

Microcentro de Datos (MDC) Preconfigurado NEMA 12

especificaciones

Los *switches*, servidores y dispositivos de almacenamiento de montaje en *rack* deben implementarse y protegerse con un microcentro de datos (MDC) preconfigurado NEMA 12 que cumpla con EIA RS-310-D, UL 508A, NEMA (tipo UL) 12 e IP55. El MDC preconfigurado NEMA 12 se ensamblará en fábrica para incluir la conectividad y la organización de cables necesarios para permitir una instalación rápida de equipos activos. La configuración del gabinete será de 42RU y permitirá la instalación de equipos estándares de 737mm (29") de profundidad. Todos los elementos metálicos dentro del gabinete deben estar unidos en un solo punto para garantizar una conexión a tierra efectiva del equipo. El MDC preconfigurado NEMA 12 se ampliará fácilmente mediante la compra de kits complementarios e incorporará un juego de cuatro ruedas para simplificar la implementación. Incluirá soportes de montaje preinstalados para montar un mínimo de dos y un máximo de cuatro PDU verticales.



información técnica

Dimensiones:	42 RU 2085.5 mm (82.1") de altura 711.1 mm (28") de anchura 1200 mm (147.2") de profundidad
Material:	Gabinete de acero templado con pintura en polvo de poliéster gris claro RAL 7035
Cumplimiento:	EIA RS-310-D, UL 508A, NEMA (Tipo UL) 12, IP55 (IP54 con unidad AC)
Capacidad de carga estática:	2500 lbs.
Empaque:	El gabinete se envía ensamblado, uno por tarima

características clave y beneficios

Clasificación NEMA 12:	Le brinda al equipo dentro del gabinete un grado de protección contra la entrada de objetos sólidos extraños y agua
Solución pre-configurada:	Incluye el gabinete, la conectividad y la organización de cables en un solo número de parte para simplificar las especificaciones, los pedidos y permitir una integración rápida y repetible
Configuración lista para expansión:	Incluye espacio para la expansión futura del servidor, el almacenamiento y los elementos de parcheo relacionados para permitir una mayor capacidad de redes sin necesidad de ampliar el espacio de la sala de control
Estructura eléctricamente unida:	Incorpora gabinete unido en un solo punto, sistema de barra de tierra y puerto ESD para ayudar a garantizar la confiabilidad de la red y evitar fallas en el equipo
Organización de cables integrada con control de radio de curvatura:	Mantiene el ancho de banda a través de la red para aumentar el tiempo de actividad
Garantía del Sistema Certification Plussm de Panduit*:	Garantía de rendimiento basada en estándares de 25 años que se aplica a todos los enlaces y/o canales registrados en una instalación de sistema de cableado estructural elegible

aplicaciones

El MDC preconfigurado NEMA 12 está diseñado para admitir Sistemas de Control y Automatización Industrial (IACS) que se pueden implementar en un entorno de manufactura. El MDC NEMA permite que los equipos de montaje en *rack* y DIN se implementen de manera rápida y confiable mientras protege los medios físicos cruciales que componen la red industrial. Proporciona el enlace entre las redes corporativa e industrial para mantener el tiempo de actividad

de la red, agilizar los cambios y la resolución de problemas, y administrar la seguridad de la red. El sistema incluye red, unión y puesta a tierra, y organización de cables para admitir integraciones de servidores, *switches*, almacenamiento, seguridad de red y otros dispositivos de soporte en un diseño completo de solución de infraestructura lógica a física para alta disponibilidad.

*Para ser elegible para la Garantía del Sistema *Certification Plus*, el sistema debe estar registrado con Panduit y debe cumplir con todos los requisitos, incluido, entre otros, el requisito de que sea instalado por un socio de cableado estructurado empresarial de Panduit ONETM o un socio de infraestructura de automatización industrial que ha sido acreditado con la Competencia de Implementación y cumple con todos los requisitos de socio de Partner ONE. Para obtener más información sobre los requisitos de elegibilidad y registro, comuníquese con el gerente del programa de garantía del sistema *Certification Plus*. La garantía del sistema *Certification Plus* está sujeta a términos, condiciones y limitaciones que se pueden ver en este certificado de garantía del sistema *Certification Plus* de muestra.

Microcentro de Datos (MDC) Preconfigurados NEMA 12

42 RU, dos paneles laterales sólidos:	MDC82NN
42RU, un panel lateral sólido, un panel lateral con corte para BTU AC de 8-12k:	MDC82NS
42RU, un panel lateral sólido, un panel lateral con corte para BTU AC de 20k:	MDC82NL

Kits Complementarios para MDC NEMA

Kit de conversión para riel DIN de 4RU:	IABDIN4
Estante de fibra:	FCE1UA + 4 FAPs
Conector LC:	FAP12WAQDLCZ
Cable de Parcheo LC a LC:	FX2ERLNLNSNM002
Módulo jack STP Mini-Com[®] TX6[™] PLUS:	CJS6X88TGY-24
Cable de parcheo de 28 AWG blindado categoría 6A	STP28X**M [^]
Dispositivos de seguridad de redes:	
RJ45 de bloqueo, rojo:	PSL-DCJB
RJ45 de seguro, rojo:	PSL-DCPLX
PDUs:	P24G01M (NEMA L6-30P) P24G06M (IEC 60309 2P+E)

Niveles de Montaje DIN para Switches Industriales

Sin UPS:	ZDINS24
Con UPS:	ZDINS25
Barrera de aislamiento de voltaje universal:	UVIB

Otros Equipos, Pedidos por Separado

Unidad AC nVent SpectraCool:	Modelos G52 (8-12k BTU/Hr.) para MDC82NS Modelos G57 (20k BTU/Hr.) para MDC82NL
-------------------------------------	--

**Para longitudes en metros: 0.5 – 10 metros (cada 0.5m), 11 – 20 metros (cada 1m), 25 – 40 metros (cada 5m).

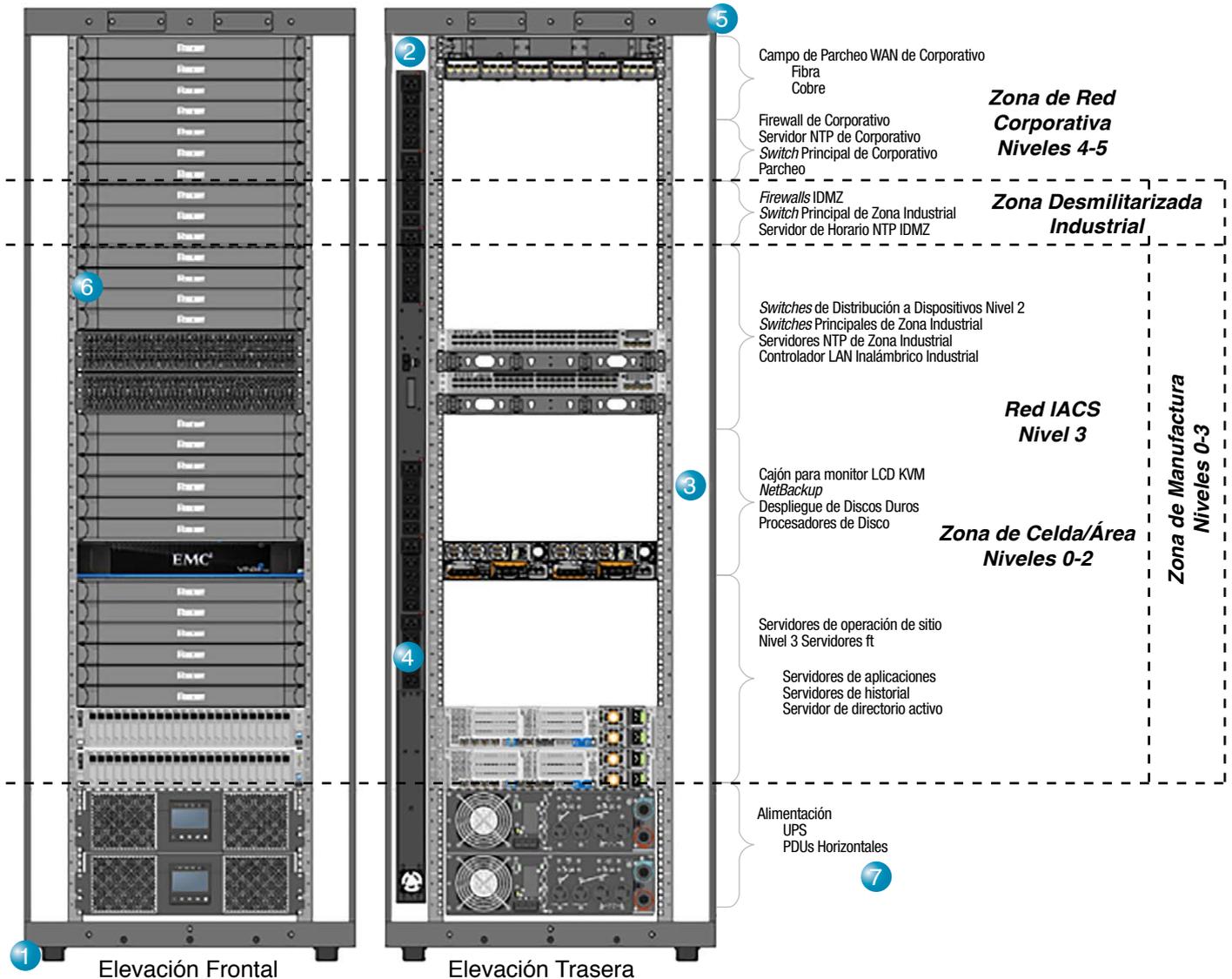
[^]Para colores de cable estándar, cambie el sufijo [^] por IG (Gris Internacional), BL (Negro), BU (Azul), RD (Rojo), YL (Amarillo), GR (Verde), OR (Naranja), VL (Violeta).

Microcentro de Datos (MDC) Preconfigurado NEMA 12

Un micro centro de datos o MDC es una combinación versátil de *hardware*, *software* y cableado que sirve como centro de redes integral, dimensionado para satisfacer las demandas de un ambiente de manufactura. Los MDC preconfigurados de Panduit están diseñados y validados para permitir un diseño físico que facilite la implementación de las mejores arquitecturas de red lógica de su clase.

Microcentro de Datos de 82" (Rack Completo)

El MDC NEMA de 42 RU está diseñado para proteger el *hardware* activo y habilitar hasta 200 dispositivos dentro de la planta de manufactura. Está diseñado para albergar *switches*, *firewalls*, almacenamiento, servidores y equipos UPS.



- 1 Entregado con ruedas instaladas
- 2 Panel de parcheo de 24 puertos CPPL24WBLY preinstalado para habilitar el cableado estructurado
- 3 Los administradores de cables verticales están preinstalados para enrutar y proteger el cableado de datos
- 4 Soportes de montaje preinstalados para montar un mínimo de dos y un máximo de cuatro PDU verticales
- 5 Incluye distribuidor de fibra óptica FCE1UA con espacio para 4 FAP
- 6 Se incluyen paneles ciegos para optimizar el flujo de aire dentro del microcentro de datos
- 7 Se entrega con una caja que incluye todos los cables de parcheo, conectores y otros accesorios necesarios para finalizar la integración de las configuraciones populares de microcentros de datos

Microcentro de Datos (MDC) Preconfigurado NEMA 12



LA PIEZA INCLUYE:

- UN PANEL LATERAL SÓLIDO
- UN PANEL LATERAL (SÓLIDO, ABERTURAS DE AIRE ACONDICIONADO CHICAS O GRANDES)
- CABLEADO Y CONECTIVIDAD DE RED
- (18) CABLES DE LA SERIE STP28X PARA CONECTAR EN COLORES AZUL Y GRIS INTERNACIONAL
- CONECTORES BLINDADOS CJS6X88TGY CAT 6A SUMINISTRADOS
- PANELES CIEGOS SIN HERRAMIENTAS
- FCE1UA – BANDEJA PARA ADMINISTRACIÓN DE FIBRA
- CPPL24WBLY - PANEL DE PARCHEO MODULAR DE 24 PUERTOS Y ESPACIOS
- DEDOS PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLES VERTICALES
- PUESTA A TIERRA DE GABINETE
- RGRB19CN - BARRA DE TIERRA UNIVERSAL DE 20 PUERTOS
- RGCBNJ660P22 - KIT DE PUESTA A TIERRA CBN
- *JUMPERS* DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPO DE 55"
- ACCESORIOS
- ROLLOS Tak-Ty® PARA SUJETAR CABLE
- 12-24 TORNILLOS Y TUERCAS ENJAULADAS ESTÁNDAR DE UNIÓN
- PULSERA DE PROTECCIÓN DE DESCARGAS ESDUERTOS ESD

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™

© 2022 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
RKSP181--WW-SPA
3/2022