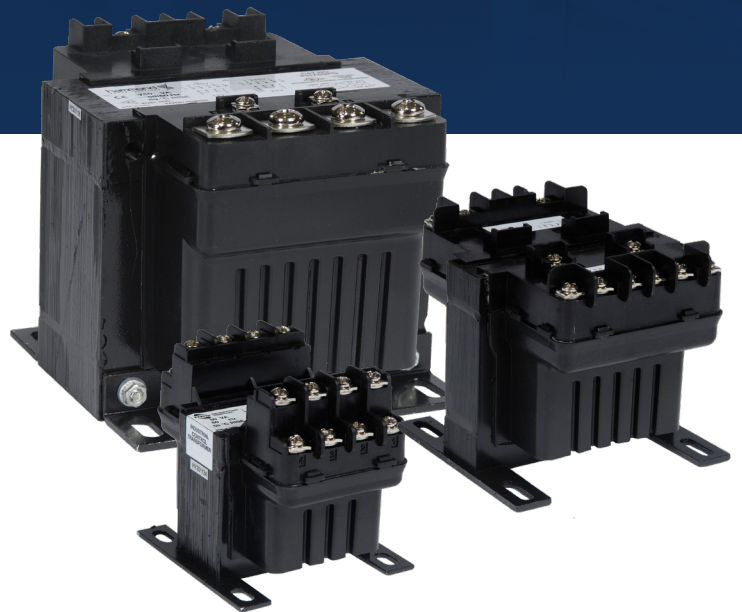


hammond
POWER SOLUTIONS



TRANSFORMADOR DE CONTROL MOLDEADO



Transformador de control moldeado

Diseño Inovador

La serie de transformador de control moldeado de HPS un diseño único, innovador y compacto que ofrece la solución perfecta para cualquier aplicación de control industrial.

El diseño único de bloqueo de terminales de los transformadores de control moldeados permite una rápida y simple instalación de portafusibles estándar secundarios o principales opcionales tipo CC/midjet de 13/32" x 1 1/2" en cada unidad. Esta es la instalación más simple y asequible de fusibles en el mercado actual de transformadores de control industriales.

Los devanados y las terminaciones internas de los transformador de control moldeado HPS son encapsuladas, lo que brinda protección contra la humedad, la suciedad y otros contaminantes del aire. Con su único diseño "tipo alerón", las cubiertas de bobina moldeada personalizadas combinan las propiedades avanzadas de enfriamiento de transformadores y un aspecto audaz.

Los transformadores de control moldeado HPS usan terminales dentadas personalizadas, además de tornillos SEMS estándar con arandelas. Esto agiliza la instalación de conexiones y ofrece una mayor fuerza de unión en conexiones con cables sin aislamiento, sólidos o trenzados. También permite utilizar conectores con terminación de anillo y de paleta. También permite conectores de terminación en anillo o pala.

Aplicaciones



Controles de procesos



Paneles



Automatización de maquinaria



Paneles de control



Paneles HVAC



Temporizadores, soneloides y controladores

Aprobaciones

- Clasificación UL (aprobado para EE. UU. y Canadá)
- Certificación de CE estándar en todas las unidades
- Cumplimiento con RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas)



La Solución Ideal

La serie de transformadores de control moldeado HPS están diseñados específicamente para cumplir con los altos niveles de corriente de irrupción en los casos en que se usan componentes electromagnéticos, como arranques de motor magnéticos, solenoides o relés.

Con 11 grupos de voltaje estándar, un rango de VA de 50 VA a 1500 VA y disponibilidad con kits de fusibles estándar secundarios y principales opcionales, la serie HPS Imperator ofrece la solución ideal para cualquier aplicación.

Calidad

El diseño de la serie de transformadores de control moldeado HPS usan sistemas de aislamiento superiores y está fabricado con láminas de acero de silicio de gran calidad para un rendimiento óptimo y a fin de cumplir o superar las normas UL, CSA Y CE.

Con el respaldo de garantía DE POR VIDA líder en la industria, la línea de transformadores de control moldeado HPS ofrecen un rendimiento superior, calidad y valor.

Industrias



Papeleras



Impresiones



Automotriz



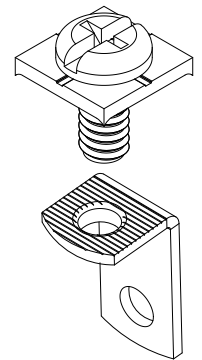
Sistemas de envasado



Automatización

Características y Beneficios

- Transformadores de control industriales; calificación clase 600 V
- 11 grupos diversos de voltaje principal y secundario estándar disponibles¹
- 50/60 hertz (60 Hz en PH***AJ y PH***AR)
- Rango de VA de 50 a 1500¹
- Resistente sistema de aislamiento:
 - › 50-150VA, aumento de temperatura de 55°C, clase de aislamiento de 130°C
 - › 250-1500VA, aumento de temperatura de 80°C, clase de aislamiento de 130°C
- Fabricación con laminados de acero de silicio de alta calidad: confiabilidad y rendimiento óptimos
- Bobinas encapsuladas en cubierta personalizada moldeada mediante inyección: protección de la bobina y las terminaciones contra la humedad, la suciedad y otros contaminantes industriales del aire
- Pies de montaje: fabricación con acero sólido soldado o atornillado al núcleo. Estos pies de montaje ofrecen mayor resistencia en un diseño compacto
- Terminación: tornillo n.º 6 combinado ranurado/Phillips, completo con arandela SEMS (compatible con cable sólido n.º 18 AWG a n.º 14 AWG o cable trenzado n.º 14 AWG)
- Arandelas SEMS estándar: provistas en todas las unidades²
- Kits de fusibles secundarios estándar: usan portafusibles tipo CC/midget de 13/32" x 1 1/2" [10.3 x 38.1 mm] (provistos con todas las unidades)
- Kits de fusibles principales opcionales: usan portafusibles tipo CC/midget de 13/32" x 1 1/2" [10.3 x 38.1 mm]
- Cubiertas de terminal con protección ante contacto opcionales disponibles en todas las unidades
- Garantía (Limitada) de por vida



¹ Tamaños de VA y voltajes especiales disponibles a pedido

² Excepción: PH750PG, PH1000PG, PH750MLI, PH1000MLI

Los números de conexión de terminal figuran en el bloque de terminales y corresponden a la placa de identificación y a diagramas de cableado. Esto agiliza y facilita la conexión del HPS Imperator.

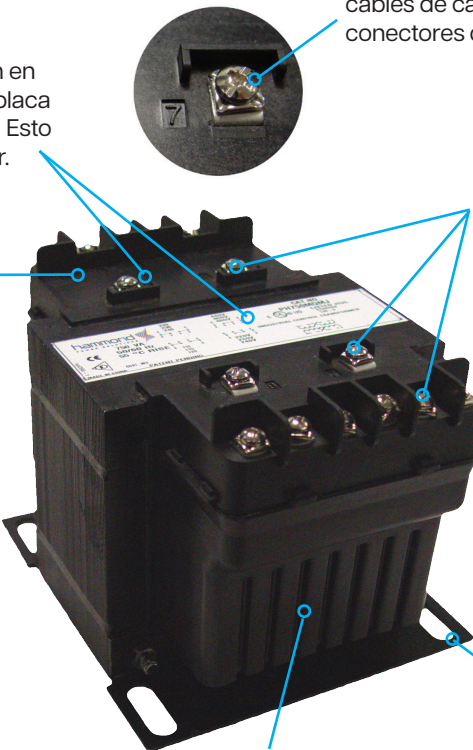
El diseño innovador de bloque de terminales ofrece un modo simple de conectar e instalar portafusibles.

Las cubiertas de terminal con protección para dedos opcionales están disponibles en todas las unidades.



Las arandelas SEMS facilitan la conexión de cables de carga o de suministro con o sin conectores de terminal.

Los kits de fusibles principales opcionales y secundarios estándar usan portafusibles tipo CC/midget de 13/32" x 1 1/2" [10.3 x 38.1 mm] que proporcionan una solución asequible para sus requisitos de fusibles (fusibles no incluidos).



Con diseño único "tipo alerón", las cubiertas de bobina moldeada personalizadas combinan propiedades avanzadas de enfriamiento de transformadores y un aspecto audaz.

Fabricación con acero sólido soldado o atornillado al núcleo. Estos pies de montaje ofrecen mayor resistencia en un diseño compacto.

TRANSFORMADOR DE CONTROL MOLDEADO HPS

GRUPO C

VOLTAJE PRIMARIO: **240 X 480** 230 X 460 220 X 440 50/60 HZ
VOLTAJE SECUNDARIO: **120 X 240** 115 X 230 110 X 220

VA	Número de catálogo	Fig. de mon	Amp. de salida	Dimensiones generales*			Centros de montaje*		Ranura de montaje*	Altura con protección ante contacto	Profundidad con protección ante contacto*	Peso aprox. de envío en Lbs.*	Kit fusible principal (opc N.º de pieza)
				A	B	C	D	E					
50	PH50MQMJ	A	0.42/0.21	3.00 [76.20]	4.38 [111.26]	3.19 [81.03]	2.50 [63.50]	2.25 [57.15]	0.22 x 0.44 [5.59 x 11.18]	4.00 [101.60]	5.82 [147.83]	3.5 [1.6]	PFK1
75	PH75MQMJ	A	0.63/0.31	3.25 [82.55]	3.88 [98.56]	3.56 [90.43]	2.63 [66.81]	2.50 [63.50]	0.22 x 0.44 [5.59 x 11.18]	4.37 [111.00]	5.32 [135.13]	3.5 [1.6]	PFK1
100	PH100MQMJ	A	0.83/0.42	3.25 [82.55]	4.19 [106.43]	3.63 [92.21]	2.63 [66.81]	2.63 [66.81]	0.22 x 0.44 [5.59 x 11.18]	4.50 [114.30]	5.63 [143.01]	4.5 [2.1]	PFK1
150	PH150MQMJ	B	1.25/0.63	4.00 [101.60]	4.94 [125.48]	3.81 [96.78]	3.38 [85.86]	2.75 [69.85]	0.22 x 0.75 [5.59 x 19.05]	4.50 [114.30]	6.44 [163.58]	5.7 [2.6]	PFK2
250	PH250MQMJ	B	2.08/1.04	4.50 [114.30]	5.44 [138.18]	3.81 [96.78]	3.75 [95.25]	3.13 [79.51]	0.22 x 0.75 [5.59 x 19.05]	4.50 [114.30]	6.94 [176.28]	7.5 [3.4]	PFK2
350	PH350MQMJ	B	2.92/1.46	4.50 [114.30]	5.19 [131.83]	4.44 [112.78]	3.75 [95.25]	3.75 [95.25]	0.22 x 0.75 [5.59 x 19.05]	5.18 [131.58]	6.69 [169.93]	10.1 [4.6]	PFK3
500	PH500MQMJ	B	4.17/2.08	4.75 [120.65]	5.94 [150.88]	4.31 [109.48]	4.06 [103.13]	3.81 [96.78]	0.31 x 0.94 [7.88 x 23.88]	5.13 [130.31]	7.44 [188.98]	14.2 [6.4]	PFK3
750	PH750MQMJ	B	6.25/3.13	5.13 [130.31]	6.69 [169.93]	4.31 [109.48]	4.38 [111.26]	4.31 [109.48]	0.31 x 0.81 [7.88 x 20.58]	5.13 [130.31]	8.19 [208.03]	16.6 [7.5]	PFK3
1000	PH1000MQMJ	B	8.33/4.17	5.25 [133.35]	6.81 [172.98]	4.94 [125.48]	4.50 [114.30]	4.44 [112.78]	0.31 x 0.81 [7.88 x 20.58]	5.56 [141.23]	8.31 [211.08]	23.6 [10.7]	PFK3
1500	PH1500MQMJ	B	12.5/6.25	5.25 [133.35]	8.19 [208.03]	4.94 [125.48]	4.50 [114.30]	6.06 [153.93]	0.38 x 1.00 [9.66 x 25.4]	5.56 [141.23]	9.69 [246.13]	32.0 [14.4]	PFK3

*Los portafusibles secundarios, los tornillos de montaje para portafusibles y los puentes/enlaces de voltaje principal y secundario se proporcionan en forma estándar con los transformadores.
Consulte los esquemas de dimensiones en la página 11. Tamaños de VA y voltajes especiales disponibles a pedido.

*Dimensiones en pulgadas [mm]
Peso en Lbs [kg]

GRUPO D

VOLTAJE PRIMARIO: **240 X 480** 230 X 460 220 X 440 50/60 HZ
VOLTAJE SECUNDARIO: **12 X 24** 11.5 X 23 11 X 22

VA	Número de catálogo	Fig. de mon	Amp. de salida	Dimensiones generales*			Centros de montaje*		Ranura de montaje*	Altura con protección ante contacto	Profundidad con protección ante contacto*	Peso aprox. de envío en Lbs.*	Kit fusible principal (opc N.º de pieza)
				A	B	C	D	E					
50	PH50QR	A	4.17/2.08	3.00 [76.20]	4.38 [111.26]	3.19 [81.03]	2.50 [63.50]	2.25 [57.15]	0.22 x 0.44 [5.59 x 11.18]	4.00 [101.60]	5.82 [147.83]	3.5 [1.6]	PFK1
75	PH75QR	A	6.25/3.13	3.25 [82.55]	3.88 [98.56]	3.56 [90.43]	2.63 [66.81]	2.50 [63.50]	0.22 x 0.44 [5.59 x 11.18]	4.37 [111.00]	5.32 [135.13]	3.5 [1.6]	PFK1
100	PH100QR	A	8.33/4.17	3.25 [82.55]	4.19 [106.43]	3.63 [92.21]	2.63 [66.81]	2.63 [66.81]	0.22 x 0.44 [5.59 x 11.18]	4.44 [112.78]	5.63 [143.01]	4.5 [2.1]	PFK1
150	PH150QR	B	12.5/6.25	4.00 [101.60]	4.94 [125.48]	3.81 [96.78]	3.38 [85.86]	2.75 [69.85]	0.22 x 0.75 [5.59 x 19.05]	4.50 [114.30]	6.44 [163.58]	5.7 [2.6]	PFK2
250	PH250QR	B	20.8/10.4	4.50 [114.30]	5.44 [138.18]	3.81 [96.78]	3.75 [95.25]	3.13 [79.51]	0.22 x 0.75 [5.59 x 19.05]	4.50 [114.30]	6.94 [176.28]	7.5 [3.4]	PFK2
350	PH350QR	B	29.2/14.6	4.50 [114.30]	5.19 [131.83]	4.44 [112.78]	3.75 [95.25]	3.75 [95.25]	0.22 x 0.75 [5.59 x 19.05]	5.18 [131.58]	6.69 [169.93]	10.1 [4.6]	PFK3
500	PH500QR	B	41.7/20.8	4.75 [120.65]	5.94 [150.88]	4.31 [109.48]	4.06 [103.13]	3.81 [96.78]	0.31 x 0.94 [7.88 x 23.88]	5.13 [130.31]	7.44 [188.98]	14.2 [6.4]	PFK3

*Los portafusibles secundarios, los tornillos de montaje para portafusibles y los puentes/enlaces de voltaje principal y secundario se proporcionan en forma estándar con los transformadores.
Consulte los esquemas de dimensiones en la página 11. Tamaños de VA y voltajes especiales disponibles a pedido.

*Dimensiones en pulgadas [mm]
Peso en Lbs [kg]