

## GABINETE PARA INTERRUPTORES PROLINE™-DD, 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

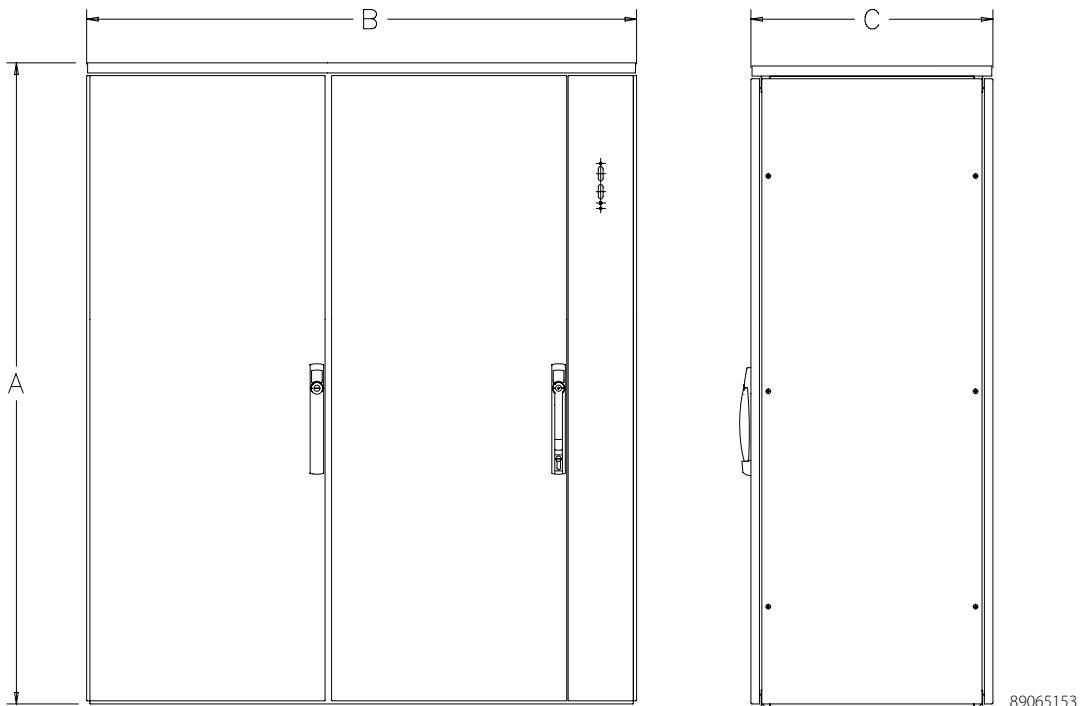
Para un sistema de interruptores modulares con flexibilidad de aplicaciones, seleccione un gabinete modular PROLINE™-DD. Estos paquetes de dos puertas y sus componentes son compatibles con cualquiera de los interruptores y mecanismos estándar con brida descritos en la Sección general de recorte preferente.

BOLETÍN: P20DC

### Producto estándar

Número de catálogo	AxBxC in./mm	Tamaño nominal in./mm	Provisión de corte
PTDCC20185	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
PTDCC20186	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
PTDLC20185	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
PTDLC20186	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

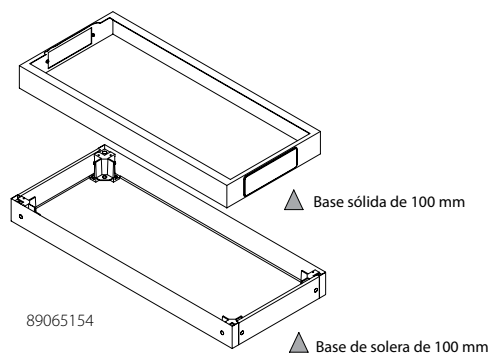
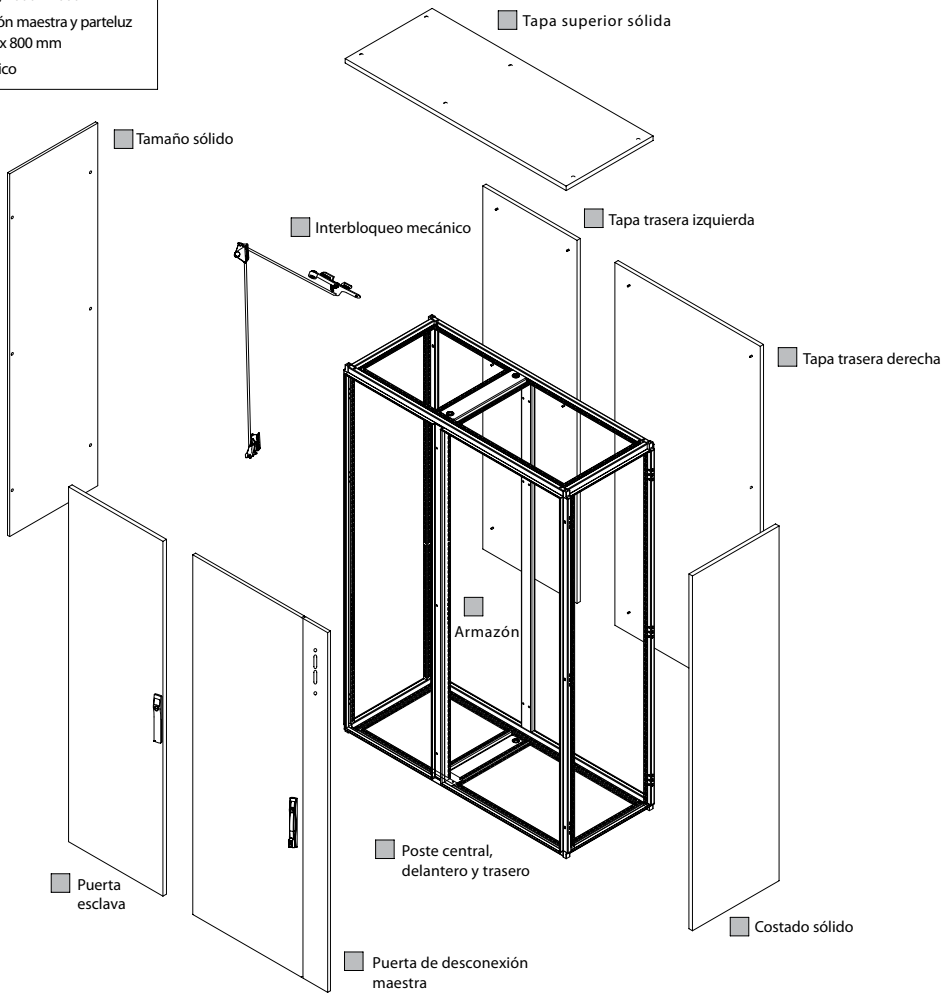
Gabinete modular PROLINE-DD



- Configuración estándar**
- Armazón con poste central removible en el frente y poste central fijo en la parte trasera
  - Tapa superior sólida
  - Costados sólidos
  - Tapa trasera izquierda, 2000 x 800 mm
  - Tapa trasera derecha, 2000 x 1000 mm
  - Puerta de desconexión maestra y parteluz
  - Puerta esclava, 2000 x 800 mm
  - Interbloqueo mecánico

**Componentes opcionales**

Todos los componentes opcionales pueden ordenarse por separado. Los componentes rotulados **A110** pueden incluirse en una configuración **A120**.



## ESPACIO DE MONTAJE DE INTERRUPTORES

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.

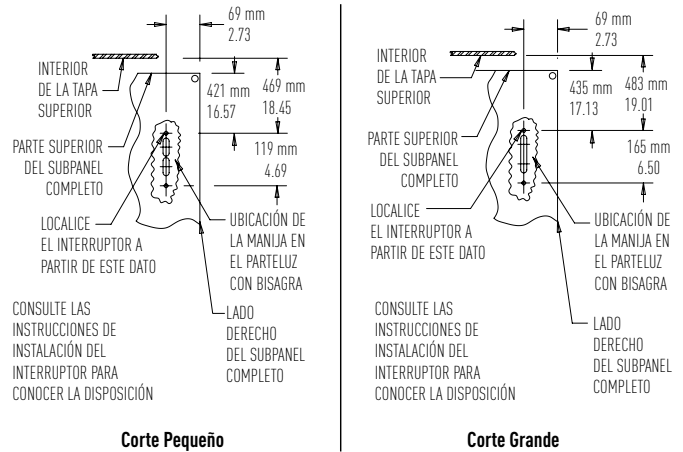
W1 = Espacio para cableado.

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

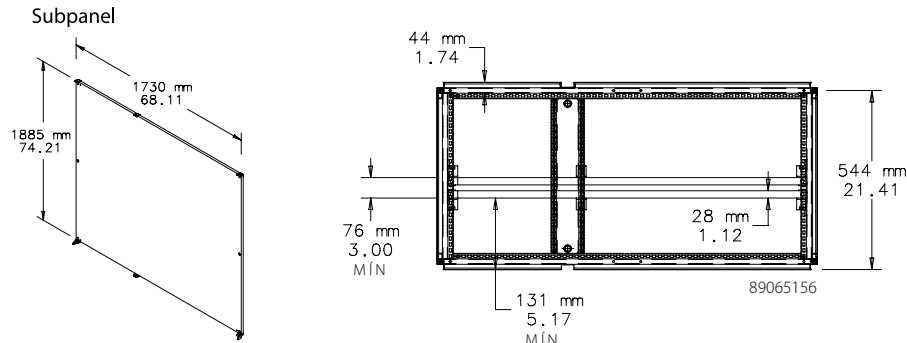


89065155 B

## SUBPANEL MODULAR PROLINE™-DD

El subpanel se monta en el interior de los gabinetes modulares PROLINE-DD. El subpanel mide 2000 x 1800 mm y está hecho de acero calibre 10. También tiene bloques guía para facilitar el manejo y la instalación (incluye los componentes de montaje).

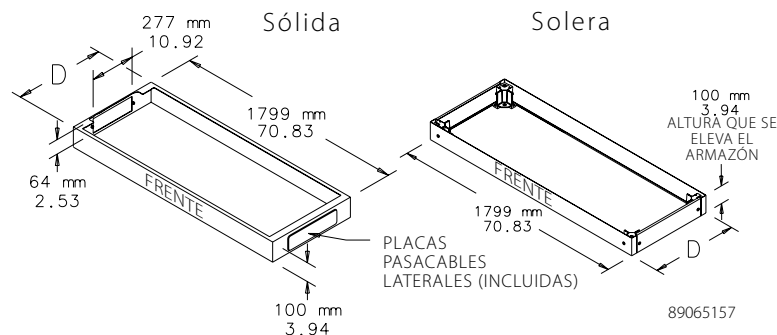
BOLETÍN: P20



## 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

## GENERALIDADES DEL CORTE PREFERIDO



### APLICACIÓN

Los gabinetes con corte preferido están clasificados para usarse con interruptores de hasta 200 A y cortacircuitos de hasta 400 A, a menos que se especifique lo contrario. El corte preferido es compatible con la palanca de operación más pequeña, que tiene orificios de montaje separados 4.688 pulg. entre centros. Los cortes preferidos son estándar en los gabinetes de acero dulce de montaje en pared, los gabinetes modulares y ciertos gabinetes de acero dulce grandes. También están presentes en todos los modelos de acero inoxidable. El adaptador del operador para los cortes preferidos debe ordenarse por separado para usarse con los gabinetes A21S, A28S4 y A4S.

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 automáticos de caja moldeada de profundidad variable montado en brida
- Interruptores de operación por cable del boletín 1494C 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.*

### ORDEN

Ordene el interruptor, la palanca de operación y el mecanismo de operación por separado. Consulte la información técnica en la guía de especificación de Hoffman para conocer el espacio disponible para dobleces de cable al instalar interruptores de diversos fabricantes, o la información para pedidos de interruptores en hoffmanonline.com para conocer los lineamientos de pedidos de interruptores y el espacio disponible para dobleces de cables. Consulte los diagramas dimensionales de los gabinetes para comprobar que el interruptor seleccionado quepa en el gabinete.

**Todos los gabinetes de 24.12 pulg. (613 mm) y más profundos** que utilizan varillas de conexión cortas de los siguientes fabricantes requieren un conjunto de plataforma Hoffman, número de catálogo ADSCPA, que se compra por separado.

- Dispositivos ABB Controls operados por brida
- Dispositivos Eaton Cutler-Hammer C361
- Mecanismos Eaton Cutler-Hammer C371 que utilizan el mecanismo de operación C371E, F, G, K (vea "Accesorios de gabinetes de interruptores")
- General Electric - Dispositivos tipo TDA (vea "Accesorios para gabinetes de interruptores")
- Schneider Square D® - Dispositivos clase 9422 (vea "Accesorios para gabinetes de interruptores")

Puede reemplazarse la plataforma utilizando varillas de conexión largas en lugar de cortas.

- Para mecanismos de operación C371E y C371F de Eaton Cutler-Hammer, ordene la varilla de conexión con número de catálogo C371CS1. Para C371G y C371K, ordene la varilla de conexión con número de catálogo C371CS2.
- Para dispositivos General Electric, ordene la varilla de conexión de longitud extendida, número de catálogo TDSR
- Para dispositivos Schneider Square D, ordene las varillas de operación extralargas, número de catálogo 9422-R2. Algunos dispositivos requieren dos varillas.

Consulte con el fabricante para conocer el espacio ocupado en el panel al utilizar la plataforma.