

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EMPAQUES, BLINDAJE Y BARRAS PARA PUERTAS

Sello con empaque de espuma



Puerta ProLine con blindaje HF2 (rendimiento medio)



Los componentes externos ProLine, como son puertas, tapas, costados, tapas superiores y bases, se montan fácilmente en el armazón ProLine con diversas configuraciones a la medida de sus necesidades. Comience con un armazón robusto y confiable, y luego seleccione los componentes adicionales que requiere su aplicación. La mayoría de los componentes externos están disponibles en versiones con y sin blindaje EMC.

Empaques de espuma sin uniones

Los componentes no blindados están pintados por dentro y por fuera e incluyen un empaque de espuma sin uniones para formar un sello a prueba de polvo y humedad.

Blindaje EMC

Los componentes con chapado transparente (exterior pintado) y un empaque conductor de tela sobre espuma brindan un nivel de blindaje HF2.

Barras para puertas

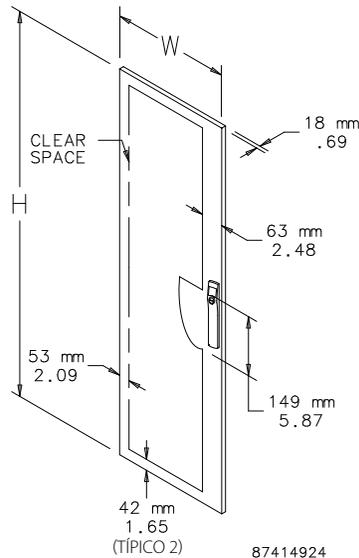
Todas las puertas ProLine de más de 700 mm de alto y 400 mm de ancho (excepto puertas con ventana) incluyen barras en el interior. Estas robustas barras para puertas brindan máxima rigidez y pueden usarse para montar accesorios. Las barras para puertas están hechas de acero, con un recubrimiento de aluminio y cinc que provee resistencia a la corrosión y conductividad eléctrica. Hay orificios en el perfil de tubo cuadrado para montar accesorios con tornillos M5.

PUERTAS SÓLIDAS



Las puertas de acero (excepto las de acero inoxidable) tienen acabado de pintura pulverizada de poliéster gris claro texturizado RAL 7035. Las puertas EMC tienen acabado de pintura sobre superficies chapadas. Se incluye un sistema de barra de puerta removible en las puertas de más de 700 mm de altura y 400 mm de anchura. También se ofrecen como opciones compartimientos para datos, topes de puerta, kits de conexión a tierra y bisagras de 180 grados. El lado con bisagra es reversible. Un cerrojo con bisel al ras opera el sistema de enganche de tres puntos. Las puertas para armazones de 700 mm tienen enganche de dos puntos. Las bisagras ocultas (130 grados de oscilación) permiten el montaje en el frente o la parte trasera de cada armazón de gabinete. El uso de un adaptador de puerta lateral o de un gabinete de entrada de cables permite montar puertas en los costados del armazón del gabinete. Las bisagras tienen pasadores cautivos de fácil deslizamiento. El empaque de la puerta es de espuma de uretano para formar un sello resistente y sin uniones. Se proveen dos terminales de conexión a tierra. Se incluyen todos los componentes para el montaje.

BOLETÍN: P20, P20EM, P20S, P21

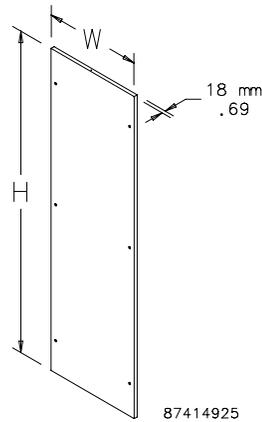


Número de catálogo	Tipo de puerta	Calibre	Compatible con el armazón		
			A x B	H x W (mm)	H x W (pulg.)
PDS76R	Acero	16	700 x 600	639 x 592	25.16 x 23.31
PDS76SS	Acero inoxidable	16	700 x 600	639 x 592	25.16 x 23.31
PDS78R	Acero	14	700 x 800	639 x 792	25.16 x 31.18
PDS78RHF2	EMC	14	700 x 800	639 x 792	25.16 x 31.18
PDS78SS	Acero inoxidable	14	700 x 800	639 x 792	25.16 x 31.18
PDS126	Acero	16	1200 x 600	1139 x 592	44.84 x 23.31
PDS128	Acero	16	1200 x 800	1139 x 792	44.84 x 31.18
PDS146	Acero	16	1400 x 600	1339 x 592	52.72 x 23.31
PDS146HF2	EMC	16	1400 x 600	1339 x 592	52.72 x 23.31
PDS146SS	Acero inoxidable	16	1400 x 600	1339 x 592	52.72 x 23.31
PDS148	Acero	14	1400 x 800	1339 x 792	52.72 x 31.18
PDS148HF2	EMC	14	1400 x 800	1339 x 792	52.72 x 31.18
PDS148SS	Acero inoxidable	14	1400 x 800	1339 x 792	52.72 x 31.18
PDS165	Acero	16	1600 x 500	1539 x 492	60.59 x 19.69
PDS166	Acero	16	1600 x 600	1539 x 592	60.59 x 23.31
PDS166SS	Acero inoxidable	16	1600 x 600	1539 x 592	60.59 x 23.31
PDS168	Acero	14	1600 x 800	1539 x 792	60.59 x 31.18
PDS184	Acero	16	1800 x 400	1739 x 392	68.46 x 15.43
PDS185	Acero	16	1800 x 500	1739 x 492	68.46 x 19.69
PDS186	Acero	16	1800 x 600	1739 x 592	68.46 x 23.31
PDS186HF2	EMC	16	1800 x 600	1739 x 592	68.46 x 23.31
PDS186SS	Acero inoxidable	16	1800 x 600	1739 x 592	68.46 x 23.31
PDS188	Acero	14	1800 x 800	1739 x 792	68.46 x 31.18
PDS188HF2	EMC	14	1800 x 800	1739 x 792	68.46 x 31.18
PDS188SS	Acero inoxidable	14	1800 x 800	1739 x 792	68.46 x 31.18
PDS1810	Acero	14	1800 x 1000	1739 x 992	68.46 x 39.06
PDS1810HF2	EMC	14	1800 x 1000	1739 x 992	68.46 x 39.06
PDS204	Acero	16	2000 x 400	1939 x 392	76.34 x 15.75
PDS205	Acero	16	2000 x 500	1939 x 492	76.34 x 19.69
PDS206	Acero	16	2000 x 600	1939 x 592	76.34 x 23.31
PDS206HF2	EMC	16	2000 x 600	1939 x 592	76.34 x 23.31
PDS206SS	Acero inoxidable	16	2000 x 600	1939 x 592	76.34 x 23.31
PDS207	Acero	16	2000 x 700	1939 x 692	76.34 x 27.24
PDS207HF2	EMC	16	2000 x 700	1939 x 692	76.34 x 27.24
PDS208	Acero	14	2000 x 800	1939 x 792	76.34 x 31.18
PDS208HF2	EMC	14	2000 x 800	1939 x 792	76.34 x 31.18
PDS208SS	Acero inoxidable	14	2000 x 800	1939 x 792	76.34 x 31.18
PDS2010	Acero	14	2000 x 1000	1939 x 992	76.34 x 39.06
PDS2010HF2	EMC	14	2000 x 1000	1939 x 992	76.34 x 39.06
PDS2010SS	Acero inoxidable	14	2000 x 1000	1939 x 992	76.34 x 39.06
PDS225	Acero	16	2200 x 500	2139 x 492	84.21 x 19.69
PDS226	Acero	16	2200 x 600	2139 x 592	84.21 x 23.31
PDS226SS	Acero inoxidable	16	2200 x 600	2139 x 592	84.21 x 23.31
PDS227	Acero	16	2200 x 700	2139 x 692	84.21 x 27.24
PDS227HF2	EMC	16	2200 x 700	2139 x 692	84.21 x 27.24
PDS228	Acero	14	2200 x 800	2139 x 792	84.21 x 31.18
PDS228SS	Acero inoxidable	14	2200 x 800	2139 x 792	84.21 x 31.18
PDS2210	Acero	14	2200 x 1000	2139 x 992	84.21 x 39.06



Use una tapa sólida en el frente o la parte trasera del armazón del gabinete como sustituto de una puerta. Las tapas sólidas se sujetan al armazón del gabinete mediante tornillos semiempotrados e incluyen ganchos para alinear fácilmente los tornillos de las tapas. Las tapas (excepto las de acero inoxidable) están pintadas con pintura pulverizada de poliéster gris claro texturizado RAL 7035. Las tapas EMC tienen acabado de pintura sobre superficies chapadas. Incluyen un empaque de espuma de uretano y dos terminales de conexión a tierra. Se incluyen los componentes para el montaje.

BOLETÍN: P20, P20EM, P20S, P21



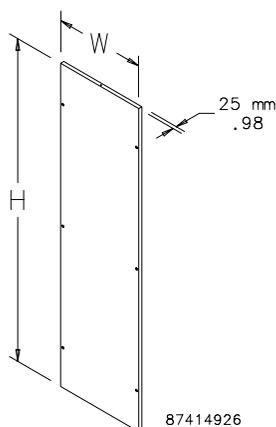
Número de catálogo	Cover Type	Calibre	Compatible con el armazón		
			A x B	H x W (mm)	H x W (pulg.)
PCS76	Acero	16	700 x 600	639 x 592	25.16 x 23.31
PCS76HF2	EMC	16	700 x 600	639 x 592	25.16 x 23.31
PCS76SS	Acero inoxidable	16	700 x 600	639 x 592	25.16 x 23.31
PCS78	Acero	14	700 x 800	639 x 792	25.16 x 31.18
PCS78HF2	EMC	14	700 x 800	639 x 792	25.16 x 31.18
PCS78SS	Acero inoxidable	14	700 x 800	639 x 792	25.16 x 31.18
PCS126	Acero	16	1200 x 600	1139 x 592	44.84 x 23.31
PCS128	Acero	14	1200 x 800	1139 x 792	44.84 x 31.18
PCS146	Acero	16	1400 x 600	1339 x 592	52.72 x 23.31
PCS146HF2	EMC	16	1400 x 600	1339 x 592	52.72 x 23.31
PCS146SS	Acero inoxidable	16	1400 x 600	1339 x 592	52.72 x 23.31
PCS148	Acero	14	1400 x 800	1339 x 792	52.72 x 31.18
PCS148HF2	EMC	14	1400 x 800	1339 x 792	52.72 x 31.18
PCS148SS	Acero inoxidable	14	1400 x 800	1339 x 792	52.72 x 31.18
PCS166	Acero	16	1600 x 600	1539 x 592	60.59 x 23.31
PCS166SS	Acero inoxidable	16	1600 x 600	1539 x 592	60.59 x 23.31
PCS168	Acero	14	1600 x 800	1539 x 792	60.59 x 31.18
PCS168HF2	EMC	14	1600 x 800	1539 x 792	60.59 x 31.18
PCS184	Acero	16	1800 x 400	1739 x 392	68.46 x 15.43
PCS186	Acero	16	1800 x 600	1739 x 592	68.46 x 23.31
PCS186HF2	EMC	16	1800 x 600	1739 x 592	68.46 x 23.31
PCS186SS	Acero inoxidable	16	1800 x 600	1739 x 592	68.46 x 23.31
PCS188	Acero	14	1800 x 800	1739 x 792	68.46 x 31.18
PCS188HF2	EMC	14	1800 x 800	1739 x 792	68.46 x 31.18
PCS188SS	Acero inoxidable	14	1800 x 800	1739 x 792	68.46 x 31.18
PCS189	Acero	14	1800 x 900	1739 x 892	68.46 x 35.12
PCS1810	Acero	14	1800 x 1000	1739 x 992	68.46 x 39.06
PCS1810HF2	EMC	14	1800 x 1000	1739 x 992	68.46 x 39.06
PCS1810SS	Acero inoxidable	14	1800 x 1000	1739 x 992	68.46 x 39.06
PCS204	Acero	16	2000 x 400	1939 x 392	76.34 x 15.75
PCS206	Acero	16	2000 x 600	1939 x 592	76.34 x 23.31
PCS206HF2	EMC	16	2000 x 600	1939 x 592	76.34 x 23.31
PCS206SS	Acero inoxidable	16	2000 x 600	1939 x 592	76.34 x 23.31
PCS207	Acero	16	2000 x 700	1939 x 692	76.34 x 27.24
PCS207HF2	EMC	16	2000 x 700	1939 x 692	76.34 x 27.24
PCS208	Acero	14	2000 x 800	1939 x 792	76.34 x 31.18
PCS208HF2	EMC	14	2000 x 800	1939 x 792	76.34 x 31.18
PCS208SS	Acero inoxidable	14	2000 x 800	1939 x 792	76.34 x 31.18
PCS209	Acero	14	2000 x 900	1939 x 892	76.34 x 35.12
PCS2010	Acero	14	2000 x 1000	1939 x 992	76.34 x 39.06
PCS2010HF2	EMC	14	2000 x 1000	1939 x 992	76.34 x 39.06
PCS2010SS	Acero inoxidable	14	2000 x 1000	1939 x 992	76.34 x 39.06
PCS226	Acero	16	2200 x 600	2139 x 592	84.21 x 23.31
PCS226HF2	EMC	16	2200 x 600	2139 x 592	84.21 x 23.31
PCS226SS	Acero inoxidable	16	2200 x 600	2139 x 592	84.21 x 23.31
PCS227	Acero	16	2200 x 700	2139 x 692	84.21 x 27.24
PCS227HF2	EMC	16	2200 x 700	2139 x 692	84.21 x 27.24
PCS228	Acero	14	2200 x 800	2139 x 792	84.21 x 31.18
PCS228HF2	EMC	14	2200 x 800	2139 x 792	84.21 x 31.18
PCS228SS	Acero inoxidable	14	2200 x 800	2139 x 792	84.21 x 31.18
PCS2210	Acero	14	2200 x 1000	2139 x 992	84.21 x 39.06
PCS2210HF2	EMC	14	2200 x 1000	2139 x 992	84.21 x 39.06

COSTADOS SÓLIDOS



Los costados sólidos cierran los lados abiertos de un armazón de gabinete y se sujetan a éste mediante tornillos semiempotrados. Se incluyen ganchos para alinear fácilmente los tornillos. Los costados (excepto los de acero inoxidable) están pintados con pintura pulverizada de poliéster gris claro texturizado RAL 7035 y tienen dos terminales de conexión a tierra y un empaque de espuma. Los costados sólidos EMC tienen acabado de pintura sobre superficies chapadas. Se incluyen los componentes para el montaje. Los costados sólidos no son apropiados como barreras entre gabinetes unidos.

BOLETÍN: P20, P20EM, P20S



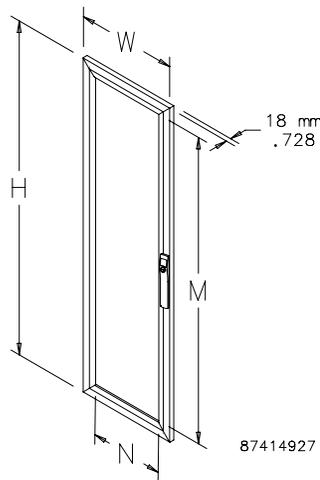
Número de catálogo	Tipo	Calibre	Armazón compatible		
			A x C	H x W (mm)	H x W (pulg.)
PSS76	Acero	16	700 x 600	639 x 553	25.16 x 21.77
PSS76HF2	EMC	16	700 x 600	639 x 553	25.16 x 21.77
PSS76SS	Acero inoxidable	16	700 x 600	639 x 553	25.16 x 21.77
PSS125	Acero	16	1200 x 500	1139 x 453	44.84 x 17.84
PSS145	Acero	16	1400 x 500	1339 x 453	52.72 x 17.83
PSS145HF2	EMC	16	1400 x 500	1339 x 453	52.72 x 17.83
PSS146	Acero	16	1400 x 600	1339 x 553	52.72 x 21.77
PSS146HF2	EMC	16	1400 x 600	1339 x 553	52.72 x 21.77
PSS146SS	Acero inoxidable	16	1400 x 600	1339 x 553	52.72 x 21.77
PSS148	Acero	16	1400 x 800	1339 x 753	52.72 x 29.65
PSS148HF2	EMC	16	1400 x 800	1339 x 753	52.72 x 29.65
PSS148SS	Acero inoxidable	16	1400 x 800	1339 x 753	52.72 x 29.65
PSS164	Acero	16	1600 x 400	1539 x 353	60.59 x 13.90
PSS164HF2	EMC	16	1600 x 400	1539 x 353	60.59 x 13.90
PSS165	Acero	16	1600 x 500	1539 x 453	60.59 x 17.83
PSS165HF2	EMC	16	1600 x 500	1539 x 453	60.59 x 17.83
PSS166	Acero	16	1600 x 600	1539 x 553	60.59 x 21.77
PSS166SS	Acero inoxidable	16	1600 x 600	1539 x 553	60.59 x 21.77
PSS168	Acero	16	1600 x 800	1539 x 753	60.59 x 29.65
PSS168HF2	EMC	14	1600 x 800	1539 x 753	60.59 x 29.65
PSS168SS	Acero inoxidable	16	1600 x 800	1539 x 753	60.59 x 29.65
PSS184	Acero	16	1800 x 400	1739 x 353	68.46 x 13.90
PSS184HF2	EMC	16	1800 x 400	1739 x 353	68.46 x 13.90
PSS185	Acero	16	1800 x 500	1739 x 453	68.46 x 17.83
PSS185HF2	EMC	16	1800 x 500	1739 x 453	68.46 x 17.83
PSS186	Acero	16	1800 x 600	1739 x 553	68.46 x 21.77
PSS186HF2	EMC	16	1800 x 600	1739 x 553	68.46 x 21.77
PSS186SS	Acero inoxidable	16	1800 x 600	1739 x 553	68.46 x 21.77
PSS188	Acero	16	1800 x 800	1739 x 753	68.46 x 29.65
PSS188HF2	EMC	16	1800 x 800	1739 x 753	68.46 x 29.65
PSS188SS	Acero inoxidable	16	1800 x 800	1739 x 753	68.46 x 29.65
PSS204	Acero	16	2000 x 400	1939 x 353	76.34 x 13.90
PSS204HF2	EMC	16	2000 x 400	1939 x 353	76.34 x 13.90
PSS205	Acero	16	2000 x 500	1939 x 453	76.34 x 17.83
PSS206	Acero	16	2000 x 600	1939 x 553	76.34 x 21.77
PSS206HF2	EMC	16	2000 x 600	1939 x 553	76.34 x 21.77
PSS206SS	Acero inoxidable	16	2000 x 600	1939 x 553	76.34 x 21.77
PSS208	Acero	16	2000 x 800	1939 x 753	76.34 x 29.65
PSS208HF2	EMC	16	2000 x 800	1939 x 753	76.34 x 29.65
PSS208SS	Acero inoxidable	16	2000 x 800	1939 x 753	76.34 x 29.65
PSS209	Acero	14	2000 x 900	1939 x 853	76.34 x 33.58
PSS209HF2	EMC	14	2000 x 900	1939 x 853	76.34 x 33.58
PSS225	Acero	16	2200 x 500	2139 x 453	84.21 x 17.83
PSS225HF2	EMC	16	2200 x 500	2139 x 453	84.21 x 17.83
PSS226	Acero	16	2200 x 600	2139 x 553	84.21 x 21.77
PSS226HF2	EMC	16	2200 x 600	2139 x 553	84.21 x 21.77
PSS228	Acero	16	2200 x 800	2139 x 753	84.21 x 29.65
PSS228HF2	EMC	16	2200 x 800	2139 x 753	84.21 x 29.65
PSS228SS	Acero inoxidable	16	2200 x 800	2139 x 753	84.21 x 29.65
PSS229	Acero	14	2200 x 900	2139 x 853	84.21 x 33.58
PSS229HF2	EMC	14	2200 x 900	2139 x 853	84.21 x 33.58



Las puertas con ventana pueden usarse en el frente o la parte trasera de los armazones ProLine para permitir la visualización del equipo electrónico. Las puertas de vidrio de la línea ProLine son diseñadas para un marco de acero al carbón. Tienen bisagras ocultas de 140 grados de movimiento y un cerrojo de bisel al ras que opera un mecanismo de enganche de tres puntos (las puertas para armazones de 700 mm tienen enganche de dos puntos). Las puertas tienen una ventana de policarbonato con tinte gris ahumado o de cristal de seguridad incoloro; hay bisagras de 180 grados disponibles (ordenar por separado).

- Se instalan fácilmente en el frente o la parte trasera del armazón del gabinete, y la bisagra puede estar a la izquierda o a la derecha.
- Tienen una ventana de 0.25 pulg. (6.4 mm) de grosor que brinda máxima protección y área de visualización.
- Tienen empaques de espuma de uretano en la puerta y la ventana para crear sellos óptimos.
- Tienen dos soportes de conexión a tierra con acabado de pintura pulverizada de poliéster gris claro texturizado RAL 7035

BOLETÍN: P20, P20S



Número de catálogo	Compatible con el armazón A x B	Tipo de puerta con ventana	Vidrio de seguridad H x W mm/pulg.	Tamaño de la ventana M x N mm/pulg.
PDWG76	700 x 600	Acero al carbón y vidrio de seguridad	639 x 593 25.16 x 23.34	518 x 446 20.38 x 17.55
PDW76	700 x 600	Acero al carbón y policarbonato	639 x 593 25.16 x 23.34	518 x 446 20.38 x 17.55
PDWG76SS	700 x 600	Acero inoxidable y vidrio de seguridad	639 x 592 25.16 x 23.30	518 x 446 20.38 x 17.55
PDWG78	700 x 800	Acero al carbón y vidrio de seguridad	639 x 793 25.16 x 31.22	518 x 646 20.38 x 25.42
PDW78	700 x 800	Acero al carbón y policarbonato	639 x 793 25.16 x 31.22	518 x 646 20.38 x 25.42
PDWG78SS	700 x 800	Acero inoxidable y vidrio de seguridad	639 x 792 25.16 x 31.17	518 x 646 20.38 x 25.42
PDWG146	1400 x 600	Acero al carbón y vidrio de seguridad	1339 x 593 52.72 x 23.34	1218 x 446 47.94 x 17.55
PDW146	1400 x 600	Acero al carbón y policarbonato	1339 x 593 52.72 x 23.34	1218 x 446 47.94 x 17.55
PDWG146SS	1400 x 600	Acero inoxidable y vidrio de seguridad	1339 x 592 52.72 x 23.30	1218 x 446 47.94 x 17.55
PDWG148	1400 x 800	Acero al carbón y vidrio de seguridad	1339 x 793 52.72 x 31.22	1218 x 646 47.94 x 25.42
PDW148	1400 x 800	Acero al carbón y policarbonato	1339 x 793 52.72 x 31.22	1218 x 646 47.94 x 25.42
PDWG166	1600 x 600	Acero al carbón y vidrio de seguridad	1539 x 593 60.59 x 23.34	1418 x 446 55.81 x 17.55
PDW166	1600 x 600	Acero al carbón y policarbonato	1539 x 593 60.59 x 23.34	1418 x 446 55.81 x 17.55
PDWG166SS	1600 x 600	Acero inoxidable y vidrio de seguridad	1539 x 592 60.59 x 23.30	1418 x 446 55.81 x 17.55
PDWG168	1600 x 800	Acero al carbón y vidrio de seguridad	1539 x 793 60.59 x 31.22	1418 x 646 55.81 x 25.42
PDWG186	1800 x 600	Acero al carbón y vidrio de seguridad	1739 x 593 68.46 x 23.34	1618 x 446 63.69 x 17.55
PDW186	1800 x 600	Acero al carbón y policarbonato	1739 x 593 68.46 x 23.34	1618 x 446 63.69 x 17.55
PDWG188	1800 x 800	Acero al carbón y vidrio de seguridad	1739 x 793 68.46 x 31.22	1618 x 646 63.69 x 25.42
PDW188	1800 x 800	Acero al carbón y policarbonato	1739 x 793 68.46 x 31.22	1618 x 646 63.69 x 25.42
PDWG188SS	1800 x 800	Acero inoxidable y vidrio de seguridad	1739 x 792 68.46 x 31.17	1618 x 646 63.69 x 25.42
PDWG206	2000 x 600	Acero al carbón y vidrio de seguridad	1939 x 593 76.34 x 23.34	1818 x 446 71.56 x 17.55
PDW206	2000 x 600	Acero al carbón y policarbonato	1939 x 593 76.34 x 23.34	1818 x 446 71.56 x 17.55
PDWG206SS	2000 x 600	Acero inoxidable y vidrio de seguridad	1939 x 592 76.34 x 23.30	1818 x 446 71.56 x 17.55
PDWG207	2000 x 700	Acero al carbón y vidrio de seguridad	1939 x 693 76.34 x 27.28	1818 x 546 71.56 x 21.48
PDW207	2000 x 700	Acero al carbón y policarbonato	1939 x 693 76.34 x 27.28	1818 x 546 71.56 x 21.48
PDWG208	2000 x 800	Acero al carbón y vidrio de seguridad	1939 x 793 76.34 x 31.22	1818 x 646 71.56 x 25.42
PDW208	2000 x 800	Acero al carbón y policarbonato	1939 x 793 76.34 x 31.22	1818 x 646 71.56 x 25.42
PDWG208SS	2000 x 800	Acero inoxidable y vidrio de seguridad	1939 x 792 76.34 x 31.17	1818 x 646 71.56 x 25.42
PDWG226	2200 x 600	Acero al carbón y vidrio de seguridad	2139 x 593 84.21 x 23.34	2018 x 446 79.43 x 17.55
PDW226	2200 x 600	Acero al carbón y policarbonato	2139 x 593 84.21 x 23.34	2018 x 446 79.43 x 17.55
PDW227	2200 x 700	Acero al carbón y policarbonato	2139 x 693 84.21 x 27.28	2018 x 546 79.43 x 21.48
PDWG228	2200 x 800	Acero al carbón y vidrio de seguridad	2139 x 793 84.21 x 31.22	2018 x 646 79.43 x 25.42
PDW228	2200 x 800	Acero al carbón y policarbonato	2139 x 793 84.21 x 31.22	2018 x 646 79.43 x 25.42
PDWG228SS	2200 x 800	Acero inoxidable y vidrio de seguridad	2139 x 792 84.21 x 31.17	2018 x 646 79.43 x 25.42

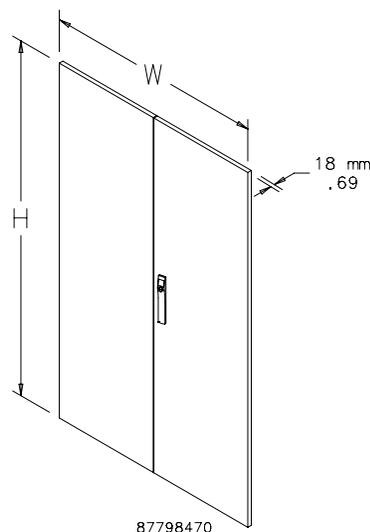
PUERTAS SOBREPUESTAS



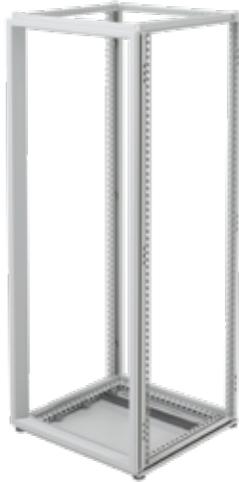
Las puertas superpuestas ProLine ofrecen un sistema de puerta a todo lo ancho del frente abierto de los armazones de doble compartimiento de 1200 y 1600 mm de anchura. La puerta esclava se engancha con dos palancas para asegurar un sello hermético. La puerta maestra utiliza un sistema de rodillo de enganche de tres puntos operado mediante un cerrojo al ras del bisel. Las puertas para armazones de 700 mm tienen enganche de dos puntos. Las puertas son compatibles con las opciones estándar de manijas ProLine. El diseño de puertas maestra y esclava superpuestas permite un acceso sin obstrucciones. Se incluye una barra de puerta removible en las puertas de más de 700 mm de altura. La puerta maestra puede tener la bisagra del lado izquierdo o derecho. Las puertas de acero (excepto las de acero inoxidable) son de calibre 14 y tienen acabado de pintura pulverizada de poliéster gris claro texturizado RAL 7035.

Número de catálogo	Compatible con el armazón A x B	H x W (mm)	H x W (pulg.)
PTOD78	700 x 800	639 x 792	25.16 x 31.18
PTOD712	700 x 1200	639 x 1191	25.16 x 46.89
PTOD1212	1200 x 1200	1139 x 1191	44.84 x 46.89
PTOD148	1400 x 800	1339 x 792	52.72 x 31.18
PTOD1412	1400 x 1200	1339 x 1191	52.72 x 46.89
PTOD168	1600 x 800	1539 x 792	60.59 x 31.18
PTOD1612	1600 x 1200	1539 x 1191	60.59 x 46.89
PTOD188	1800 x 800	1739 x 792	68.46 x 31.18
PTOD1810	1800 x 1000	1739 x 992	68.46 x 39.06
PTOD1812	1800 x 1200	1739 x 1191	68.46 x 46.89
PTOD1816	1800 x 1600	1739 x 1591	68.46 x 62.64
PTOD1818	1800 x 1800	1739 x 1791	68.46 x 70.51
PTOD208	2000 x 800	1939 x 792	76.34 x 31.18
PTOD2010	2000 x 1000	1939 x 992	76.34 x 39.06
PTOD2012	2000 x 1200	1939 x 1191	76.34 x 46.89
PTOD2012SS	2000 x 1200	1939 x 1191	76.34 x 46.89
PTOD2016	2000 x 1600	1939 x 1591	76.34 x 62.64
PTOD2018	2000 x 1800	1939 x 1791	76.34 x 70.51
PTOD228	2200 x 800	2139 x 792	84.21 x 31.18
PTOD2210	2200 x 1000	2139 x 992	84.21 x 39.06
PTOD2212	2200 x 1200	2139 x 1191	84.21 x 46.89
PTOD2212SS	2200 x 1200	2139 x 1191	84.21 x 46.89

BOLETÍN: P20, P21



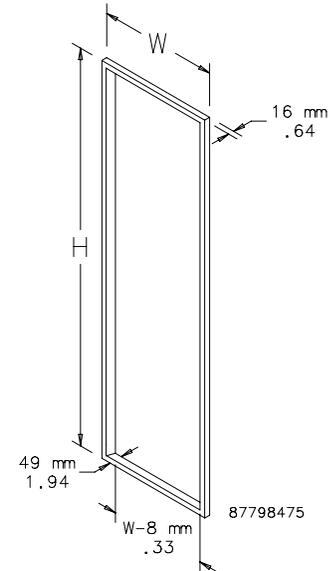
ARMAZÓN DECORATIVO



Un armazón decorativo provee una moldura decorativa cuando no se utiliza una tapa o puerta delantera. El armazón decorativo puede instalarse en el frente o la parte trasera de un armazón ProLine como sustituto de una puerta. El armazón decorativo de acero pintado, acabado con pintura pulverizada de poliéster color gris texturizado RAL 7035, tiene un diseño de montaje a presión que permite una instalación fácil sin necesidad de herramientas. Ordene los ángulos de rack por separado, si se requieren.

BOLETÍN: P20

Número de catálogo	Medida nominal	H x W (mm)	H x W (pulg.)
PDF76	700 x 600	639 x 591	25.16 x 23.26
PDF146	1400 x 600	1339 x 591	52.72 x 23.26
PDF166	1600 x 600	1539 x 591	60.56 x 23.26
PDF186	1800 x 600	1739 x 591	68.47 x 23.26
PDF206	2000 x 600	1939 x 591	76.34 x 23.26
PDF226	2200 x 600	2139 x 591	84.21 x 23.26



PUERTA DE INTERRUPTORES PARA GABINETES PROLINE



Las puertas de interruptores son una forma de instalar interruptores de montaje en brida en los gabinetes ProLine. El parteluz con bisagra permite el acceso sin obstrucciones al interior y facilita la instalación del equipo.

El parteluz de interruptores tiene bisagra para facilitar la instalación del interruptor y permitir el máximo acceso al subpanel. Se incluye una barra de puerta removible en la puerta de interruptores. Una manija al ras con mecanismo de anulación acciona un sistema de cerrojo interno de tres puntos en la puerta de interruptores y se engancha con el parteluz de interruptores. Se provee un mecanismo de interbloqueo entre la puerta maestra y el parteluz de interruptores. El parteluz de interruptores y la puerta de interruptores tienen bisagras de 140 grados y empaques para mantener la integridad del gabinete. Las puertas de acero son de calibre 14 y tienen pintura pulverizada de poliéster gris claro texturizado RAL 7035. Los gabinetes ProLine con puertas de interruptores con provisión de corte preferido para lado izquierdo o derecho aceptan los siguientes tipos de dispositivos interruptores montados en brida:

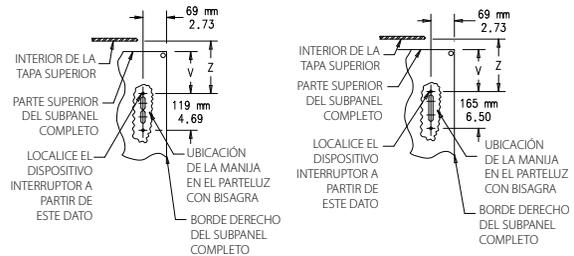
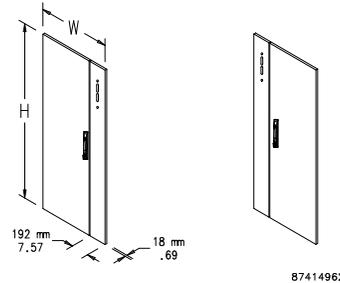
Allen-Bradley

- Manija grande para utilizarse con desconectadores 400A o interruptores de desconectador más grandes y 600A o cortacircuitos más grandes.

Siemens ITE

- Manija MAX-FLEX FHOHN utilizada con MD 800 amp, ND (1200 amp), PD (1600 amp) y RD (2000 amp).

BOLETÍN: P20, P20DC



CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO INTERRUPTOR PARA CONOCER LA DISPOSICIÓN

Producto estándar

Número de catálogo	Provisión de corte	Compatible con el armazón			
		A x B mm/pulg.	H x W mm/pulg.	V mm/pulg.	Z mm/pulg.
PTDDC166	Preferido mano derecha	1600 x 600	1539 x 594 60.59 x 23.39	221 8.70	269 10.57
PLTDDC166	Preferido mano izquierda	1600 x 600	1539 x 594 60.59 x 23.39	221 8.70	269 10.57
PTDDC168	Preferido mano derecha	1600 x 800	1539 x 794 60.59 x 31.26	221 8.70	269 10.57
PLTDDC168	Preferido mano izquierda	1600 x 800	1539 x 794 60.59 x 31.26	221 8.70	269 10.57
PTDDC186	Preferido mano derecha	1800 x 600	1739 x 594 68.46 x 23.39	321 12.64	369 14.51
PTDDC188	Preferido mano derecha	1800 x 800	1739 x 794 68.46 x 31.26	321 12.64	369 14.51
PLTDDC188	Preferido mano izquierda	1800 x 800	1739 x 794 68.46 x 31.26	321 12.64	369 14.51
PTDDC206	Preferido mano derecha	2000 x 600	1939 x 594 76.34 x 23.39	421 16.57	469 18.45
PLTDDC206	Preferido mano izquierda	2000 x 600	1939 x 594 76.34 x 23.39	421 16.57	469 18.45
PTDDC208	Preferido mano derecha	2000 x 800	1939 x 794 76.34 x 31.26	421 16.57	469 18.45
PLTDDC208	Preferido mano izquierda	2000 x 800	1939 x 794 76.34 x 31.26	421 16.57	469 18.45
PTDDC1810	Preferido mano derecha	1800 x 1000	1739 x 994 68.46 x 39.13	321 12.64	369 14.51
PLTDDC1810	Preferido mano izquierda	1800 x 1000	1739 x 994 68.46 x 39.13	321 12.64	369 14.51
PTDDC2010	Preferido mano derecha	2000 x 1000	1939 x 994 76.34 x 39.13	421 16.57	469 18.45
PLTDDC2010	Preferido mano izquierda	2000 x 1000	1939 x 994 76.34 x 39.13	421 16.57	469 18.45
PTDLDC206	Grande, mano derecha	2000 x 600	1939 x 594 76.34 x 23.39	435 17.13	483 19.01
PTDLDC208	Grande, mano derecha	2000 x 800	1939 x 794 76.34 x 31.26	435 17.13	483 19.01
PTDLDC2010	Grande, mano derecha	2000 x 1000	2000 x 1000 76.34 x 39.13	435 17.13	483 19.01

GENERALIDADES DEL CORTE PRE FERIDO



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 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 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 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.



CERTIFICACIONES DE LA INDUSTRIA

Componente reconocido por UL

Certificado por CSA

APLICACIÓN

cuando el equipo está energizado. Los números de catálogo AEK115, AEK230 y AEK460 se usan con mecanismos estándar de cerrojo de puerta Hoffman. Al energizarse, estos interbloques impiden que pueda girarse la manija para abrir la puerta.

Compatible con manijas de sentido horario y antihorario en los siguientes gabinetes:

1. Todos los gabinetes tipo 4 y 12 de dos puertas
2. Todos los gabinetes tipo 4X con cerrojo de tres puntos
3. Gabinetes tipo 12 de soporte independiente
4. Todos los gabinetes tipo 12 de una puerta con juegos de cerrojo instalados

Los interbloques descritos arriba son compatibles con los siguientes gabinetes, pero se requieren modificaciones. Consulte con la fábrica para obtener más información.

1. Gabinetes de dos puertas para interruptores montados en brida, tipo 12
2. Gabinetes de soporte independiente de alta resistencia para interruptores montados en brida, tipo 12
3. Gabinetes modulares para interruptores montados en brida, tipo 4X
4. Gabinetes de varias puertas, tipo 12

Los interbloques eléctricos que no son de estilo NDH no son compatibles con gabinetes CONCEPT™ ni con gabinetes de los boletines A25 y A26. Los interbloques no están diseñados para usarse en lugar de un cerrojo estándar para puerta o tapa. Los números de catálogo AEK115NDH, AEK230NDH y AEK460NDH están diseñados para usarse en ciertos gabinetes y cajas Hoffman que únicamente tienen cerrojo externo. Al energizarse, estos interbloques impiden que se abra la puerta del gabinete. Son compatibles con la puerta o la tapa de los siguientes gabinetes:

1. Gabinetes tipo 4 y 4X de una puerta
2. Gabinetes tipo 4 y 4X de dos puertas
3. Gabinetes tipo 12 de una puerta
4. Cajas de conexiones de tamaño más grande
5. Gabinetes tipo 1 y tipo 1 grandes

Los interbloques anteriores también son compatibles con la mayoría de gabinetes y cajas Hoffman de fabricación especial que tengan puertas o tapas con bisagra similares a las puertas o tapas de los gabinetes previamente descritos.

instalación

El interbloqueo se monta en un soporte fijado a la barra del interior de la puerta del gabinete.

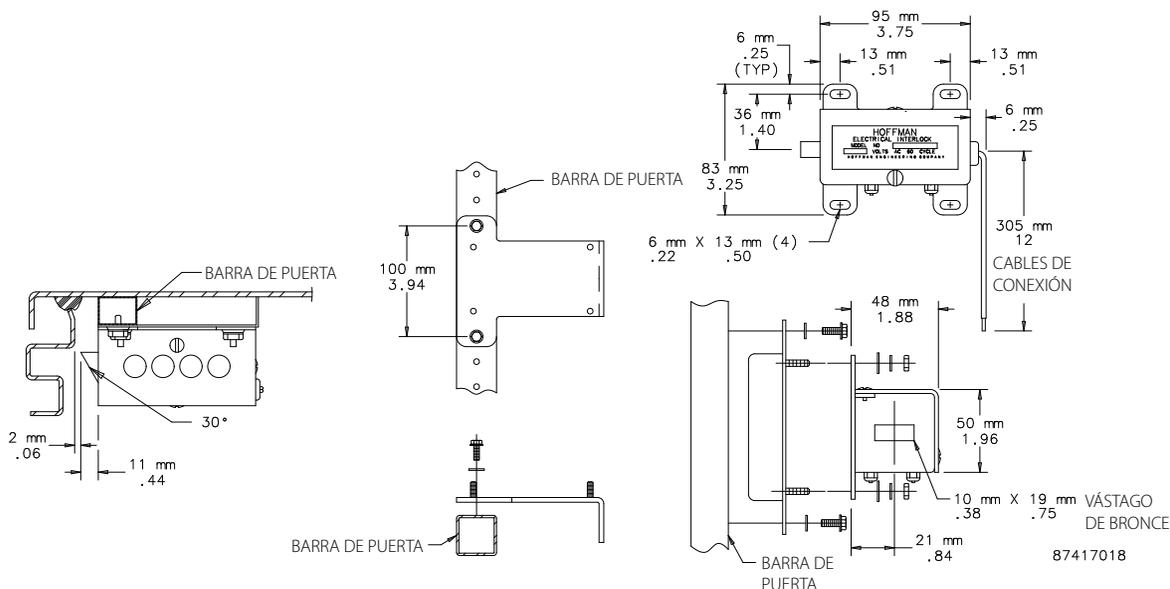
ESPECIFICACIONES

- Fabricado con acero resistente y acabado chapado. Los solenoides están homologados para trabajo continuo y son resistentes al uso industrial intenso.
- El paquete contiene conjunto de solenoides, soporte de montaje e instrucciones para la instalación en campo.

Las manijas para puerta y los mecanismos de cierres no están incluidos.

BOLETÍN: P20DC

Número de catálogo	A @ 120 V/60 Hz Normal/Irrupción	A @ 240 V/60 Hz Normal/Irrupción	A @ 480 V/60 Hz Normal/Irrupción	A @ 110 V/50 Hz Normal/Irrupción	A @ 220 V/50 Hz Normal/Irrupción	A @ 440 V/50 Hz Normal/Irrupción
PEK115NDH	.100/.63			.120/.69		
PEK230NDH		.050/.32			.060/.35	
PEK460NDH			.025/.16			.030/.18



INTERBLOQUEO MECANICO



Interbloqueo mecánico

El interbloqueo mecánico ProLine puede ser accionado por cualquier puerta ProLine sólida o de interruptores en un sistema de gabinetes de varios compartimientos. El interbloqueo puede abarcar hasta diez puertas, incluso puertas con ventana. El dispositivo de interbloqueo tiene contacto con el centro de la puerta ProLine para brindar la máxima seguridad. La puerta maestra puede ubicarse en cualquier lugar. Las puertas esclavas únicamente pueden abrirse después de abrir la puerta maestra. El sistema de interbloqueo es modular y fácil de armar; no se requiere perforación ni trabajo de disposición para la instalación. Los soportes, varas y sujetadores son de acero de calibre grueso. Cumple con los requisitos de interbloqueo establecidos por General Motors, Ford y Chrysler.

Interbloqueo anterior-posterior

El interbloqueo anterior-posterior se usa para establecer un interbloqueo en las puertas traseras de un gabinete que actúe de manera conjunta con un kit de accionador de puerta maestra y un kit de puerta esclava. Cuando el kit de accionador de puerta maestra en el frente del gabinete es activado (por una puerta maestra sólida o de interruptores) y la articulación del kit anterior-posterior está en su sitio, se tira del soporte pivote, el cual activa el kit de puerta esclava para establecer el interbloqueo entre las puertas traseras y delanteras del gabinete.

BOLETÍN: P20

Número de catálogo	Descripción
PMLMAK	Kit de accionador de puerta maestra
PMLSK	Kit de puerta esclava
PMLEK	Kit de extensión
PMLFB	Kit anterior-posterior

Para el número de catálogo PMLMAK, ordene 1 para la puerta maestra.

Para el número de catálogo PMLSK, ordene 1 para cada puerta esclava (para una puerta sencilla, puerta con ventana o puerta superpuesta).