

PROLINE-DD DISCONNECT ENCLOSURE, TIPO 12



NORMAS DE LA INDUSTRIA

Homologado por UL 508A; tipo 12; número de archivo E61997
Homologación cUL conforme a CSA C22.2 núm. 94; tipo 12;
archivo núm. E61997

NEMA/EEMAC tipo 12

Archivo CSA núm. 42186: tipo 12

VDE IP55

IEC 60529, IP55

APLICACIÓN

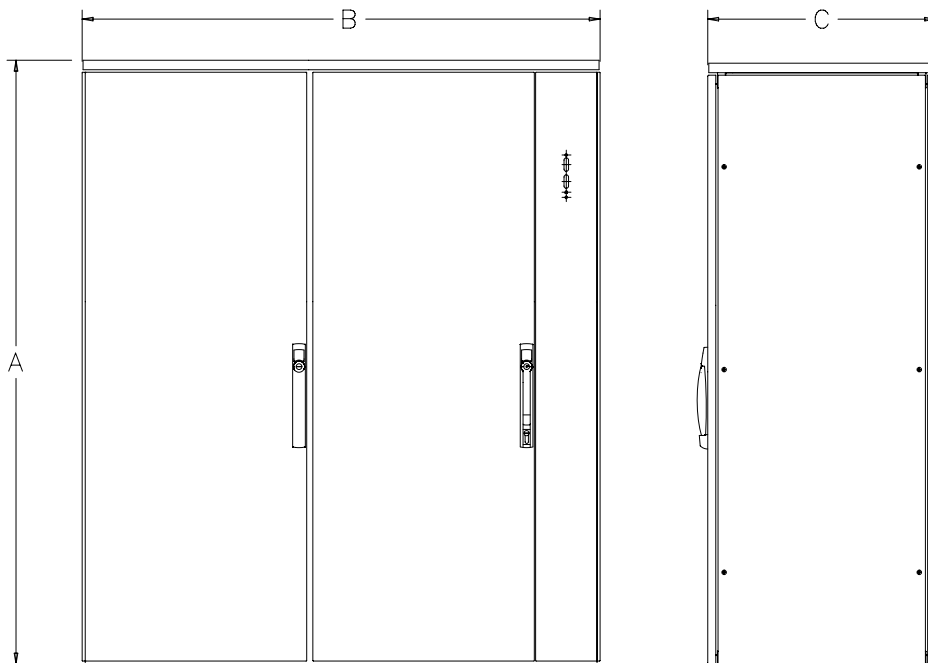
Para un sistema de interruptores modulares con flexibilidad de aplicaciones, seleccione un gabinete modular ProLine-DD. Estos paquetes de dos puertas y sus componentes son compatibles con cualquiera de los interruptores y mecanismos estándar con brida descritos en la Sección general de recorte preferente.

BOLETÍN: P20, P20DC, P21

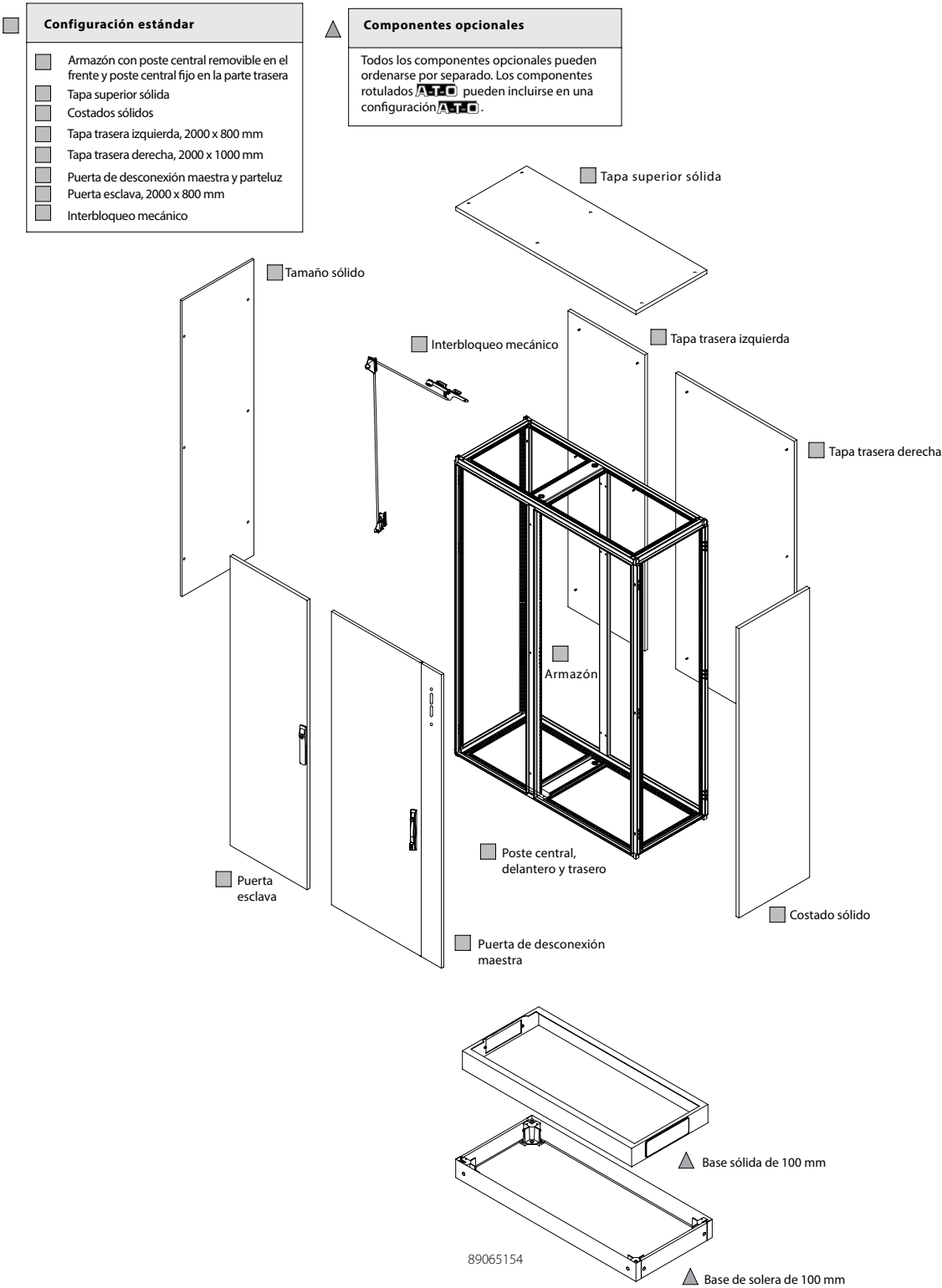
Producto estándar

Número de catálogo	AxBxC pulg.	AxBxC mm	Tamaño nominal	Tamaño nominal (mm)	Provisión de corte
PTDDC16124	62.99 x 47.24 x 15.75	1600 x 1200 x 400	62.99 x 47.24 x 15.75	1600 x 1200 x 400	Pequeño
PTDDC16125	62.99 x 47.24 x 19.69	1600 x 1200 x 500	62.99 x 47.24 x 19.69	1600 x 1200 x 500	Pequeño
PTDDC16126	62.99 x 47.24 x 23.62	1600 x 1200 x 600	62.99 x 47.24 x 23.62	1600 x 1200 x 600	Pequeño
PTDDC16164	62.99 x 62.99 x 15.75	1600 x 1600 x 400	62.99 x 62.99 x 15.75	1600 x 1600 x 400	Pequeño
PTDDC16165	62.99 x 62.99 x 19.69	1600 x 1600 x 500	62.99 x 62.99 x 19.69	1600 x 1600 x 500	Pequeño
PTDDC16166	62.99 x 62.99 x 23.62	1600 x 1600 x 600	62.99 x 62.99 x 23.62	1600 x 1600 x 600	Pequeño
PTDDC18164	70.87 x 62.99 x 15.75	1800 x 1600 x 400	70.87 x 62.99 x 15.75	1800 x 1600 x 400	Pequeño
PTDDC18165	62.99 x 62.99 x 19.69	1600 x 1600 x 500	70.87 x 62.99 x 19.69	1800 x 1600 x 500	Pequeño
PTDDC18184	62.99 x 70.87 x 15.75	1600 x 1800 x 400	70.87 x 62.99 x 23.62	1800 x 1800 x 400	Pequeño
PTDDC18185	62.99 x 70.87 x 19.69	1600 x 1800 x 500	70.87 x 70.87 x 19.69	1800 x 1800 x 500	Pequeño
PTDDC18186	62.99 x 70.87 x 23.62	1600 x 1800 x 600	70.87 x 70.87 x 23.62	1800 x 1800 x 600	Pequeño
PTDDC20165	78.74 x 62.99 x 19.69	2000 x 1600 x 500	78.74 x 62.99 x 19.69	2000 x 1600 x 500	Pequeño
PTDDC20166	78.74 x 62.99 x 23.62	2000 x 1600 x 600	78.74 x 62.99 x 23.62	2000 x 1600 x 600	Pequeño
PTDDC20185	78.11 x 71.18 x 19.65	1984 x 1808 x 499	78.74 x 70.87 x 19.69	2000 x 1800 x 500	Pequeño
PTDLDC20185	78.11 x 71.18 x 19.65	1984 x 1808 x 499	78.74 x 70.87 x 19.69	2000 x 1800 x 500	Grande
PTDDC20186	78.11 x 71.18 x 23.58	1984 x 1808 x 599	78.74 x 70.87 x 23.62	2000 x 1800 x 600	Pequeño
PTDLDC20186	78.11 x 71.18 x 23.58	1984 x 1808 x 599	78.74 x 70.87 x 23.62	2000 x 1800 x 600	Grande
PTDDC22165	86.61 x 62.99 x 19.69	2200 x 1600 x 500	86.61 x 62.99 x 19.69	2200 x 1600 x 500	Pequeño
PTDDC22166	86.61 x 62.99 x 23.62	2200 x 1600 x 600	86.61 x 62.99 x 23.62	2200 x 1600 x 600	Pequeño

Gabinete modular PROLINE-DD



89065153



DISCONNECT MOUNTING SPACE

Las medidas E1, F1 y G1 muestran el espacio que los interruptores ocuparán en el panel. Al instalar el interruptor en el gabinete, queda disponible el espacio W1 para los cables.

Consulte “Información técnica” para conocer la medida del espacio E1 correspondiente a la altura del gabinete según los diferentes fabricantes de interruptores.

W1 = Espacio para cableado.

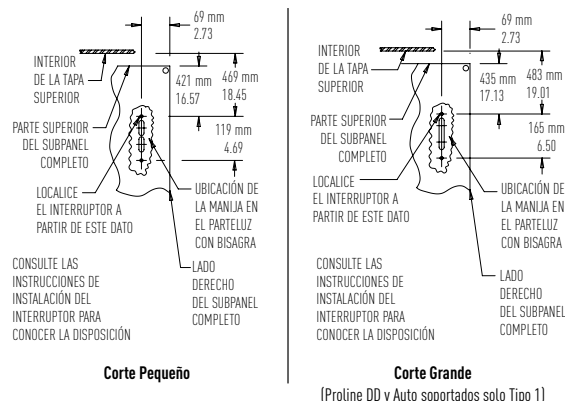
Consulte el capítulo “Información técnica” para obtener información sobre el espacio para doblar los cables.

Consulte el artículo 430.10(B) del **CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL 2005** para conocer cuál es el espacio para cables que se necesita para conectar los conductores del lado de la línea al interruptor.

Verifique la aplicación para determinar si el espacio de cableado es el adecuado.

Consulte el diagrama “Espacio ocupado por el interruptor” para determinar si el gabinete que eligió es compatible con el interruptor que usará.

Espacio ocupado por el interruptor



(Proline DD y Auto soportados solo Tipo 1)

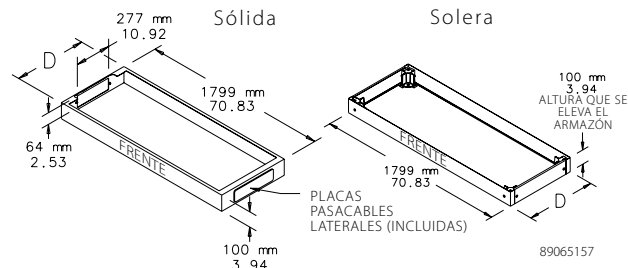
89065155 B

BASES MODULARES PROLINE-DD DE 100 MM

Estas bases sólidas y de solera de 100 mm se montan en los gabinetes modulares ProLine-DD. Se requieren placas pasacables para mantener la clasificación tipo 12 al utilizar una base de solera.

BOLETÍN: P20

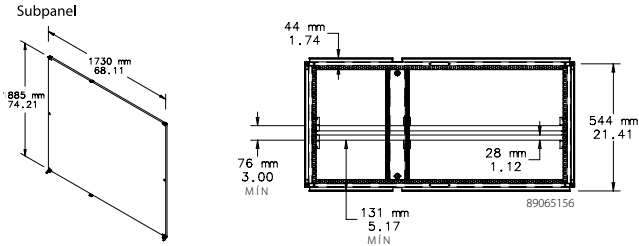
Número de catálogo	Tipo	Se usa con el conjunto	D (mm)	D (in.)
PB1185	Base sólida de 100 mm	PTDDC20185	459	18.07
PB1186	Base sólida de 100 mm	PTDDC20186	559	22.01
PPB1186	Base de solera de 100 mm	PTDDC20186	559	22.01



SUBPANEL MODULAR PROLINE-DD

El subpanel se monta dentro de los gabinetes modulares ProLine-DD. Está construido en acero calibre 11. Los bloques deslizantes se suministran para facilitar el manejo y la instalación (el hardware está incluido).

BOLETÍN: P20



Número de catálogo	Acabado	H (pulg.)	H (mm)	W (pulg.)	W (mm)	Usar con gabinetes ensamblados
PPFDD1612	Pintura blanca	58.46	1485	44.49	1130	PTDDC16124,PTDDC16125,PTDDC16126
PPFDD1612G	Conductivo	58.46	1485	44.49	1130	PTDDC16124,PTDDC16125,PTDDC16126
PPFDD1616	Pintura blanca	58.46	1485	60.24	1530	PTDDC16164,PTDDC16165,PTDDC16166
PPFDD1616G	Conductivo	58.46	1485	60.24	1530	PTDDC16164,PTDDC16165,PTDDC16166
PPFDD1816	Pintura blanca	66.34	1685	60.24	1530	PTDDC18164,PTDDC18165,PTDDC18166
PPFDD1816G	Conductivo	66.34	1685	60.24	1530	PTDDC18164,PTDDC18165,PTDDC18166
PPFDD1818	Pintura blanca	66.34	1685	68.11	1730	PTDDC18184,PTDDC18185,PTDDC18186
PPFDD1818G	Conductivo	66.34	1685	68.11	1730	PTDDC18184,PTDDC18185,PTDDC18186
PPFDD2016	Pintura blanca	74.21	1885	60.24	1530	PTDDC20165,PTDDC20166
PPFDD2016G	Conductivo	74.21	1885	60.24	1530	PTDDC20165,PTDDC20166
PPF2018	Pintura blanca	78.70	2000	70.90	1800	PTDDC20185,PTDDC20186,PTDLD20185,PTDLD20186
PPF2018G	Conductivo	78.70	2000	70.90	1800	PTDDC20185,PTDDC20186,PTDLD20185,PTDLD20186
PPFDD2216	Pintura blanca	82.09	2085	60.24	1530	PTDDC22165,PTDDC22166
PPFDD2216G	Conductivo	82.09	2085	60.24	1530	PTDDC22165,PTDDC22166

GENERALIDADES DEL CORTE PREFERIDO



APLICACIÓN

Los gabinetes que incluyen corte preferido están fabricados para utilizarse con interruptores de hasta 200A y cortacircuitos de hasta 400A, a menos que se especifique lo contrario. El corte preferido acepta las manijas de operación pequeñas cuyos orificios de montaje tienen una separación de 11.9 cm (4.688 pulg) entre sus centros. El corte preferido es estándar para gabinetes de acero dulce de montaje en pared, gabinetes modulares y una selección de gabinetes grandes de acero dulce. Todos los modelos de acero inoxidable los incluyen. Los interruptores de 400A (o mayores) y los interruptores de 600A (o mayores) necesitan el corte preferido "Grande" o "AltoAmp". Este tamaño de corte acepta las manijas de operación grandes cuyos orificios de montaje tienen una separación de 16.51 cm (6.500 pulg) entre sus centros. El corte preferido grande sólo está disponible para los Paquetes de Interruptores ProLine-DD y los Gabinetes de soporte independiente, tipo 1. En los gabinetes A21S, A28S4, A4S y WS2D se debe ordenar por separado un adaptador de operación para el corte preferido. Los cortes especiales están diseñados para los siguientes componentes:

Allen-Bradley

- Interruptores del boletín 1494V con mecanismos de operación de profundidad variable de montaje en brida, y mecanismos de operación de profundidad variable de montaje en brida del boletín 1494V para cortacircuitos
- Mecanismos de operación de cable flexible del boletín 140U para cortacircuitos de estuche moldeado 140U
- Boletín 140G Cable flexible e interruptores automaticos de caja moldeada de profundidad variable montado en brida.

- Interruptores de operación por cable del boletín 144C con palancas de montaje en brida.
- Palancas de montaje en brida, operadas por cable, del boletín 194RC, utilizadas con interruptores giratorios 194R IEC que cumplen con NFPA 79

Las palancas de operación Allen-Bradley de los boletines 1494V-R1, -R2 y -W2, los interruptores Allen-Bradley del boletín 1494F y los operadores de cortacircuitos del boletín 1494D NO son compatibles con estos gabinetes.

ABB Controls Mecanismos de operación de profundidad variable de montaje en brida para interruptores y cortacircuitos. También la versión de cable para cortacircuitos.

Eaton Cutler-Hammer Mecanismos de operación tipo C361 de profundidad variable, montaje en brida, con interruptor, y mecanismos de operación tipo C371 de profundidad variable, montaje en brida, para cortacircuitos.

General Electric Palancas de brida tipo STDA y mecanismos de operación de profundidad variable para interruptores y cortacircuitos. También operadores de cable SPECTRAFLEX™ para cortacircuitos.

Siemens ITE Palancas de operación MAX FLEX® de profundidad variable, montaje en brida, para cortacircuitos.

Schneider Square D® Interruptores clase 9422 con mecanismos de operación de profundidad variable de montaje en brida o mecanismos de cable, y mecanismos de operación clase 9422 de profundidad variable de montaje en brida o mecanismos de cable para cortacircuitos.

Estos gabinetes NO son compatibles con interruptores Square D clase 9422 de montaje en soporte ni con dispositivos clase 9422TG1 o TG2.

PEDIDOS

Pida el interruptor, la palanca de operación y el mecanismo de operación por separado. Consulte la información técnica en la Guía de especificaciones nVent HOFFMAN para conocer el espacio disponible para dobleces de cable al instalar interruptores de diversos fabricantes. También puede encontrar esta información en hoffmanonline.com dentro del apartado Guía para ordenar interruptores y el espacio disponible para dobleces de cable. Revise los diagramas dimensionales del gabinete seleccionado para verificar que el interruptor cabrá en el mueble.

Notas