

hammond
POWER SOLUTIONS



TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO ALTA EFICIENCIA



ÍNDICE

Productos HPS que cumplen la NRCan	3	Planos de dimensiones de los gabinetes	15
Características y ventajas	4	Kits de montaje de gabinetes	17
Especificaciones y accesorios	5	Dimensiones de montaje en pared y techo	18
Guía de números de pieza	6	Almohadillas antivibración y kits de aislamiento de vibraciones	19
Apoyo y recursos	6	Piezas de repuesto para gabinetes	20
Tablas de selección - HPS Tribune E	7	Esquemas eléctricos y planos de conexión	21
Impedancia típica y corriente de irrupción nominal	14		

Este catálogo contiene información de producto para transformadores de aislamiento de accionamiento energéticamente eficientes que cumplen la norma NRCan 2019.

Los transformadores de aislamiento de drive HPS están diseñados para satisfacer las exigentes demandas de los variadores de velocidad de CA y CC y también para proporcionar el cambio de tensión necesario. HPS ofrece tres líneas de transformadores de aislamiento de accionamiento conformes a diferentes niveles de eficiencia.

Nuevos niveles de eficiencia energética

Los nuevos niveles de eficiencia energética de los transformadores de aislamiento de drive:

Trifásico	
kVA	Eficiencia (%)
20	98.00%
27	98.16%
34	98.28%
40	98.34%
51	98.44%
63	98.52%
75	98.60%
93	98.67%
118	98.75%
145	98.82%
175	98.87%
220	98.93%
275	98.99%
330	99.04%
440	99.10%
550	99.16%
660	99.20%

Nota: Todos los valores de eficiencia son al 35% de la carga nominal.

Transformadores de aislamiento de drive HPS conformes con NRCan 2019

Las líneas de productos NRCan 2019 han sido rediseñadas en base a las amplias aportaciones de los clientes utilizando tecnologías y materiales líderes en la industria para satisfacer sus aplicaciones más exigentes.

Transformadores de aislamiento alta eficiencia:

HPS nueva línea de transformadores eficientes de aislamiento de accionamiento conforme a NRCan 2019

HPS ofrece una línea adicional transformadores de drive:

Transformador de aislamiento de drive estándar sin eficiencia energética - Serie HPS DM



Beneficios

- Las líneas de productos de transformadores de aislamiento alta eficiencia cumplen las últimas normas de eficiencia energética establecidas por la NRCan, lo que supone un importante ahorro de energía para nuestros clientes y beneficios sociales y medioambientales.
- Gabinete estándar Tipo 3R adecuado para aplicaciones interiores o exteriores.
- Para nuestros clientes, una mayor eficiencia se traduce en:
 - › Mayor rentabilidad gracias a la reducción de los costos de explotación
 - › Menor costo de propiedad durante la vida útil del del transformador
 - › Menor coste del aire acondicionado gracias a las emisiones
- La clasificación BIL estándar de 10 kV proporciona una mayor fiabilidad y protección contra fallos críticos del equipo (incluidos picos de tensión y otros transitorios de línea).
- Los soportes integrales estándar para montaje en suelo y pared de hasta 45kVA permiten una instalación más rápida.
- Todas las unidades utilizan un sistema de aislamiento uniforme de 220°C con un aumento de temperatura de 80°C, 115°C o 150°C.
- Las soluciones de diseño, la tecnología y los materiales líderes del sector continúan el legado de calidad y fiabilidad de todos los productos HPS.



Características

Construcción de núcleo y bobina:

- Fabricados a partir de laminados de acero al silicio de calidad no envejecido, laminados en frío, utilizando equipos de última generación.
- Los núcleos se cortan con precisión a tolerancias estrechas, lo que elimina las rebabas y mejora el rendimiento.
- El núcleo está recubierto para evitar la entrada de humedad.
- Bobinado de precisión con conductores de cobre o aluminio equilibrados eléctricamente para minimizar las fuerzas axiales en condiciones de cortocircuito.
- Interfaz robusta entre el núcleo y las bobinas para un mejor rendimiento en cortocircuito.

Material conductor: Copper or Aluminum

Aumento de temperatura: 150°C typical (low rise options avail.)

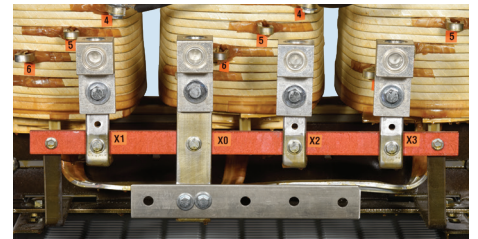
Sistema de aislamiento: 220°C products.



Gabinete estándar tipo 3R en todos los transformadores HPS de baja tensión



Soportes de pared integrados para mayor comodidad sin coste adicional



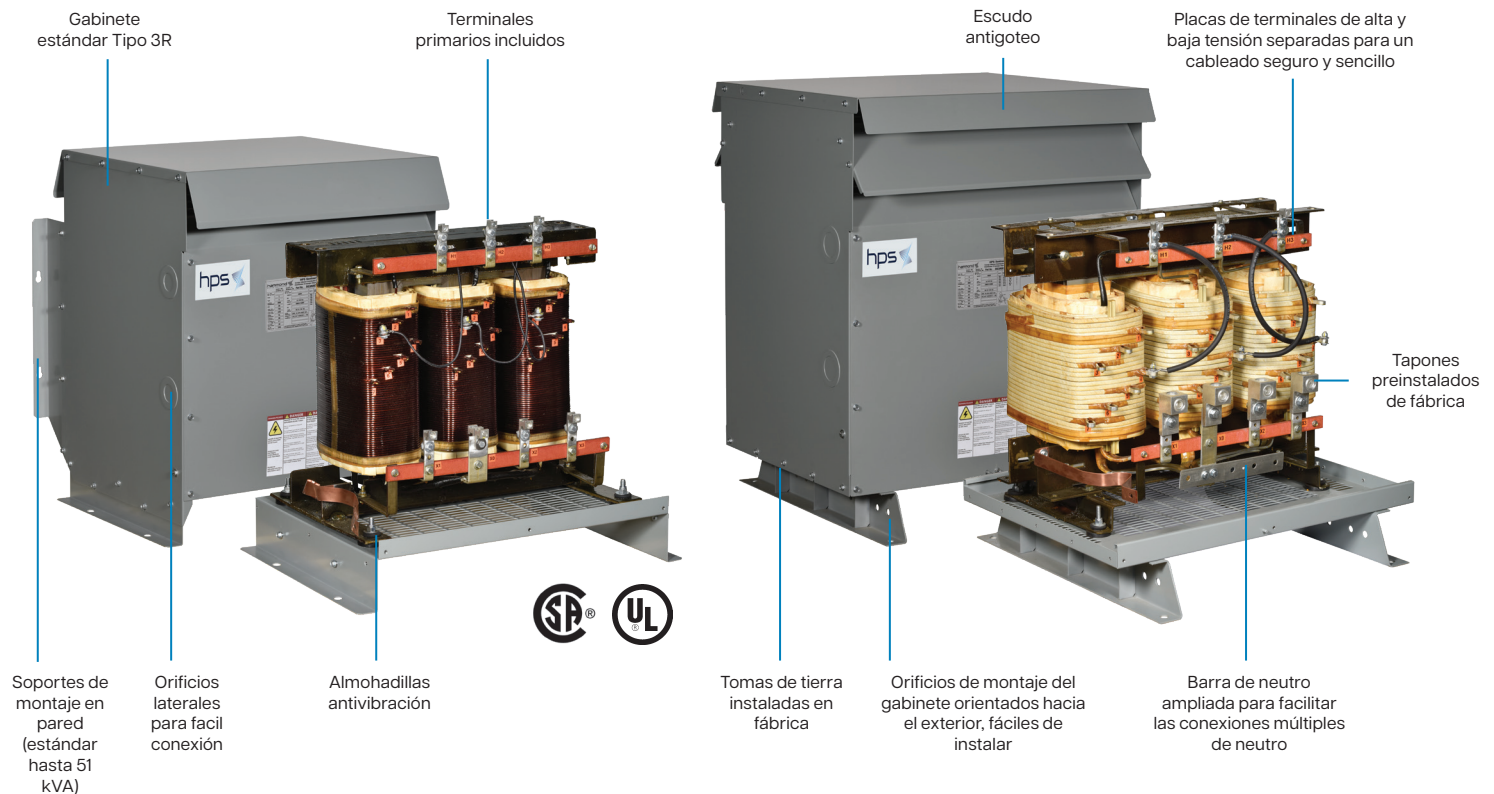
Barra neutra ampliada para múltiples conexiones de clientes

Instalación rápida y sencilla

¿Cansado de gastar dinero extra en mano de obra y material para instalar características opcionales del transformador? Adquiriendo un transformadores de aislamiento alta eficiencia se ahorrará todos estos costes adicionales. Los transformadores de aislamiento de alta eficiencia tiene estas características opcionales preinstaladas como parte de nuestra línea de productos estándar.

Pruebas

Todos los transformadores HPS se prueban en HPS antes de su envío. Deben cumplir criterios de calidad muy estrictos antes de salir al mercado.



Tomas de tierra principales instaladas en fábrica



Zona inferior de entrada de cables (si procede)



Orificios de instalación en el suelo orientados hacia el exterior para facilitar el acceso de las herramientas eléctricas

Especificaciones y accesorios - Cobre o aluminio



20 a 51 kVA



63 a 51 kVA



220 a 660 kVA

Especificaciones estándar

kVA:	20-660kVA
Certificación UL:	Archivo: E112313
Certificado CSA	Archivo: LR3902
Frecuencia:	60 Hz (50/60 Hz opcional)
Sistema de aislamiento:	220°C (150°C aumento) (aumento opcional de 115°C y 80°C disponible)
Clasificación BIL:	10 kV (en todos los productos de baja tensión 3PH)
K-Rating:	El dimensionamiento en kVA permite la eficiencia del motor y 6 armónicos de impulsión (K=13).
Tipo de gabinete:	Ventilado de alta resistencia Tipo 3R estándar (opcionales Tipo 4, 4X (acero inoxidable) y 12)
Terminación del gabinete:	ANSI 61 Gris, UL50
Neutro:	Terminal neutro para conexión en campo (en las unidades aplicables)
Tomas primarias estándar:	Consulte los diagramas de cableado para más detalles
Terminación:	Terminales de alta y baja tensión separados y accesibles desde el frontal; se suministran conectores adecuados para aluminio y cobre para facilitar la instalación del cable.
Entrada de conducto:	Orificios laterales de serie en todas las unidades; Disposición de entrada inferior (se aplican excepciones).
Impedancia:	Normalmente, entre el 1,8% y el 7,5%.
Montaje:	Posibilidad de montaje en el suelo o en la pared/techo. Consulte las tablas de selección para más detalles
Sísmico:	Calificado sísmicamente de acuerdo con el Código Internacional de Construcción (IBC) 2018, y las especificaciones de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles ASCE 7-16, con los siguientes parámetros de diseño: Aceleración espectral: $SDS \leq 2,0 g$ Factor de importancia: $I_p = 1,5$ Relación adosamiento/altura: $z/h = 1,0$ (hasta el cerramiento DH4 incluido). Relación fijación/altura: $z/h = 0$ (para todos los demás recintos). O.S.H.P.D (opcional). Póngase en contacto con HPS para obtener más información sobre la conformidad sísmica.
Nivel de sonido:	Cumple la normativa NEMA ST-20 (unidades de bajo ruido opcionales disponibles)
Termostato:	De serie en todas las unidades (termostatos de 200°C N.C. en cada batería)
Escudo electrostático:	De serie en todas las unidades
Garantía:	10 años

Accesorios opcionales:

- Indicación térmica (RTD)
- Termómetros (analógicos/digitales)
- Calentador de banda (calentador para evitar la condensación)
- Dispositivos de protección contra sobretensiones
- Tipo 3R o 4X disponibles en acero inoxidable
- Tipo 3R mejorado con deflectores para lluvia y nieve horizontales
- Kit de ranuras (en determinados modelos)
- Kit para roedores (en determinados modelos)

Guía de números de pieza de HPS Tribune

Ejemplo

Familia	Tipo de Apl.	Generación	Fase	kVA	Volt. Pri.	Volt. Sec.	Material de bobinado/ Blindaje electrostático	Aumento de temp. y clase de aisl.	Gabinete	Nivel de sonido	Servicio especial
T	E	3	A	0 0 4 5	B	C	U	H	C	0	

Familia	kVA	Material de bobinado/protección electrostática/ termostato:	Nivel de sonido
T - Tribune	Potencia en kVA 20 - 660kVA*. Disponible hasta 990kVA	U - AL + Escudo + Termostato* (por defecto) M - CU + Escudo + Termostato	0 = Estándar* (Default) 3 = -3 dB 5 = -5 dB 8 = -8 dB
Tipo		Aumento de temperatura (Clase de aislamiento de 220°C estándar para todas las ofertas de aislamiento del accionamiento):	Servicio especial
E - Alta eficiencia (NRCan)	20kVA 0020 27kVA 0027 34kVA 0034 40kVA 0040 51kVA 0051 63kVA 0063 75kVA 0075 93kVA 0093 118kVA 0118 145kVA 0145 175kVA 0175 220kVA 0220 275kVA 0275 330kVA 0330 440kVA 0440 550kVA 0550 660kVA 0660 770kVA 0770 880kVA 0880 990kVA 0990	B - 80°C F - 115°C G - 130°C H - 150°C* (por defecto)	Ninguno = Default D = Perforación en tierra M = Servicio marítimo
Generación		Gabinete:	
3 - 2018 NRCan Eficiencia		C - Tipo 3R* (default) D - Tipo 3RE E - Tipo 3RX F - Tipo 4 ¹	G - Tipo 4X (316SS) ¹ H - Tipo 12 ¹ X - Ninguno (Núcleo y bobina)
Fase (Pri-Sec) ¹			
A - 3PH Delta-Wye-N			

Nota: el dimensionamiento en kVA tiene en cuenta el rendimiento del motor y 6 armónicos de impulsión (K=13).

¹ Fuera del ámbito NRCan - producto no eficiente energéticamente proporcionado a menos que se especifique lo contrario.

* Ofertas del catálogo estándar

Opciones default - ignorar si todos los siguientes caracteres son valores default

Apoyo y recursos

Ninguna otra empresa de transformadores puede ofrecer nuestro servicio y calidad en una gama completa de productos.



Calculadora de corriente

Calculate the Amps, Volts, or kVA of a transformer. Visit the "Online Tools" area of the HPS website.



Respuesta rápida

Los técnicos in situ están disponibles para ayudar con cualquier problema técnico o cuestión que no pueda resolverse por teléfono.



Asistencia técnica telefónica en directo

Nuestro equipo de ventas internas está disponible para responder a sus preguntas. Tienen formación técnica y pueden responder a la mayoría de las preguntas por teléfono.



Manuales de instalación fácilmente accesibles

Todos los manuales de instalación de transformadores están convenientemente ubicados en nuestro sitio web para que pueda acceder a ellos en cualquier momento y lugar.

460 DELTA VOLTS PRIMARIOS

230Y/133 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020JC	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	220 [99]	F o W*	SCD 9
27	TE3A0027JC	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	280 [126]	F o W*	SCD 9
34	TE3A0034JC	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	340 [153]	F o W*	SCD 9
40	TE3A0040JC	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	360 [162]	F o W*	SCD 9
51	TE3A0051JC	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	400 [180]	F o W*	SCD 9
63	TE3A0063JC	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	420 [189]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075JC	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	580 [261]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093JC	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	615 [277]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118JC	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	730 [329]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145JC	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	900 [405]	F	SCD 9
175	TE3A0175JC	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
220	TE3A0220JC	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275JC	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1600 [720]	F	SCD 9
330	TE3A0330JC	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2000 [900]	F	SCD 9
440	TE3A0440JC	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2600 [1170]	F	SCD 10
550	TE3A0550JC	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2850 [1280]	F	SCD 10
660	TE3A0660JC	DH7	54.00 [1371.60]	46.50 [1181.10]	72.00 [1828.80]	3700 [1670]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

460 DELTA VOLTS PRIMARIOS

460Y/266 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020JJ	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	220 [99]	F o W*	SCD 9
27	TE3A0027JJ	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	280 [126]	F o W*	SCD 9
34	TE3A0034JJ	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	340 [153]	F o W*	SCD 9
40	TE3A0040JJ	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	360 [162]	F o W*	SCD 9
51	TE3A0051JJ	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	400 [180]	F o W*	SCD 9
63	TE3A0063JJ	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	420 [189]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075JJ	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	580 [261]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093JJ	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	615 [277]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118JJ	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	730 [329]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145JJ	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	900 [405]	F	SCD 9
175	TE3A0175JJ	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
220	TE3A0220JJ	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275JJ	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1600 [720]	F	SCD 9
330	TE3A0330JJ	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2000 [900]	F	SCD 9
440	TE3A0440JJ	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2600 [1170]	F	SCD 10
550	TE3A0550JJ	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2850 [1280]	F	SCD 10
660	TE3A0660JJ	DH7	54.00 [1371.60]	46.50 [1181.10]	72.00 [1828.80]	3700 [1670]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

480 DELTA VOLTS PRIMARIOS

380Y/220 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020KG	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	220 [99]	F or W*	SCD 9
27	TE3A0027KG	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	280 [126]	F or W*	SCD 9
34	TE3A0034KG	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	340 [153]	F or W*	SCD 9
40	TE3A0040KG	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	360 [162]	F or W*	SCD 9
51	TE3A0051KG	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	400 [180]	F or W*	SCD 9
63	TE3A0063KG	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	420 [189]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075KG	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	580 [261]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093KG	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	615 [277]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118KG	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	730 [329]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145KG	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	900 [405]	F	SCD 9
175	TE3A0175KG	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
220	TE3A0220KG	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275KG	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1600 [720]	F	SCD 9
330	TE3A0330KG	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2000 [900]	F	SCD 9
440	TE3A0440KG	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2600 [1170]	F	SCD 10
550	TE3A0550KG	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2850 [1280]	F	SCD 10
660	TE3A0660KG	DH7	54.00 [1371.60]	46.50 [1181.10]	72.00 [1828.80]	3700 [1670]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

Para tamaños de kVA inferiores, póngase en contacto con el departamento de ventas de HPS para obtener más información.



480 DELTA VOLTS PRIMARIOS

480Y/277 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020KK	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	220 [99]	F or W*	SCD 9
27	TE3A0027KK	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	280 [126]	F or W*	SCD 9
34	TE3A0034KK	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	340 [153]	F or W*	SCD 9
40	TE3A0040KK	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	360 [162]	F or W*	SCD 9
51	TE3A0051KK	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	400 [180]	F or W*	SCD 9
63	TE3A0063KK	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	420 [189]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075KK	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	580 [261]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093KK	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	615 [277]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118KK	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	730 [329]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145KK	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	900 [405]	F	SCD 9
175	TE3A0175KK	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
220	TE3A0220KK	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275KK	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1600 [720]	F	SCD 9
330	TE3A0330KK	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2000 [900]	F	SCD 9
440	TE3A0440KK	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2600 [1170]	F	SCD 10
550	TE3A0550KK	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2850 [1280]	F	SCD 10
660	TE3A0660KK	DH7	54.00 [1371.60]	46.50 [1181.10]	72.00 [1828.80]	3700 [1670]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

575 DELTA VOLTS PRIMARIOS

380Y/220 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020NG	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	220 [99]	F or W*	SCD 9
27	TE3A0027NG	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	280 [126]	F or W*	SCD 9
34	TE3A0034NG	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	340 [153]	F or W*	SCD 9
40	TE3A0040NG	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	360 [162]	F or W*	SCD 9
51	TE3A0051NG	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	400 [180]	F or W*	SCD 9
63	TE3A0063NG	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	420 [189]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075NG	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	580 [261]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093NG	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	615 [277]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118NG	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	730 [329]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145NG	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	900 [405]	F	SCD 9
175	TE3A0175NG	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
220	TE3A0220NG	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275NG	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1600 [720]	F	SCD 9
330	TE3A0330NG	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2000 [900]	F	SCD 9
440	TE3A0440NG	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2600 [1170]	F	SCD 10
550	TE3A0550NG	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2850 [1280]	F	SCD 10
660	TE3A0660NG	DH7	54.00 [1371.60]	46.50 [1181.10]	72.00 [1828.80]	3700 [1670]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

575 DELTA VOLTS PRIMARIOS

460Y/266 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020NJ	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	220 [99]	F or W*	SCD 9
27	TE3A0027NJ	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	280 [126]	F or W*	SCD 9
34	TE3A0034NJ	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	340 [153]	F or W*	SCD 9
40	TE3A0040NJ	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	360 [162]	F or W*	SCD 9
51	TE3A0051NJ	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	400 [180]	F or W*	SCD 9
63	TE3A0063NJ	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	420 [189]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075NJ	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	580 [261]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093NJ	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	615 [277]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118NJ	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	730 [329]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145NJ	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	900 [405]	F	SCD 9
175	TE3A0175NJ	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
220	TE3A0220NJ	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275NJ	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	1600 [720]	F	SCD 9
330	TE3A0330NJ	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2000 [900]	F	SCD 9
440	TE3A0440NJ	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2600 [1170]	F	SCD 10
550	TE3A0550NJ	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2850 [1280]	F	SCD 10
660	TE3A0660NJ	DH7	54.00 [1371.60]	46.50 [1181.10]	72.00 [1828.80]	3700 [1670]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

Para tamaños de kVA inferiores, póngase en contacto con el departamento de ventas de HPS para obtener más información.



575 DELTA VOLTS PRIMARIOS

575Y/332 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020NN	DH1	21.5 [546.10]	20.1 [510.54]	22.00 [558.80]	220 [99.0]	For W*	SCD 9
27	TE3A0027NN	DH2	25.8 [655.32]	23.8 [604.52]	28.80 [731.52]	280 [126.0]	For W*	SCD 9
34	TE3A0034NN	DH2	25.8 [655.32]	23.8 [604.52]	28.80 [731.52]	340 [153.0]	For W*	SCD 9
40	TE3A0040NN	DH2	25.8 [655.32]	23.8 [604.52]	28.80 [731.52]	360 [162.0]	For W*	SCD 9
51	TE3A0051NN	DH2	25.8 [655.32]	23.8 [604.52]	28.80 [731.52]	400 [180.0]	For W*	SCD 9
63	TE3A0063NN	DH3	28.30 [718.82]	27.0 [685.80]	36.00 [914.40]	420 [189.0]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075NN	DH3	28.30 [718.82]	27.0 [685.80]	36.00 [914.40]	580 [261.0]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093NN	DH3	28.30 [718.82]	27.0 [685.80]	36.00 [914.40]	615 [277.0]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118NN	DH3	28.30 [718.82]	27.0 [685.80]	36.00 [914.40]	730 [329.0]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145NN	DH4	31.50 [800.10]	29.5 [749.30]	44.50 [1130.30]	900 [405.0]	F	SCD 9
175	TE3A0175NN	DH4	31.50 [800.10]	29.5 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450.0]	F	SCD 9
220	TE3A0220NN	DH5	37.50 [952.50]	34.0 [863.60]	52.00 [1320.80]	1450 [650.0]	F	SCD 9
275	TE3A0275NN	DH5	37.50 [952.50]	34.0 [863.60]	52.00 [1320.80]	1600 [720.0]	F	SCD 9
330	TE3A0330NN	DH5	37.50 [952.50]	34.0 [863.60]	52.00 [1320.80]	2000 [900.0]	F	SCD 9
440	TE3A0440NN	DH6	49.00 [1244.60]	41.5 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2600 [1170.0]	F	SCD 10
550	TE3A0550NN	DH6	49.00 [1244.60]	41.5 [1054.10]	64.00 [1625.60]	2850 [1280.0]	F	SCD 10
660	TE3A0660NN	DH7	54.00 [1371.60]	46.5 [1181.10]	72.00 [1828.80]	3700 [1670.0]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

Embobinado de cobre, trifásico



460 DELTA VOLTS PRIMARIOS

230Y/133 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020JCM	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	230 [104]	For W*	SCD 9
27	TE3A0027JCM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	310 [140]	For W*	SCD 9
34	TE3A0034JCM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	350 [158]	For W*	SCD 9
40	TE3A0040JCM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	380 [171]	For W*	SCD 9
51	TE3A0051JCM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	450 [203]	For W*	SCD 9
63	TE3A0063JCM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	610 [275]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075JCM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	670 [302]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093JCM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	750 [338]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118JCM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	830 [374]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145JCM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
175	TE3A0175JCM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1100 [500]	F	SCD 9
220	TE3A0220JCM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275JCM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1650 [740]	F	SCD 9
330	TE3A0330JCM	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2100 [950]	F	SCD 9
440	TE3A0440JCM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3000 [1350]	F	SCD 10
550	TE3A0550JCM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3250 [1460]	F	SCD 10
660	TE3A0660JCM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3600 [1620]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

460 DELTA VOLTS PRIMARIOS

460Y/266 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020JJM	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	230 [104]	For W*	SCD 9
27	TE3A0027JJM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	310 [140]	For W*	SCD 9
34	TE3A0034JJM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	350 [158]	For W*	SCD 9
40	TE3A0040JJM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	380 [171]	For W*	SCD 9
51	TE3A0051JJM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	450 [203]	For W*	SCD 9
63	TE3A0063JJM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	610 [275]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075JJM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	670 [302]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093JJM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	750 [338]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118JJM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	830 [374]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145JJM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
175	TE3A0175JJM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1100 [500]	F	SCD 9
220	TE3A0220JJM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275JJM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1650 [740]	F	SCD 9
330	TE3A0330JJM	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2100 [950]	F	SCD 9
440	TE3A0440JJM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3000 [1350]	F	SCD 10
550	TE3A0550JJM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3250 [1460]	F	SCD 10
660	TE3A0660JJM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3600 [1620]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

Para tamaños de kVA inferiores, póngase en contacto con el departamento de ventas de HPS para obtener más información.



480 DELTA VOLTS PRIMARIOS

380Y/220 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020KGM	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	230 [104]	F or W*	SCD 9
27	TE3A0027KGM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	310 [140]	F or W*	SCD 9
34	TE3A0034KGM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	350 [158]	F or W*	SCD 9
40	TE3A0040KGM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	380 [171]	F or W*	SCD 9
51	TE3A0051KGM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	450 [203]	F or W*	SCD 9
63	TE3A0063KGM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	610 [275]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075KGM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	670 [302]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093KGM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	750 [338]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118KGM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	830 [374]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145KGM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
175	TE3A0175KGM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1100 [500]	F	SCD 9
220	TE3A0220KGM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275KGM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1650 [740]	F	SCD 9
330	TE3A0330KGM	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2100 [950]	F	SCD 9
440	TE3A0440KGM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3000 [1350]	F	SCD 10
550	TE3A0550KGM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3250 [1460]	F	SCD 10
660	TE3A0660KGM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3600 [1620]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

480 DELTA VOLTS PRIMARIOS

480Y/277 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020KKM	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	230 [104]	F or W*	SCD 9
27	TE3A0027KKM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	310 [140]	F or W*	SCD 9
34	TE3A0034KKM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	350 [158]	F or W*	SCD 9
40	TE3A0040KKM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	380 [171]	F or W*	SCD 9
51	TE3A0051KKM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	450 [203]	F or W*	SCD 9
63	TE3A0063KKM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	610 [275]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075KKM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	670 [302]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093KKM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	750 [338]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118KKM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	830 [374]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145KKM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
175	TE3A0175KKM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1100 [500]	F	SCD 9
220	TE3A0220KKM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275KKM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1650 [740]	F	SCD 9
330	TE3A0330KKM	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2100 [950]	F	SCD 9
440	TE3A0440KKM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3000 [1350]	F	SCD 10
550	TE3A0550KKM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3250 [1460]	F	SCD 10
660	TE3A0660KKM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3600 [1620]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

575 DELTA VOLTS PRIMARIOS

380Y/220 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020NGM	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	230 [104]	F or W*	SCD 9
27	TE3A0027NGM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	310 [140]	F or W*	SCD 9
34	TE3A0034NGM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	350 [158]	F or W*	SCD 9
40	TE3A0040NGM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	380 [171]	F or W*	SCD 9
51	TE3A0051NGM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	450 [203]	F or W*	SCD 9
63	TE3A0063NGM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	610 [275]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075NGM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	670 [302]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093NGM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	750 [338]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118NGM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	830 [374]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145NGM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
175	TE3A0175NGM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1100 [500]	F	SCD 9
220	TE3A0220NGM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275NGM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1650 [740]	F	SCD 9
330	TE3A0330NGM	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2100 [950]	F	SCD 9
440	TE3A0440NGM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3000 [1350]	F	SCD 10
550	TE3A0550NGM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3250 [1460]	F	SCD 10
660	TE3A0660NGM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3600 [1620]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

Para tamaños de kVA inferiores, póngase en contacto con el departamento de ventas de HPS para obtener más información.

575 DELTA VOLTS PRIMARIOS

460Y/266 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020NJM	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	230 [104]	F or W*	SCD 9
27	TE3A0027NJM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	310 [140]	F or W*	SCD 9
34	TE3A0034NJM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	350 [158]	F or W*	SCD 9
40	TE3A0040NJM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	380 [171]	F or W*	SCD 9
51	TE3A0051NJM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	450 [203]	F or W*	SCD 9
63	TE3A0063NJM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	610 [275]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075NJM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	670 [302]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093NJM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	750 [338]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118NJM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	830 [374]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145NJM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
175	TE3A0175NJM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1100 [500]	F	SCD 9
220	TE3A0220NJM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275NJM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1650 [740]	F	SCD 9
330	TE3A0330NJM	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2100 [950]	F	SCD 9
440	TE3A0440NJM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3000 [1350]	F	SCD 10
550	TE3A0550NJM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3250 [1460]	F	SCD 10
660	TE3A0660NJM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3600 [1620]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

575 DELTA VOLTS PRIMARIOS

575Y/332 VOLTS SECUNDARIOS

60 HZ

kVA	Número de catálogo	Tipo de gabinete	Dimensiones aproximadas - Pulgadas [mm]			Peso Aprox Lbs [kg]	Tipo de Mont W - Pared F - Piso	Diagrama de cables
			Ancho	Profundidad	Altura			
20	TE3A0020NNM	DH1	21.50 [546.10]	20.10 [510.54]	22.00 [558.80]	230 [104]	F or W*	SCD 9
27	TE3A0027NNM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	310 [140]	F or W*	SCD 9
34	TE3A0034NNM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	350 [158]	F or W*	SCD 9
40	TE3A0040NNM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	380 [171]	F or W*	SCD 9
51	TE3A0051NNM	DH2	25.80 [655.32]	23.80 [604.52]	28.80 [731.52]	450 [203]	F or W*	SCD 9
63	TE3A0063NNM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	610 [275]	F (Opt W)	SCD 9
75	TE3A0075NNM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	670 [302]	F (Opt W)	SCD 9
93	TE3A0093NNM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	750 [338]	F (Opt W)	SCD 9
118	TE3A0118NNM	DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	36.00 [914.40]	830 [374]	F (Opt W)	SCD 9
145	TE3A0145NNM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1000 [450]	F	SCD 9
175	TE3A0175NNM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1100 [500]	F	SCD 9
220	TE3A0220NNM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1450 [650]	F	SCD 9
275	TE3A0275NNM	DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	44.50 [1130.30]	1650 [740]	F	SCD 9
330	TE3A0330NNM	DH5	37.50 [952.50]	34.00 [863.60]	52.00 [1320.80]	2100 [950]	F	SCD 9
440	TE3A0440NNM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3000 [1350]	F	SCD 10
550	TE3A0550NNM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3250 [1460]	F	SCD 10
660	TE3A0660NNM	DH6	49.00 [1244.60]	41.50 [1054.10]	64.00 [1625.60]	3600 [1620]	F	SCD 10

W/C: Montaje empotrado en el techo de la pared, Opt W/C: Kit de montaje en el techo de la pared «DW3» Disponible

Para tamaños de kVA inferiores, póngase en contacto con el departamento de ventas de HPS para obtener más información.

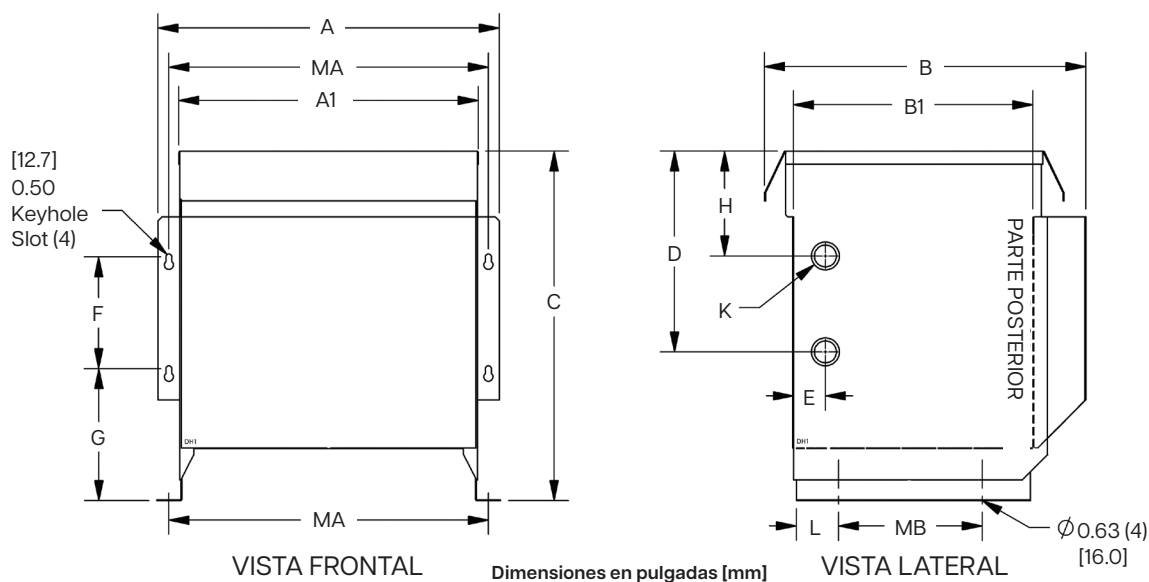
IMPENDANCIA TÍPICA Y RANGO DE LA CORRIENTE DE ENTRADA

Trifásico - Aumento de 80°C a 150°C, 208 a 600V

kVA	Eficiencia al 35% de la carga nominal, a 75°C	Impedancia	Pico de corriente de entrada múltiplo de la corriente RMS
20	98.00%	2-6.5%	12 a 15
27	98.16%		
34	98.28%		
40	98.34%		
51	98.44%	2-6.5%	10 a 12
63	98.52%		
75	98.60%		
93	98.67%		
118	98.75%		
145	98.82%		
175	98.87%		
220	98.93%	4-7%	8 a 10
275	98.99%		
330	99.04%		
440	99.10%	4-7.5%	8 a 10
550	99.16%		
660	99.20%		

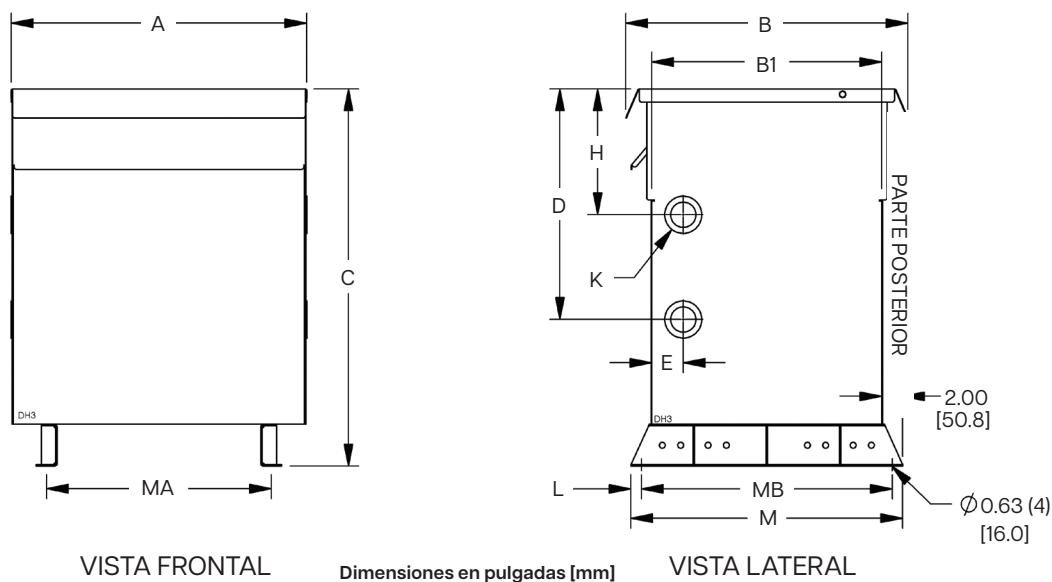
Datos de rendimiento

Nota: Los datos de rendimiento típicos están disponibles previa solicitud.



Tipo de gabinete	Dimensiones en pulgadas [Milimetro]													
	A	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	L	MA	MB
DH1	21.5 [546.1]	18.8 [477.5]	20.1 [510.5]	15 [381.0]	22 [558.8]	12.6 [320.0]	2 [50.8]	7 [177.8]	8.3 [210.8]	6.6 [167.6]	1.38 X 1.75 K.O. [35.0 X 44.4 K.O.]	2.6 [66.0]	20 [508.0]	9 [228.6]
DH2	25.8 [655.3]	23.3 [591.8]	23.8 [604.5]	18 [457.2]	28.8 [731.5]	17 [431.8]	2 [50.8]	8 [203.2]	10.3 [261.6]	8.6 [218.4]	1.75 X 2.5 K.O. [44.4 X 63.5 K.O.]	3.8 [96.5]	24 [624.8]	9.0 [228.6]

Los tamaños de los orificios (k) son los diámetros reales de los orificios, no los tamaños de los tubos conduit.

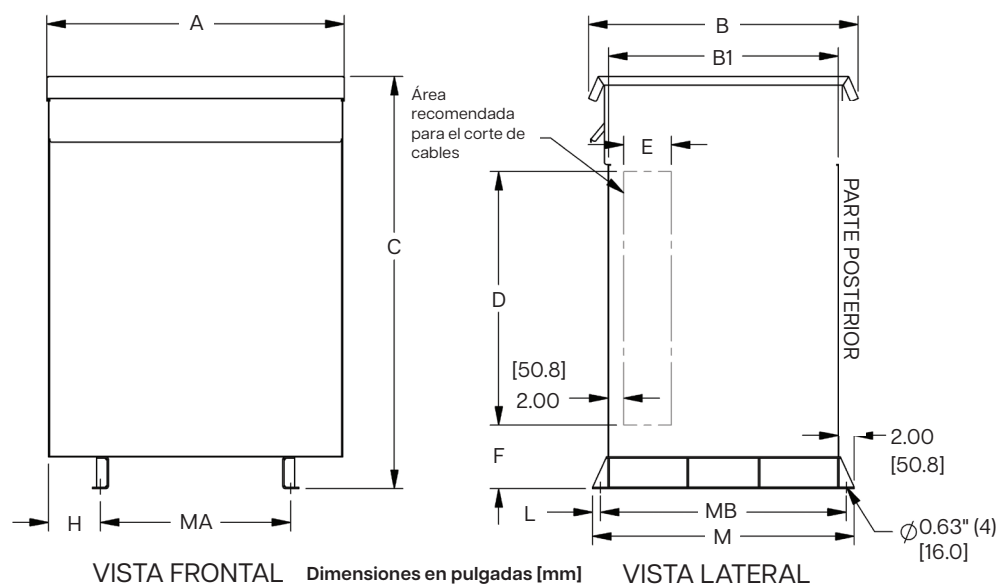


Tipo de gabinete	Dimensiones en pulgadas [Milimetro]											
	A	B	B1	C	D	E	H	K	L	M	MA	MB
DH3	28.30 [718.82]	27.00 [685.80]	22.00 [558.80]	36.00 [914.40]	22.00 [558.80]	3.00 [76.20]	12.00 [304.80]	2.00 X 3.00 K.O. [50.80 X 76.20 K.O.]	1.00 [25.40]	26.00 [660.40]	21.50 [546.10]	24.00 [609.60]
DH4	31.50 [800.10]	29.50 [749.30]	24.50 [622.30]	44.50 [1130.30]	27.50 [698.50]	3.00 [76.20]	14.50 [368.30]	2.00 X 3.00 K.O. [50.80 X 76.20]	1.00 [25.40]	28.50 [723.90]	23.50 [596.90]	26.50 [673.10]

Los tamaños de los orificios (k) son los diámetros reales de los orificios, no los tamaños de los tubos conduit.

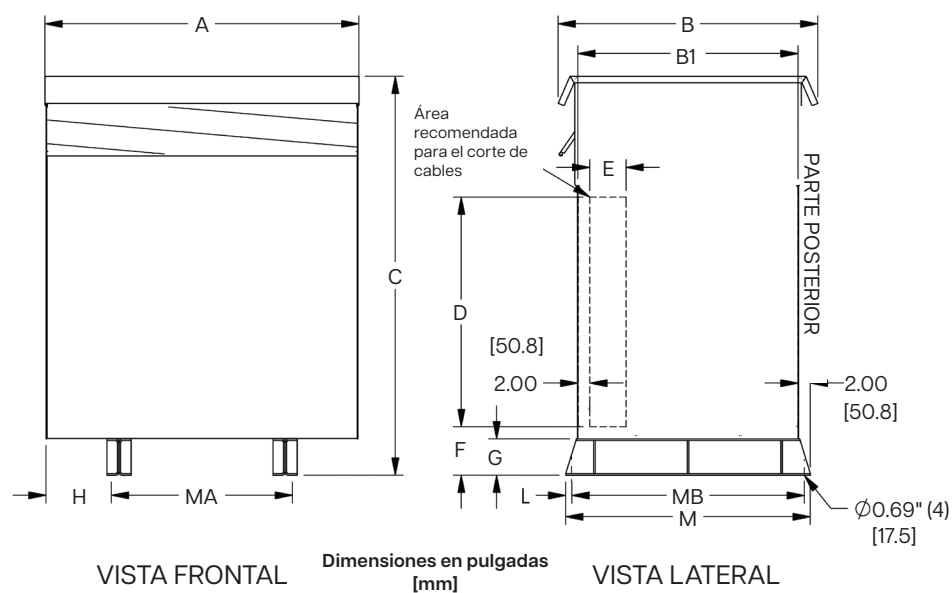
PLANOS DE GABINETES

SERIE DH



Tipo de gabinete	Dimensiones en pulgadas [Milimetro]											
	A	B	B1	C	D	E	F	H	L	M	MA	MB
DH5	38 [965.2]	34 [863.6]	29 [736.6]	52 [1320.8]	32 [812.8]	6 [152.4]	8.00 [203.2]	6.6 [167.6]	1 [25.4]	33 [838.2]	24 [609.6]	31 [787.4]

¹Los tamaños de los orificios (k) son los diámetros reales de los orificios, no los tamaños de los tubos conduit.



Tipo de gabinete	Dimensiones en pulgadas [Milimetro]												
	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	L	M	MA	MB
DH6	49	42	35	64	32	6	10	6	9.3	1	39	30	37
	[1244.6]	[1066.8]	[889.0]	[1625.6]	[812.8]	[152.40]	[254.0]	[152.4]	[236.2]	[25.40]	[990.6]	[762.0]	[939.8]
DH7	54	47	40	72	40	8	10	6	8.0	1	44	36	42
	[1371.6]	[1193.8]	[1016.0]	[1828.8]	[1016.0]	[203.2]	[254.0]	[152.4]	[223.5]	[25.40]	[1117.6]	[914.4]	[1066.8]

¹Los tamaños de los orificios (k) son los diámetros reales de los orificios, no los tamaños de los tubos conduit.

Kits de Montaje de Gabinetes

Si se desea montar un transformador en la pared y/o en el techo, se pueden pedir por separado kits de montaje opcionales. Estos kits de montaje NO están disponibles para todos los tipos de cajas. Por lo tanto, es importante que confirme su estilo de caja y, a continuación, utilice la tabla de selección de la derecha para determinar si A) hay disponible un kit de montaje y B) determinar el número de pieza correcto del "kit de montaje" de HPS que debe pedir. Se requiere un kit para cada transformador.

Nota: Algunos de los kits de montaje pueden utilizarse tanto para montaje en pared como en techo, mientras que otros son sólo para montaje en pared. En la tabla se indican los métodos de montaje disponibles para cada kit. El kit de montaje en pared/techo DW3 también incluye una placa de goteo.

El kit de montaje en pared/techo DW3 sólo está diseñado para unidades de hasta 453 kg (1000 libras) como máximo.

Si se pretende montar en la pared y/o en el techo una caja que no disponga de un kit de montaje en pared/techo, se deben tener en cuenta las consideraciones para soportar mecánicamente el transformador de forma segura y para instalarlo de acuerdo con el código de construcción local. Se debe proporcionar una placa de goteo debajo de la caja según UL 1561 y CSA C22.2 No. 47.

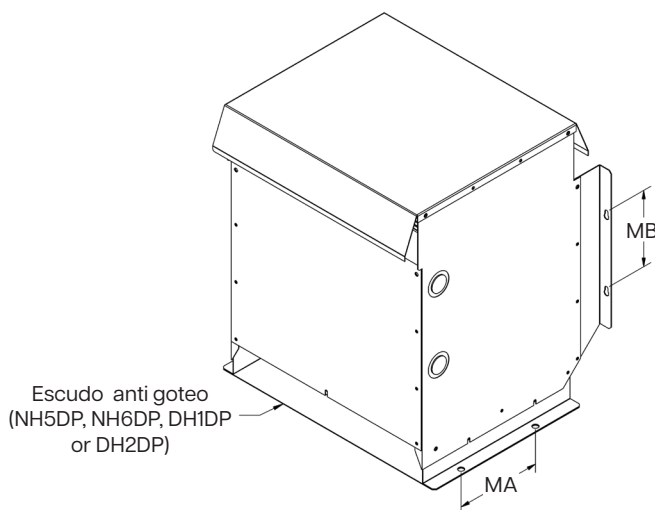
Tipo de Gabinete	Soporte de la pared disponible	Montaje en el techo disponible	Kit de montaje HPS P/N
DH1	Si	Si	DH1DP
DH2	Si	Si	DH2DP
DH3	Si	Si	DW3
DH4	No	No	N/A
DH5	No	No	N/A
DH6	No	No	N/A
DH7	No	No	N/A

DH1DP Y DH2DP KIT DE PLACA DE GOTEO NECESARIO PARA KITS DE MONTAJE EN PARED/TECHO

Los gabinetes DH1 y DH2 están diseñados con capacidad de montaje mural integral. Sin embargo, cuando los monte en la pared, también debe instalar la placa de goteo inferior como se muestra a continuación. Las dimensiones "MB" que figuran en la tabla siguiente indican la ubicación de la tornillería de montaje mural.

Para el montaje en techo de los modelos DH1 y DH2, consulte las dimensiones «MA» indicadas en la tabla siguiente y cuelgue el gabinete utilizando varillas de suspensión de techo del tamaño adecuado. Sin embargo, debe asegurarse de instalar la placa de goteo inferior en la parte inferior del gabinete y, a continuación, bajar la varilla de suspensión a través de los orificios de montaje inferiores del gabinete, a través de los orificios de montaje de la placa de goteo e instalar los accesorios de montaje.

Nota: No monte en el techo los recintos DH1 y DH2 sin instalar la placa de goteo inferior. Todos los herrajes de montaje deben ser de grado 8 o superior.

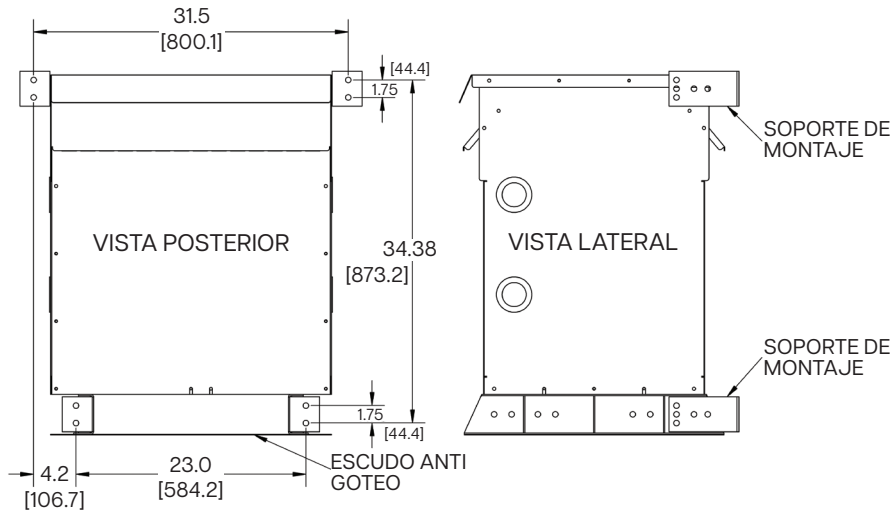


Kit de Montaje P/N	Tipo de Gabinete	MA Dimensiones Pulgadas [mm]	MB Dimensiones Pulgadas [mm]
DH1DP	DH1	9.00 [228.6]	7.00 [177.8]
DH2DP	DH2	9.00 [228.6]	8.00 [203.2]

DIMENSIONES DEL KIT DE MONTAJE EN PARED DW3

En los siguientes dibujos se detallan las dimensiones de montaje en pared necesarias y el método mediante el cual se instala el kit DW3 en sus respectivos recintos DH3. El kit de montaje en pared DW3 también incluye una placa de goteo.

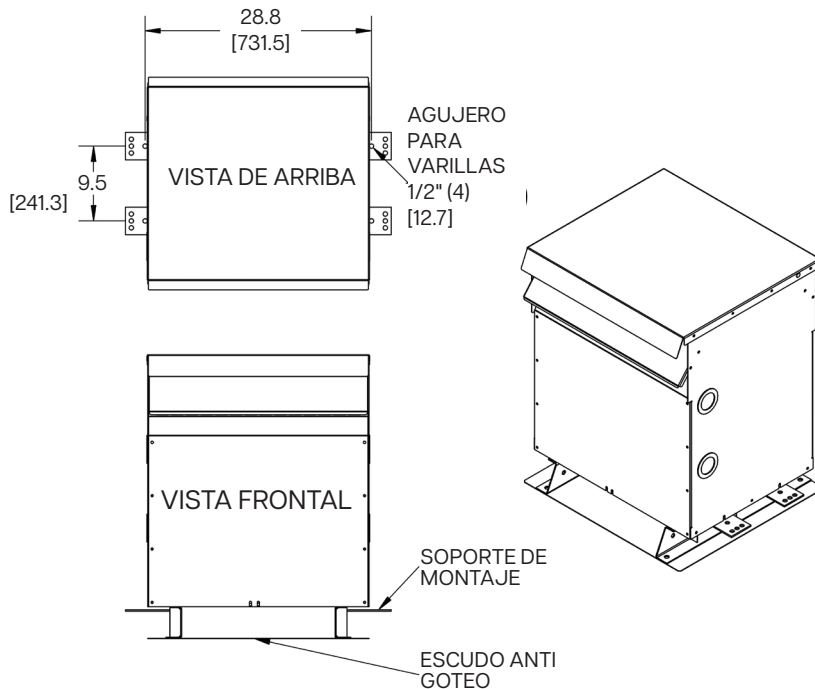
Dimensiones del soporte de pared DW3



DIMENSIONES DEL KIT DE MONTAJE EN PARED DW3

En los siguientes dibujos se detallan las dimensiones de montaje en techo necesarias y el método de instalación del kit DW3 en el gabinete DH3.

Dimensiones del kit de montaje en techo DW3 - Dimensiones de montaje de los gabinetes DH3



ALMOHADILLA ANTI-VIBRACIÓN Y KITS DE AISLAMIENTO DE LA VIBRACIÓN

Almohadilla Anti-Vibración y Kits de Aislamiento de la Vibración

Todos los transformadores estándar vienen con una almohadilla interna absorbente de vibraciones instalada para minimizar el ruido durante el funcionamiento. Se pueden utilizar almohadillas opcionales de “antivibración” externa y “aislador de vibración” (para una mayor amortiguación del ruido) para reducir aún más el ruido producido por el funcionamiento. Todas las almohadillas son resistentes a los contaminantes industriales como el aceite, los ácidos y los alcalinos.

KIT DE ALMOHADILLAS ANTIVIBRACIÓN

Nu. de pieza	Tipo de Gabinete	Descripción
PD1	DH1-DH5	Juego de cuatro (4) almohadillas anti vibratorias de goma que sustituyen a las arandelas estándar del gabinete de PD2 DH6-DH8 acero.
PD2	DH6-DH8	



Todos los kits de almohadillas anti vibratorias y los kits de aislantes de vibración contienen un juego de cuatro (4) almohadillas o aislantes. Por lo tanto, sólo se requiere un kit por transformador.

KITS DE AISLAMIENTO DE VIBRACIÓN

Nu. de pieza	Peso del Transformador Lbs [kg]	Descripción
NMP1	Hasta 340 lbs [154]	Conjunto de cuatro (4) ensambles de neopreno moldeado y placas de acero que eliminan virtualmente el ruido de la vibración entre el transformador y la superficie de montaje.
NMP2	341 a 680 lbs [155 a 608]	
NMP3	681 a 1040 lbs [309 a 472]	
NMP4	1041 a 1740 lbs [472 a 789]	
NMP5	1741 a 2330 lbs [790 a 1057]	
NMP6	2331 a 3450 lbs [1057 a 1565]	
NMP7	3451 a 4690 lbs [1565 a 2127]	

Todos los kits de almohadillas anti vibratorias y los kits de aislante de vibraciones contienen un conjunto de cuatro (4) almohadillas o aislante. Por lo tanto, sólo se requiere un kit por transformador.



PIEZAS DE REPUESTO PARA GABINETES



Nº de pieza HPS	Descripción de la pieza	Ctd. por paquete
DH1001	Panel superior del gabinete DH1	1
DH1002	Panel lateral izquierdo del gabinete DH1	1
DH1003	Panel lateral derecho del gabinete DH1	1
DH2001	Panel superior del gabinete DH2	1
DH2002	Panel lateral izquierdo del gabinete DH2	1
DH2003	Panel lateral derecho del gabinete DH2	1
DH3001	Cubierta superior del gabinete DH3	1
DH3002	Panel lateral izquierdo del gabinete DH3	1
DH3003	Panel lateral derecho del gabinete DH3	1
DH3005	Panel posterior del gabinete DH3	1
DH3007	Escudo antigoteo DH3	1
DH4001	Cubierta superior del gabinete DH4	1
DH4002	Panel lateral izquierdo del gabinete DH4	1
DH4003	Panel lateral derecho del gabinete DH4	1
DH4005	Panel posterior del gabinete DH4	1
DH4007	Cubierta antigoteo DH4	1
DH5001	Cubierta superior del gabinete DH5	1
DH5002	Panel lateral izquierdo del gabinete DH5	1
DH5003	Panel lateral derecho del gabinete DH5	1
DH5005	Panel posterior del gabinete DH5	1
DH5007	Escudo antigoteo DH5	1
DH5008	Gabinete DH5 Ángulo de elevación - Frontal	1
DH5009	Gabinete DH5 Ángulo de elevación - Posterior	1

El tamaño mínimo de pedido se aplica a las piezas de repuesto del gabinete.

Por razones técnicas y de conformidad con la certificación, sólo se ofrecen como piezas de repuesto determinadas partes del gabinete (según tabla).

Para recambios del panel frontal, póngase en contacto con su oficina de ventas de HPS.

Pintura de Repuesto

Verifique el número de pieza con el servicio de atención al cliente de HPS para determinar el tono de pintura que debe utilizar.

Productos construidos en México: **PNTB10098**

Productos fabricados en Canadá y EE.UU: **PNTB10099**

ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y PLANOS DE CONEXIÓN

SCD 9

Esquema		Conexiones					
		% Voltaje	Voltio primario			Conecta las líneas a	Interconectar
		105.0%	483	504	604	H1, H2, H3	1
		102.5%	472	492	589	H1, H2, H3	2
		100.0%	460	480	575	H1, H2, H3	3
		97.5%	449	468	61	H1, H2, H3	4
		95.0%	437	456	546	H1, H2, H3	5
		Voltio secundario			Conecta las líneas a	Interconectar	
		230	460	480	575	X1, X2, X3	
		133	266	277	332	X1, X0 X2,X0 X3, X0	

SCD 10

Esquema	Conexiones						
	% Voltaje	Voltio primario			Conecta las líneas a	Interconectar	
	105.0%	483	504	604	H1, H2, H3	1	
	102.5%	472	492	589	H1, H2, H3	2	
	100.0%	460	480	575	H1, H2, H3	3	
	97.5%	449	468	61	H1, H2, H3	4	
	95.0%	437	456	546	H1, H2, H3	5	
Voltio secundario		Conecta las líneas a			Interconectar		
208	230	460	575	X1, X2, X3			
120	133	266	332	X1, X0 X2,X0 X3, X0			



CANADA

Hammond Power Solutions

595 Southgate Drive
Guelph, Ontario N1G 3W6
Tel: (519) 822-2441 | Fax: (519) 822-9701
Toll Free: 1-888-798-8882

sales@hammondpowersolutions.com



UNITED STATES

Hammond Power Solutions

1100 Lake Street
Baraboo, Wisconsin 53913-2866
Tel: (608) 356-3921 | Fax: (608) 355-7623
Toll Free: 1-866-705-4684

sales@hammondpowersolutions.com



MEXICO

Hammond Power Solutions Latin America S.

Av. No. 800,
Parque Industrial Guadalupe
Guadalupe, NL, Mexico, C.P. 67190.
Tel: (819) 690-8000

sales@hammondpowersolutions.com



ASIA

Hammond Power Solutions Pvt. Ltd.

Plot No 6A, Phase -1, IDA,
Pashamylaram, Patancheru (M)
Sangareddy, 502 307, India
Tel: +91-994-995-0009

marketing-india@hammondpowersolutions.com

EMEA (OFICINA DE VENTAS)

Hammond Power Solutions SpA

Tel: +49 (152) 08800468

sales-emea@hammondpowersolutions.com

