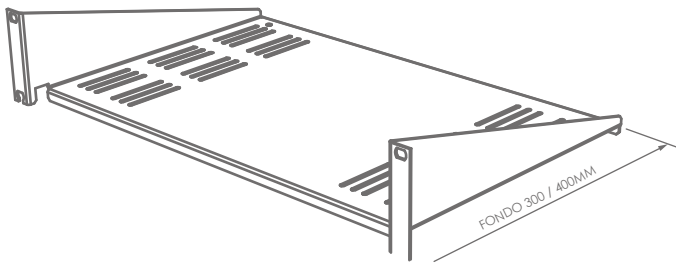
Dentro de esta variedad, ofrecemos tapas ciegas, tapas con aireación y módulos cepillos que permiten la entrada de cables.

Con la finalidad de aumentar la salida del aire todas las tapas permiten la posibilidad de elevación de unos 20 mm. mediante un kit distanciador.



Código	Descripción	Dimen. Wxd
DR080242	MÓDULO CEPILLOS 450x200	450x200
DR080243	MÓDULO CEPILLOS 650x200	650x200
DR080247	TAPA CIEGA DOMOS 450x50	450x50
DR080248	TAPA CIEGA 450x200	450x200
DR080249	TAPA CIEGA 450x450	450x450
DR080250	TAPA CIEGA 450x650	450x650
DR080244	TAPA AIREACIÓN 450x200	450x200
DR080252	TAPA AIREACIÓN 450x450	450x450
DR080253	TAPA AIREACIÓN 450x650	450x650

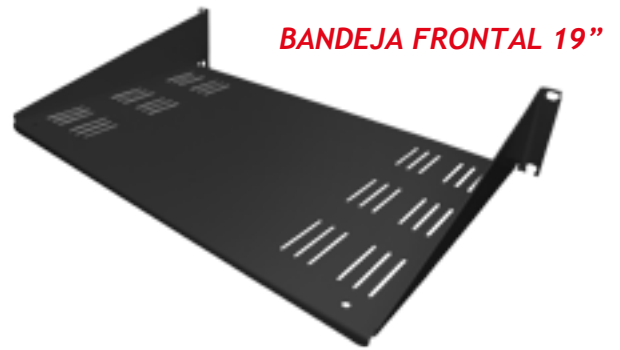




Este tipo de bandeja ocupa una altura de 2U destinada al soporte de equipos ligeros con una carga máxima de 20 Kg.



RAL 9005

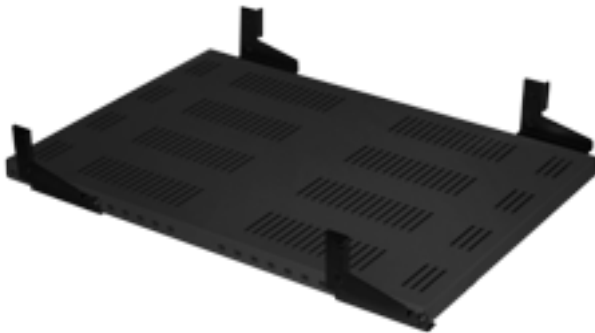


Código	Descripción
DR080256	BANDEJA FRONTAL DOMOS 2U 19" F300
DR080257	BANDEJA FRONTAL DOMOS 2U 19" F400

BANDEJA SIMPLE DE 50 KG Y 100 KG

Bandeja de posición fija de montaje rápido en cualquier posición de los montantes de 19" y con capacidad de carga de 50 kg y 100 kg, según modelo.

Regulable cada 25 mm por todo el fondo útil del rack. La bandeja con capacidad de 100 kg dispone de tornillos de seguridad.



RAL 9005

Código	Descripción
DR080238	BANDEJA SIMPLE DOMOS 19" 460
DR080239	BANDEJA SIMPLE DOMOS 19" 660

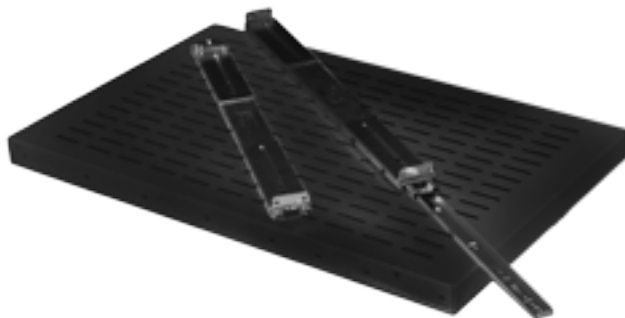
BANDEJA TELESCÓPICA

Bandeja de montaje a los montantes de 19" o directo a la estructura del rack.

Permiten aprovechar al máximo el interior del rack.

Se suministra con las guías telescópicas incorporadas y los adaptadores para los montantes de 19".

La capacidad de carga es de 125 kg.



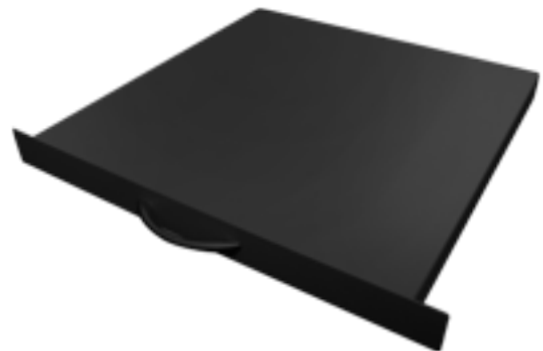
RAL 9005

Código	Descripción
CO000205	BANDEJA TELESCÓPICA DOMOS 19" 460 SIM
CO000211	BANDEJA TELESCÓPICA DOMOS 19" 660 SIM

ACCESORIOS

BANDEJA TECLADO

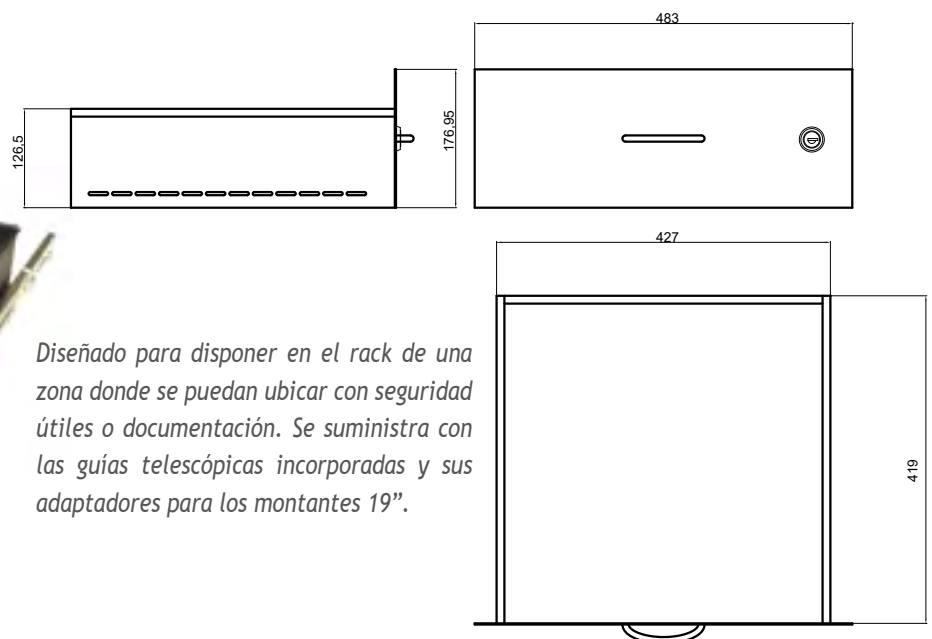
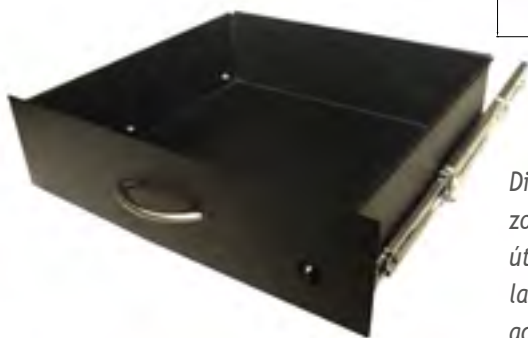
Bandeja extraíble con una capacidad de carga de 20 kg. Se suministra con las guías telescópicas incorporadas y los adaptadores para los montantes de 19",



RAL 9005

Código	Descripción
CO000365	BANDEJA TECLADO DOMOS 19" 1U 400 FONDO

CAJÓN DE SERVICIO 19"



Diseñado para disponer en el rack de una zona donde se puedan ubicar con seguridad útiles o documentación. Se suministra con las guías telescópicas incorporadas y sus adaptadores para los montantes 19".



RAL 9005

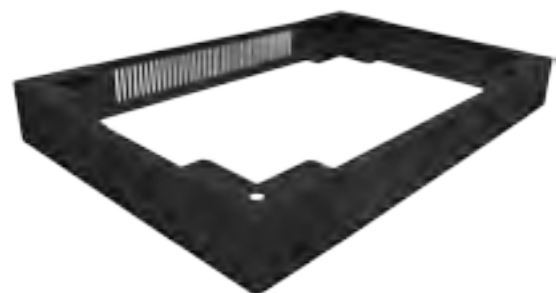
Código	Descripción
CO000432	CAJÓN DE SERVICIO 19" DOMOS 3U
CO000433	CAJÓN DE SERVICIO 19" DOMOS 4U

ZÓCALO



RAL 9005

Código	Descripción
DR080202	ZÓCALO 600X600
DR080203	ZÓCALO 600X800
DR080207	ZÓCALO 600X900
DR080206	ZÓCALO 600X1000
DR080204	ZÓCALO 800X600
DR080205	ZÓCALO 800X800
DR080209	ZÓCALO 800X900
DR080208	ZÓCALO 800X1000

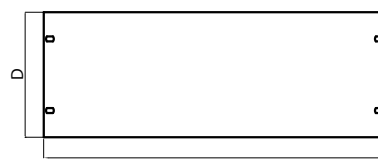
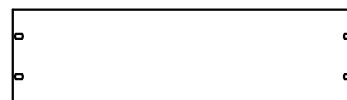
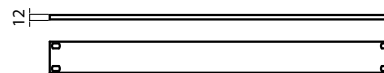


Facilita el acceso del cableado por la parte inferior del rack. Dispone de paneles desmontables en todos sus costados.

Se pueden incorporar ruedas o pies.

CARÁTULAS DE 19"

Paneles de 19" ciegos y con aireación para el montaje en las partes anterior y posterior del rack.



ALUMINIO ANODIZADO

Código	Descripción
DR080219	CARÁTULA 19" 1U ANODIZADA
DR080220	CARÁTULA 19" 2U ANODIZADA
DR080221	CARÁTULA 19" 3U ANODIZADA
DR080222	CARÁTULA 19" 4U ANODIZADA
DR080223	CARÁTULA 19" 5U ANODIZADA
DR080224	CARÁTULA 19" 6U ANODIZADA
DR080225	CARÁTULA 19" 7U ANODIZADA
DR080226	CARÁTULA 19" 8U ANODIZADA
DR080227	CARÁTULA 19" 9U ANODIZADA
DR080228	CARÁTULA 19" 10U ANODIZADA
DR080229	CARÁTULA 19" 11U ANODIZADA
DR080230	CARÁTULA 19" 12U ANODIZADA
DR080232	CARÁTULA 19" 1U ANODIZADA CON AIREACIÓN
DR080233	CARÁTULA 19" 2U ANODIZADA CON AIREACIÓN
DR080234	CARÁTULA 19" 3U ANODIZADA CON AIREACIÓN

RAL 9005

Código	Descripción
IR020202	CARÁTULA 19" 1U IDARK
IR020203	CARÁTULA 19" 2U IDARK
IR020204	CARÁTULA 19" 3U IDARK
IR020205	CARÁTULA 19" 4U IDARK
IR020206	CARÁTULA 19" 5U IDARK
IR020207	CARÁTULA 19" 6U IDARK
IR020208	CARÁTULA 19" 1U IDARK CON AIREACIÓN
IR020209	CARÁTULA 19" 3U IDARK CON AIREACIÓN



GUÍA CABLES

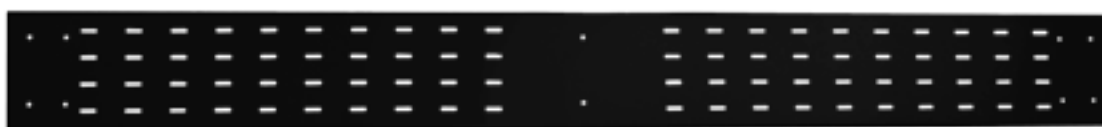
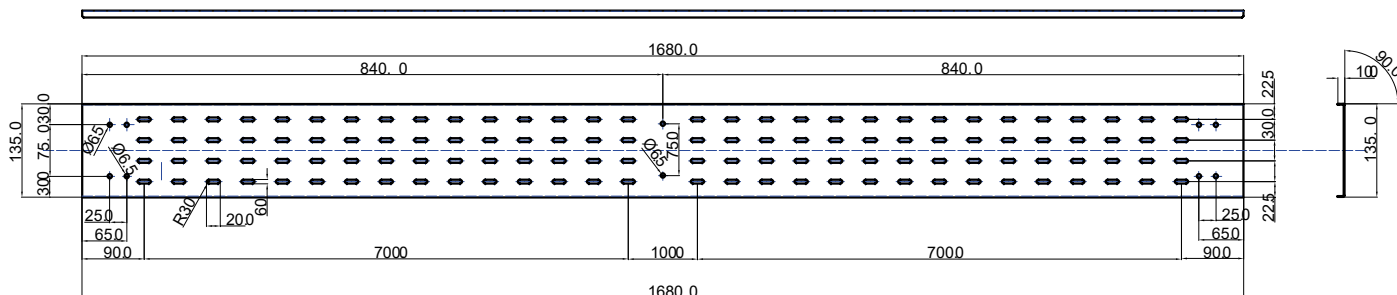
El Organiza el cableado desde el patch panel hasta el interior del rack. El montaje es directo.

RAL 9005

Código	Descripción
DR080259	GUÍA CABLES VERTICAL LATERAL 800 (4 PIEZAS)

ACCESORIOS

CANALETA VERTICAL PARA EL GUIADO DE CABLES



Código	Descripción
DR080064	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 15U 135mm
DR080065	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 15U 225mm
DR080066	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 24U 135mm
DR080067	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 24U 225mm
DR080068	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 33U 135mm
DR080069	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 33U 225mm
DR080070	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 38U 135mm
DR080071	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 38U 225mm
DR080072	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 42U 135mm
DR080073	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 42U 225mm
DR080074	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 47U 135mm
DR080075	CANALETA GUÍA CABLES DOMOS 47U 225mm



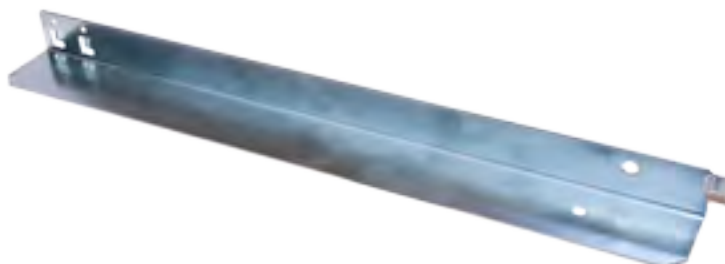
RAL 9005

Permite organizar y guiar el cableado proveniente de las partes inferior y superior del rack. La superficie de esta es multiperforada y el montaje es directo en los soportes montantes.

GUÍA SIMPLE

Código	Descripción
CO000027	GUÍA SIMPLE 32/50 F600 (PAR)
CO000028	GUÍA SIMPLE 32/50 F800 (PAR)

Sistema de guías de fácil montaje en montantes de 19". Disponibilidad de 2 fondos



PANEL 19" PASACABLES CON CEPILLO



RAL 9005

Panel de 1U que incorpora una goma para proteger los cables contra los posibles daños ocasionados por la fricción. Permite el paso de los cables hacia el interior o exterior del rack.

Código	Descripción
IR020212	PANEL FRONTAL 1U PASACABLES CON CEPILLO

PANEL 19" ORGANIZADOR DE CABLES CON ANILLAS



Panel de 1U que incorpora unas anillas metálicas para facilitar la correcta estructuración del cableado horizontal.



RAL 9005

Código	Descripción
IR020213	PANEL ORGANIZADOR CABLES 1U 5 ANILLAS

PANEL 19" ORGANIZADOR DE CABLES CON TAPA



RAL 9005

Código	Descripción
DR080245	PANEL ORGANIZADOR DE CABLES CON TAPA 1U
DR080246	PANEL ORGANIZADOR DE CABLES CON TAPA 2U

Panel de 1U Y 2U que incorpora una tapa de cierre rápido para facilitar la correcta estructuración del cableado horizontal.

ACCESORIOS



RAL 7035

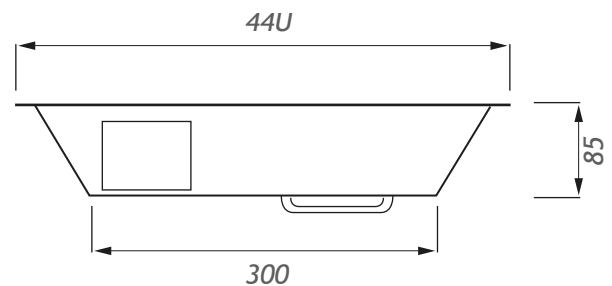
TURBINA

La turbina extrae el aire acumulado en el rack producido por los equipos instalados en este.

Se instala en la parte superior del rack, directamente a la estructura. Requiere la incorporación de una tapa de aireación que permita la salida del aire.

El caudal de origen es de 900m³/h.

Se puede regular a 400 m³/h en función de la posición del cableado.

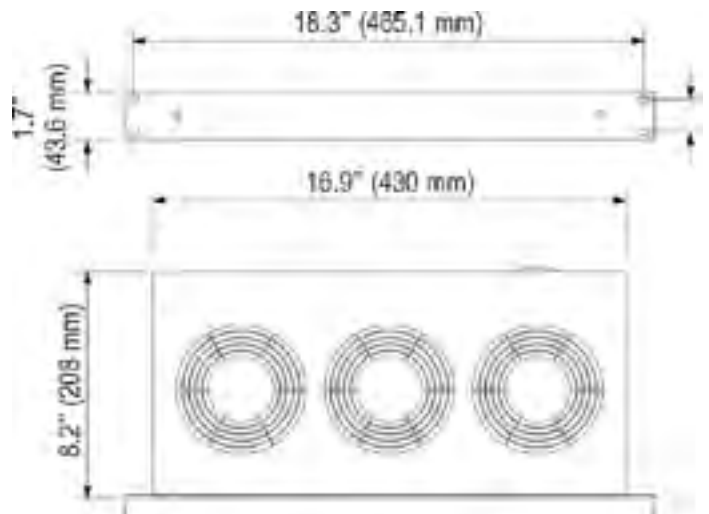


Código	Descripción
DR080260	TURBINA TECHO 2 VELOCIDADES CON TERMOSTATO

UNIDAD DE VENTILACIÓN 19"



Conjunto de ventiladores para una ventilación forzada donde se necesita una buena circulación de aire en armarios y en bastidores electrónicos 19". Igualmente para una evacuación de aire caliente en donde la convección natural es mejorada y se evita los puntos calientes sobre los elementos sensibles del armario. Opciones de 3, 6 y 9 ventiladores con termostato incorporado.



Datos Técnicos

Conexión: Entrada de alimentación IEC en la parte trasera, el enchufe IEC incluido en el embalaje

Ventilador axial a bolas: duración de vida 50.000 h a +25 °C/+77 °F 65 % RH

Grado de protección: P20

Material: panel frontal: aluminio, claro anodizado / caja: chapa de acero, electrogalvanizado

Código	Descripción	Unidad vent.	Tensión	Caudal	Potencia	Acústica emisión	Velocidad rotación	Presión estática	Peso
ES001403	Con termostato	3	AC230v50Hz	486m ³ /h	45W	55db	2600min-1(50Hz)	74Pa	3,4Kg
ES000801	Con termostato	6	AC230v50Hz	972m ³ /h	90W	57db	2600min-1(50Hz)	74Pa	5,7Kg
ES000485	Con termostato	9	AC230V50Hz	1458m ³ /h	135W	58db	2600min-1(50Hz)	74Pa	7,9Kg

UNIDAD DE VENTILACIÓN DE 2 O 4 VENTILADORES

Se monta en la parte superior del rack directamente en la estructura. Se incluye un termostato para regular la temperatura.



RAL 9005

Código	Descripción
CO000136	U. VENTILACIÓN 2 VENTILADORES + TERMOSTATO 220V
CO000137	U. VENTILACIÓN 4 VENTILADORES + TERMOSTATO 220V
CO000437	U. VENTILACIÓN INTEMPERIE 2 VENTILADORES + TERMOSTATO 220V
CO000438	U. VENTILACIÓN INTEMPERIE 4 VENTILADORES + TERMOSTATO 220V

TERMOSTATOS



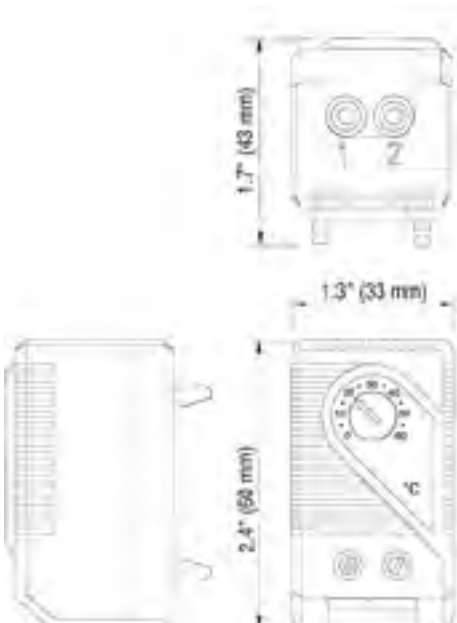
Termostato de pequeñas dimensiones y montaje simple. Para la regulación de temperaturas en el interior del Rack.

Termostato KTO 011

Contacto abridor/NC (Botón rojo) para la regulación de aparatos de calefacción. El contacto se abrirá cuando sobrepase la temperatura.

Termostato KTS 011

Contacto cerrador/NO (Botón azul) para la regulación de ventiladores con filtro, intercambiador térmico o para conectar señales en caso de sobrepasar la temperatura. El contacto se cerrará cuando sobrepase la temperatura.



Datos Técnicos

Alimentación:	AC250V 6A / DC 30W
Sensor:	Bimetal termostático
CEM:	EN 50082, EN 55014 EN 60555
Clase de protección:	I, Tensión de control 1600V
Fijación:	Clip para carril de 35mm DIN, EN 50022

Código	Descripción
DR080255	TERMOSTATO 0-60°C

ACCESORIOS

VENTILADOR DE FILTRO

Los ventiladores de filtro se emplean para refrigerar armarios eléctricos. El flujo de aire impide que se formen bolsas de aire y protege los componentes electrónicos contra el recalentamiento.

El ventilador axial de alto rendimiento proporciona un elevado caudal de aire.

El plástico utilizado en la tapa, en esta serie de ventilación es altamente resistente a la intemperie y a los rayos ultravioletas.



Datos Técnicos

Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50.000 h a +25 °C / +77 °F (65 % RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de plástico
Conexión	3 polos- borne para 2,5 mm ² , par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Filtro:	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %
Clase de protección:	IP54
Material de filtro	Fibra sintética con estructura progresiva, resistente a la temperatura hasta +100 °C, autoextinguible clase F1. Resistente a la humedad hasta un 100 % RH. Reutilizable varias veces: limpieza por lavado, aspirado o golpeado
Tapa: (Ventil. I filtro de salida):	plástico según UL94 V-0, gris claro; resistente a los rayos UV según UL746C (f1)

Ventilador de filtro Serie FF 018 PLANO: 550M3/h

Código	Tensión de alimentación	Caudal de aire Caudal libre	Caudal con filtro de salida	Absorción corriente	Absorción potencia	Nivel Medio presión acústica	Profundidad incorporación	Peso	Homologaciones
ES001430	AC 230V, 50Hz	550m3/h	300m3/h	300mA	64W	65dB	107	2,7Kg	UL -File No. E234324

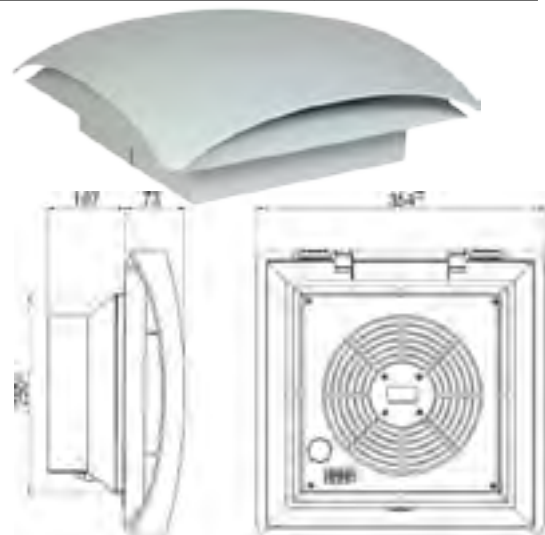
Filtro salida Standard EF 118-250X250MM

Código	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox)	Filtro	Grado de protección
ES001236	22 mm.	250 x 250mm x 0,4	1 Kg.	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94%	IP54

VENTILADOR DE TECHO

Este ventilador de techo, con bajo nivel de ruido, es usado para extraer el aire caliente que se genera en el interior de la envolvente y proteger los componentes eléctricos y electrónicos de un sobrecalentamiento.

Para realizar el cambio de la estera filtrante, resulta fácil y sencillo, levantar la parte superior del ventilador sin necesidad de herramientas. El filtro de salida techo proporciona ventilación pasiva.



Datos Técnicos

Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50.000 h a +25 °C / +77 °F (65 % RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de plástico
Conexión	3 polos terminal 2,5mm ² .
Filtro:	G3 según DIN EN 779, grado de filtro 85%
Clase de protección:	IP 43. con utilización de filtro G3. IP33 (sin filtro)
Material de filtro	Fibra sintética, resistente hasta 100°C, resistente a la humedad hasta 100%RH

Código	Descripción	Tensión de alimentación	Volumen en caudal libre	Volumen con filtro G3	Absorción corriente	Nivel de presión acústica	Profundidad incorporación	Recorte montaje	Peso
ES001254	Ventilador techo 220V 4 VENT.	AC 230V, 50Hz	400m3/h	300m3/h	68W	55dB	52mm	250x250mm +0,4	3,3Kg
ES001230	Ventilador techo RFP018 230VAC	AC 230V, 50Hz	650m3/h	500m3/h	64W	67dB	107mm	250x250mm +0,4	2,6Kg



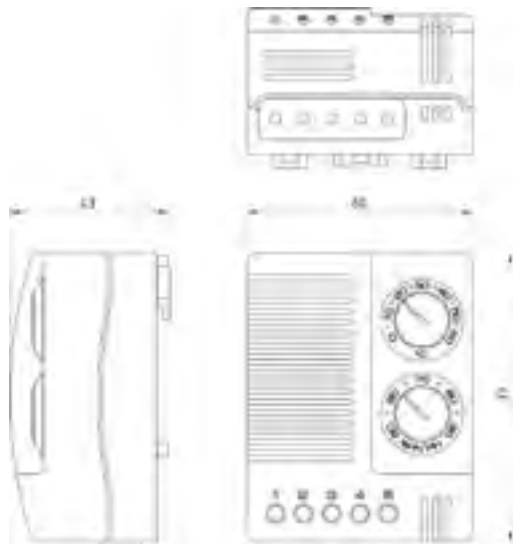
RESISTENCIA CALEFACTORA CON VENTILACIÓN

Pequeña resistencia calefactora con ventilador, para evitar las disfunciones debidas a la condensación de agua y garantizar una temperatura constante para los equipos eléctricos/electrónicos instalados en el interior.

Datos Técnicos

Ventilador axial, a bolas	potencia de aire, caudal libre CS 028: 13.8 m ³ /h CSL 028: 45 m ³ /h (AC 230 V), 54 m ³ /h (AC 120 V) duración de vida 40.000 h a +40 °C (+104 °F)
Conexión:	2-polos máx. 2,5 mm ² (CSL 028 con sistema de retención de cable), par de apriete del tornillo 0.8 Nm máx.
Temperatura superficie	150 W/250 W: máx. +50 °C (+122 °F) excepto sobre rejilla superior 400 W: máx. +65 °C (+149 °F), excepto sobre rejilla superior a +20 °C (+68 °F) de temperatura ambiente
Temp. servicio/almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado/Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Carcasa	plástico UL94 V-0, negro

Código	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Corriente de conexión	Dimensiones	Montaje	Homologaciones
ES001251	AC230V, 50/60Hz	250W	9A	111x85x90mm	Por clip	VDE+UL File No. E150057
ES001405	AC230V, 50/60Hz	400W	15A	111x85x90mm	Por clip	VDE+UL File No. E150057



HIGROTHERMO ELECTRÓNICO

El higrotermo electrónico controla la temperatura y humedad relativa en el interior de la envolvente, activando una resistencia o una ventilación según el ajuste efectuado, evitando la formación de condensación y la corrosión de los componentes eléctricos/electrónicos. El LED integrado está encendido cuando el dispositivo está en funcionamiento.

Datos Técnicos

Conexión	borne de 5 polos, par de apriete 0,5 Nm máx.: cable rígido/trenzado ¹ 2,5 mm ² (AWG 14)
Duración de vida	VDE: NO/NC > 15.000 ciclos UL: NO/NC > 30.000 ciclos
Histéresis (temperatura)	2 K (± 1 K tolerancia) a +25 °C (+77 °F), 50 % RH
Histéresis (humedad)	4 % RH (± 1 % tolerancia) a +25 °C (+77 °F), 50 % RH
Tiempo de reacción (humedad)	aprox. 5 segundos
Máx. Potencia de conexión (salida relé)	AC 240 V, 10 (1,6) A DC 60 V, 0,6 A ¹
Temp. servicio/almacenamiento	40 a +60 °C (-40 a +140 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro

Código	Descripción	Tensión de alimentación	Temperatura de regulación	Rango de regulación humedad	Homologaciones
ES001407	Higrotermo electrónico	AC 230V, 50/60 Hz	0 a 60° C	50 a 90% RH	VDE+UL File No. E164102

ACCESORIOS

KIT MICRORUPTOR

Kit de fácil montaje que permite la conexión y desconexión de los sistemas de iluminación y refrigeración en el interior del rack o para el control de las puertas.

Se incluye un soporte para la fijación a la estructura.

Código	Descripción
DR080107	KIT MICRORRUPTOR PUERTA DOMOS



Datos Técnicos

Alimentación: AC230V 50H
 Absorción de potencia 11 W
 Luminosidad 900 Lm (intensidad luz de 75 W)
 Duración de vida 10.000 h
 Interruptor interruptor conexión / desconexión de la luz
 Carcasa plástico, UL94 V-0, gris claro
 Temp. servicio/almacenamiento -20 a +50 °C (-4 a +122 °F) / -45 a +70 °C (-49 a +158 °F)

LÁMPARA LED 025



La luminaria LED serie 025 es idónea para instalarla en cualquier tipo de envoltentes, especialmente en aquellas donde apremia el espacio. La luminaria tiene una duración de vida muy larga gracias al uso de la tecnología LED. Hay tres opciones de fijación que proporcionan una mayor flexibilidad para su instalación. Los conectores (entrada/salida) nos permiten conectar hasta 10 luminarias una con otra (versión DC 12 V hasta 5 luminarias). Con la unidad de potencia integrada y los conectores rápidos, la luminaria puede estar en funcionamiento rápidamente.



LÁMPARA COMPACTA MAGNÉTICA

Incorpora una toma de corriente que permite conectar aparatos eléctricos adicionales y un interruptor de encendido y apagado. Lámpara plana para instalar en el interior del rack o en aquellos lugares donde el espacio es reducido. Puede fijarse por tornillos.

Permite la posibilidad de ser instalada en cualquier lugar del rack gracias a la fijación magnética.

Código	Descripción
ES001404	LAMPARA COMPACTA MAGNÉTICA



Datos técnicos

Wattios: 11W (=75 lámpara incandescente)
 Conexión: AC:máx. 2,5 A / AC 240 V, conectores color:blanco
 DC: máx. 2,5 A / DC 60 V, conectores color: azul
 Grado de protección: IP20
 Duración de vida: 60.000 h a 20 °C (68 °F)
 Fijación: Fija magnética o por tornillo M5

Código	Descripción
ES001231	LÁMPARA LED 025 100-240 VAC SWITCH MAGNET FIXING
ES001253	CONECTOR RÁPIDO AC LED

CERRADURAS DE SEGURIDAD

Cerraduras de combinación electrónica creadas especialmente para el IDARK.

Permite aumentar el nivel de seguridad mediante sistemas de cierre con contraseña tanto en sistemas electrónicos como en sistemas de combinación mecánica.



Código	Descripción
IR020237	PACK CERRADURA ELECTRÓNICA 1 PUERTA IDARK
IR020238	PACK CERRADURA ELECTRÓNICA 2 PUERTA IDARK
IR020239	PACK CERRADURA COMBINACIÓN MECANICA CON LLAVE IDARK

 RAL 9005

KIT UNIÓN BATERÍA

Kit que permite la unión de 2 racks con fondo igual.

La unión se realiza entre laterales.

El kit está compuesto de 4 piezas para montar en las columnas estructurales de los racks.



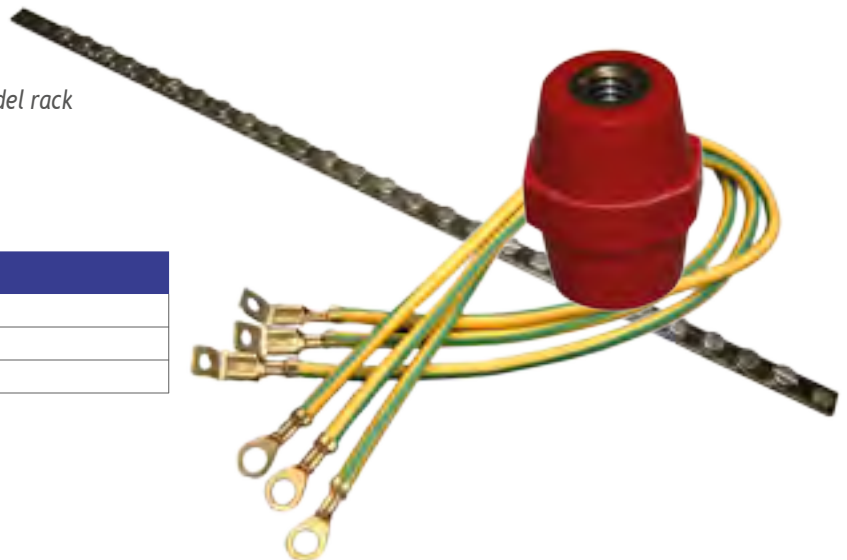
 ZINCADO

Código	Descripción
DR080251	KIT UNIÓN RACK EN BATERÍA

KIT MASA

Permite la continuidad eléctrica entre todas las partes del rack móviles.

Código	Descripción
ES000234	PLETINA TOMA DE TIERRA 1M
DR080262	AISLADOR BARRA DE MASA
DR080210	KIT TRENZAS MASA D/I (4)



CABLE CON BASE IEC

Cable para la alimentación de las unidades de ventilación con base IEC y 3 metros de longitud.

Código	Descripción
DR080254	BASE IEC + CABLE 3M/TOMA SCHUKO
ES001010	BASE IEC + CABLE 3M S/TOMA SCHUKO

ACCESORIOS

REGLETAS

Regletas de enchufes con interruptor especialmente diseñada para ser montada en un armario rack de 19".

1U de 19" con toma schuko 16A con posibilidad de interruptor o magneto térmico.

Incluye cable de 2m.

Código	Descripción
REN05006	REGLETA 6 BASES S/INTERRUPTOR (NEGRA)
REN05008	REGLETA 8 BASES S/INTERRUPTOR (NEGRA)
REN05009	REGLETA 9 BASES S/INTERRUPTOR (NEGRA)
REN5006I	REGLETA 6 BASES C/INTERRUPTOR (NEGRA)
REN5008I	REGLETA 8 BASES C/INTERRUPTOR (NEGRA)
REN5006M	REGLETA 6 BASES C/MAGNETO



Cumple la normativa 89/366/EEC-73/23/ECC- 93/68/EEC

Los regleteros han sido testeados según los estándares que marca la norma EN60947-1:2004.

Potencia Máxima 2500 W - 10 A.

Carcasa de aluminio.

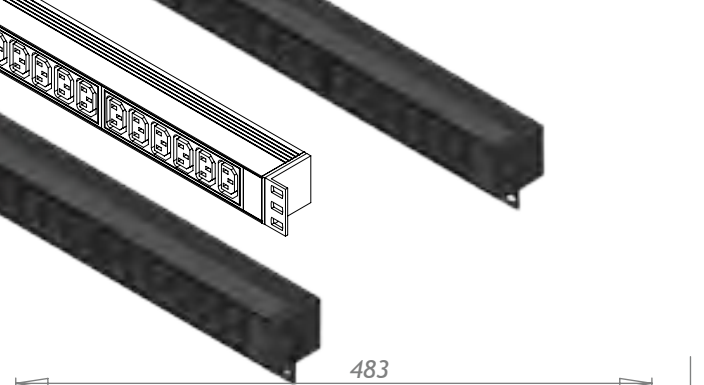
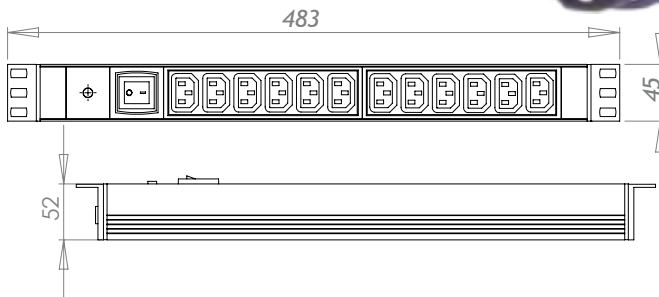
La regleta ocupa 1U de altura en el armario.

Cable de alimentación de 3x1,5m22 y de 1,8 m de longitud y conector IEC-14.

Clavija de alimentación tipo IEC14.

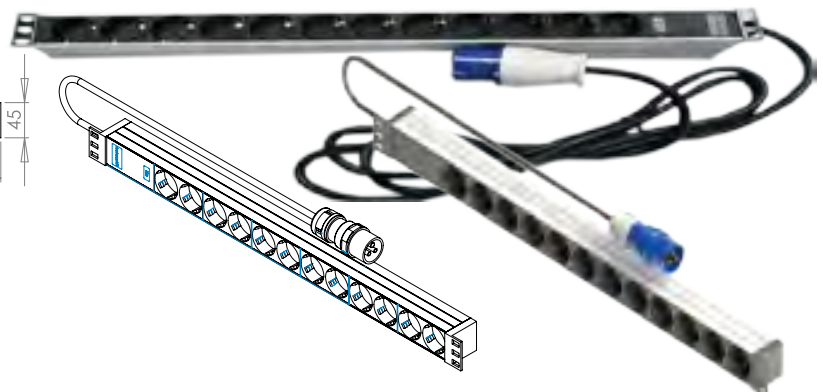
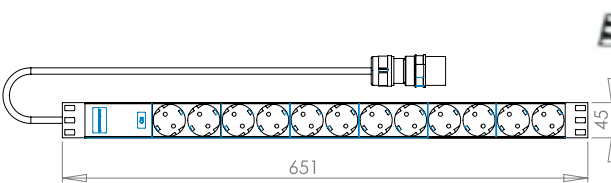
Regletero 19" x 1U x 12 tomas IEC C-13
con led indicador y protección contra sobrecargas.

Regletero 19" x 1U x 12 tomas IEC C-13



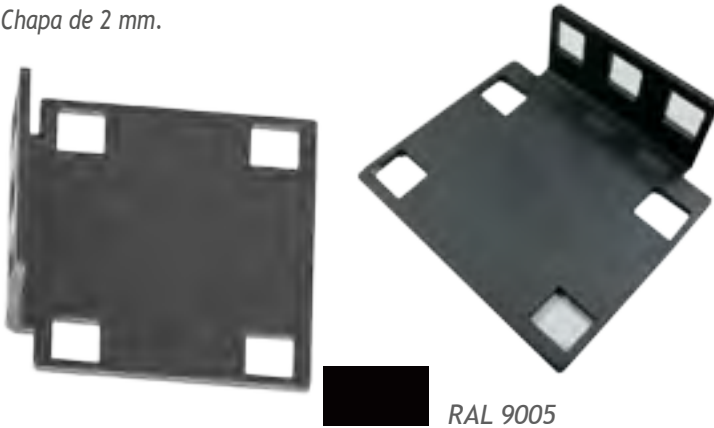
Regletero 1U x 12 enchufes sin interruptor salida CETAC (16 A).

Cable de alimentación H05VVf de 3x2,5mm2 y de 3 m de longitud.

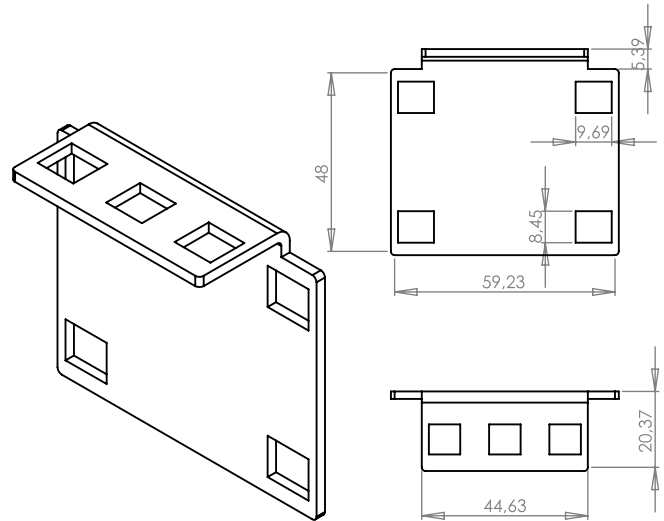


Adaptador 19" para regleros de montaje vertical

Chapa de 2 mm.



RAL 9005



KIT DE FIJACIÓN AL SUELO

Kit sujeto a los pies regulables que permite fijar el rack al suelo.



RAL 9005



Código	Descripción
IR020201	KIT FIJACIÓN PIES AL SUELO

RUEDAS

Rueda para facilitar el movimiento del rack. Capacidad de carga de 80 kg por rueda.

Código	Descripción
DR080240	RUEDA SIN FRENO
DR080258	RUEDA CON FRENO

GRUPO DE FIJACIÓN Y TUERCA ENJAULADA

TUERCA ENJAULADA M6

Se inserta a los taladros laterales ubicados en los montantes

Código	Descripción
ES000262	TUERCA M6 ENJAULADA GRANDE (M06B123)
CO000044	GRUPO FIJACIÓN (BOLSA 50/U)

GRUPO DE FIJACIÓN

Grupo de tornillería para el montaje de equipos.

Compuesto de:

Tornillo DIN7985 M6x16

Arandelas de plástico negras

Tuerca enjaulada M6



CÁNCAMO M10



ZINCADO

Código	Descripción
DR080231	CÁNCAMO M-10
ES000811	CÁNCAMO M-10 HEMBRA
ES000634	CÁNCAMO

Se coloca en la parte superior del rack atornillado directamente a la estructura.





soimer



www.soimer.com

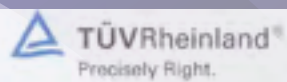


Soimer Telecomunicacions S.L.

P.I. Les Gavarreres U.A.

Sant Pere, 8 bloc 1 Nave 8 | 08711 Ódena (Barcelona)

T. 93 806 86 61 | F. 93 804 08 19 | soimer@soimer.com



Certificado ISO 9001:2008 / N° 0.04.110033