

Marco de Distribución Industrial (IDF) Preconfigurado, 12RU

especificaciones

Los *switches* Ethernet de montaje en *rack* se instalarán y protegerán con un marco de distribución industrial (IDF) que cumpla con el estándar UL 508A, UL Tipo 4/12 o 4/4X/12 e IP66. El IDF deberá estar validado térmica y espacialmente para su uso en entornos de hasta 50°C. Habrá una opción de montaje en pared con acceso seguro a los interruptores delanteros y traseros. El IDF deberá alojar dos *switches* de la capa de distribución o dos *switches* de la capa de acceso con UPS para los despliegues basados en cobre y fibra comúnmente utilizados. La toma de tierra estará preinstalada en la caja. Se incluirá una disposición estandarizada y preconfigurada de equipos y accesorios.



Vista Frontal



Vista Trasera

información técnica

Estándares:	Estándar UL 508A para paneles de control industrial, cUL Listed por CSA, UL tipo 4/12 o 4/4X/12 y clasificación IP66
Dimensiones:	Acero dulce: 612mm x 600mm x 789mm Alto, Ancho y Profundidad (24.09"H x 23.62"W x 31.06"D) Acero inoxidable 316L: 612.4mm x 600mm x 781mm Alto, Ancho y Profundidad (24.11"H x 23.62"W x 30.75"D)
Montaje:	Montaje en pared, Montaje en piso (Kit de instalación)
Capacidad:	12 unidades de <i>rack</i> , (2) <i>switches</i> 1U y (1) UPS 2U, 96 cables de cobre entrantes, 72 hilos de fibra o 36 puertos de fibra dúplex (ampliable a 72 puertos) Capacidad de carga máxima de 113.4 kg (250 lbs).
Color y material:	Gabinete de acero dulce con pintura en polvo de poliéster de color gris claro RAL7035 Gabinete de acero inoxidable 316L con acabado inoxidable #4
Análisis térmico:	Validado a 50°C con la unidad de AC recomendada
Incluido con el IDF:	Preinstalado: (1) ángulo de <i>rack</i> delantero y trasero con orificios cuadrados, (1) distribuidor de fibra FRME1U, (2) panel de parcheo de 48 puertos CPPL48WBLY, (1) barra de conexión a tierra RGRB19CN, (3) cables de tierra para equipos, (1) riel DIN de 10", (2) <i>spools</i> de fibra, (1) panel trasero, (2) Tuercas enjauladas, etiquetas para enrutamiento de cable, (2) barras de alivio de tensión SRB19BLY (1) FMS1 Accesorios incluidos: (1) <i>hook and loop</i> HLS-15R0, (1) cable de conexión a tierra RGCBNJ660P22 #6 AWG, <i>hardware</i> de montaje, esquema de conductos y plantilla de entrada, guía de instalación

características clave y beneficios

Preconfiguración:	Reduce el tiempo necesario para la planificación, diseño, adquisición e instalación, lo que resulta en una implementación un 25% más rápida
Ubicaciones de equipos definidas y enrutamientos de cables:	Incorpora las mejores prácticas desarrolladas por Panduit en conectividad, organización de cables, cableado y puesta a tierra para garantizar la confiabilidad de la red.
Guía de instalación detallada:	Proporciona instrucciones de diseño sencillas y repetibles que garantizan la consistencia y ahorran tiempo en el lugar de trabajo
Térmicamente probado:	Panduit Laboratories realizó pruebas de rendimiento térmico con la unidad de AC recomendada y verificó las limitaciones ambientales a 50 °C con el equipo de red especificado; el espacio adicional en la parte trasera permite hasta 3 veces la capacidad de enfriamiento para una mayor confiabilidad comparada con las implementaciones típicas
Manija con llave para gabinete de acero dulce:	Limita el acceso al personal autorizado para una red segura

aplicaciones

El IDF preconfigurado de Panduit está diseñado para desplegar y proteger los *switches* de montaje en *rack* de 19" en el piso de planta en una red industrial. Se ofrece un diseño consistente y la colocación de equipos para reducir el tiempo de ingeniería y despliegue. El gabinete de montaje en

pared IDF protege los *switches* tanto física como térmicamente en entornos industriales difíciles. Está diseñado en torno al uso de los populares despliegues de *switches* Cisco* 3850 basados en fibra y Cisco* 2960S basados en cobre.

*Cisco es una marca registrada de Cisco Technology Inc.

^Cantidades para (2) *switches* 2960S.

IDF preconfigurado

Gabinete de acero dulce:	ZDF242430
Gabinete de acero inoxidable 316L:	ZDF242430-6

Productos Panduit, Pedidos por Separado

Cables de Parcheo de Diámetro Reducido (cantidad de pedido 96)^:	UTP28SP8INBU
Cables de parcheo blindados de diámetro reducido (cantidad de pedido 96)^:	STP28X0.2MBU
Módulos Mini-Com®, Cat 6, RJ45 (cantidad de pedido 96)^:	CJ688TGBU
Módulos blindados Mini-Com®, Cat 6A, RJ45 (cantidad de pedido 96)^:	CJS6X88TGBUY
Cable de cobre UTP Cat 6, Riser:	PUR6004BU-UY
FAP LC OptiCom® OM3/OM4:	FAP12WAQDLCZ FAP6WAQDLCZ
Cables de parcheo de fibra óptica Opti-Core®, LC a LC MM, Dúplex:	FX2ERLNLNSNM001
Cable de distribución de fibra óptica Opti-Core® OM3, MM, Riser:	FODRX24Y
Conectores de fibra óptica Dúplex LC OptiCam® OM3/OM4:	FLCDMCAQY

Otros Equipos, Pedidos por Separado

Unidad de AC Pentair:	T200216G100 T200226G100
Interiores	S060526G031, S101026G031
Exteriores	T200226G150, T200426G150

Switches de montaje en rack de 19" (pedido de 2) ejemplos:	Switches Cisco* 3850 o 2960S
---	---------------------------------

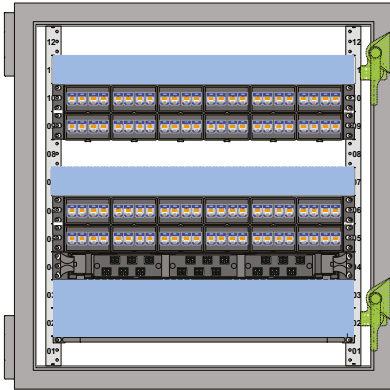
UPS 2RU de hasta 1500W

Marco de Distribución Industrial (IDF) Preconfigurado, 12RU

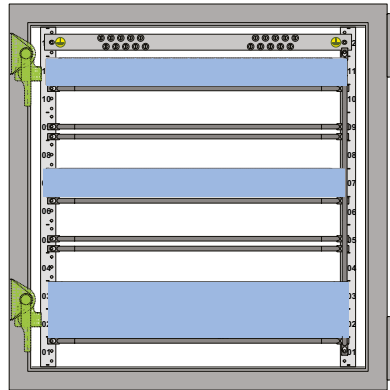
recomendación de elevación del IDF de 12RU

Marco de Distribución Industrial 12RU

(2) *Switches* a Nivel de Acceso de Cobre IDF6812**-2S



Vista Frontal

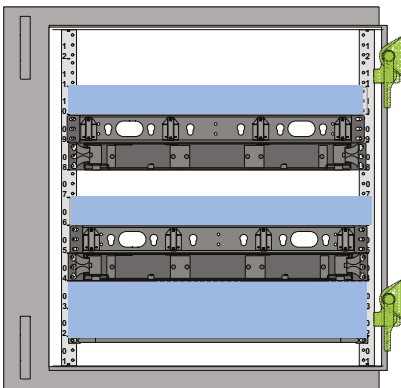


Vista Trasera

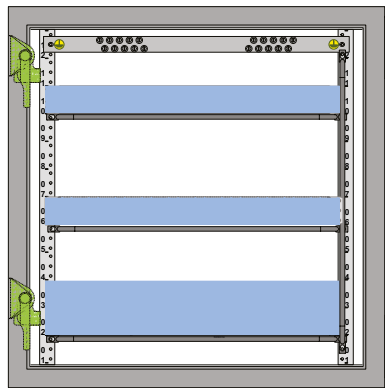
- RU 12 Barra de puesta a tierra RGRB19CN
- RU 11 *Switch* del Cliente – “B”
- RU 9-10 Panel de parcheo de 48 puertos CPPL48WBLY
- RU 8 Abierto
- RU 7 *Switch* del Cliente – “A”
- RU 5-6 Panel de parcheo de 48 puertos CPPL48WBLY
- RU 4 Distribuidor de Montaje en Rack de Fibra FRME1U
- RU 2-3 UPS o PDU del cliente
- RU 1 Abierto

Marco de Distribución Industrial 12RU

(2) *Switches* de Distribución de Fibra IDF6812**-2F



Vista Frontal



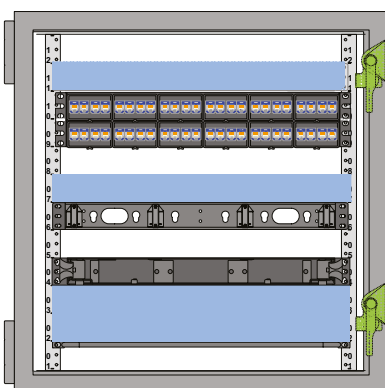
Vista Trasera

- RU 12 Barra de puesta a tierra RGRB19CN
- RU 11 Abierto
- RU 10 *Switch* del Cliente–“B”
- RU 9 Organizador de Cables Horizontal CMPHF1
- RU 8 Distribuidor de Montaje en Rack de Fibra FRME1U
- RU 7 Abierto
- RU 6 *Switch* del Cliente–“A”
- RU 5 Organizador de Cables Horizontal CMPHF1
- RU 4 Distribuidor de Montaje en Rack de Fibra FRME1U
- RU 2-3 UPS o PDU del cliente
- RU 1 Abierto

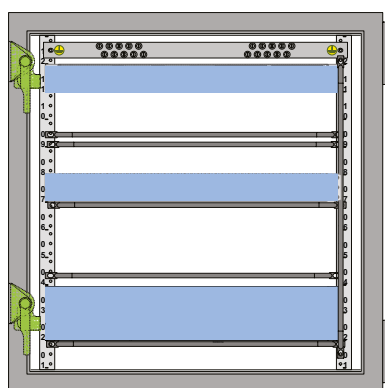
Marco de Distribución Industrial 12RU

(1) *Switch* de Distribución de Fibra

(1) *Switch* de Acceso de Cobre IDF6812**-1S1F



Vista Frontal



Vista Trasera

- RU 12 Barra de puesta a tierra RGRB19CN
- RU 11 *Switch* del Cliente – “B”
- RU 9-10 Panel de parcheo de 48 puertos CPPL48WBLY
- RU 8 Abierto
- RU 7 *Switch* del Cliente – “A”
- RU 6 Organizador de Cables Horizontal CMPHF1
- RU 5 Abierto
- RU 4 Distribuidor de Montaje en Rack de Fibra FRME1U
- RU 2-3 UPS o PDU del cliente
- RU 1 Abierto

Marco de Distribución Industrial (IDF) Preconfigurado, 12RU

recomendación de elevación del IDF de 12RU



rango de funcionamiento del IDF con aire acondicionado

Aire acondicionado recomendado en función de la temperatura ambiente del suelo de la fábrica y de la carga electrónica/calórica de los equipos de la red:

Impacto del acondicionador de aire T200216G100* en la temperatura ambiente máxima permitida en la fábrica

Sin Aire Acondicionado	Clasificación (C°)	
	UPS	Sin UPS
Diseño		
(2) 3850	14	21
(2) 2960S	17	23
(1) 3850 y (1) 2960S	15	22

Aire Acondicionado T20* Instalado	Clasificación (C°)	
	UPS	Sin UPS
Diseño		
(2) 3850	50	55
(2) 2960S	55	55
(1) 3850 y (1) 2960S	55	55

*Se compra por separado de Pentair.

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en www.panduit.com/warranty

Para obtener más información
Visítenos en www.panduit.com

Póngase en contacto con el servicio de atención
al cliente por correo electrónico: latam-info@panduit.com

PANDUIT™

© 2019 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
ZCSP30--WW-SPA
12/2022