

Transformateurs de contrôle de style ouvert

ENTREPRISE

Hammond Power Solutions Inc. (HPS) est le leader nord-américain de la conception et de la fabrication de transformateurs de type à sec de haute qualité, standard et sur mesure, et de produits magnétiques connexes. Notre présence mondiale s'est élargie avec l'ajout d'installations en Europe et en Inde. HPS excelle dans la conception de produits ayant des contraintes d'application très spécifiques. Grâce à ses vastes ressources en matière de conception, HPS propose la plus large gamme de produits électriques du secteur. Par conséquent, l'entreprise s'est développée sur de nombreux marchés diversifiés et fournit des services à de nombreux leaders mondiaux.

Hammond Power Solutions Inc. a son siège social à Guelph, Ontario, Canada, et opère à partir de dix sites :

Guelph, Ontario Baraboo, Wisconsin Hyderabad, Inde Walkerton, Ontario Compton, Californie Monterrey, Mexique Granby, Québec

Qualité

Depuis sa fondation, HPS est reconnue pour la qualité de ses produits et de ses services. Nos clients font confiance à nos produits et à nos services. Des programmes d'essais approfondis et un service après-vente exemplaire garantissent que les produits HPS répondent non seulement à toutes les normes nécessaires, mais aussi et surtout aux attentes et exigences des clients.

Capacités de conception

Les services d'ingénierie de HPS sont répartis sur l'ensemble de nos sites de production. Nos conceptions sont rentables et nos transformateurs sont construits selon des techniques de fabrication modernes. Nous mettons particulièrement l'accent sur notre « ingénierie à valeur ajoutée «, au cours de laquelle notre personnel de conception travaille conjointement avec votre équipe pour produire le transformateur optimal. Nos capacités de conception par modélisation 3D et de CAD permettent une communication rapide et efficace lorsque le temps est compté.

Nos clients

Grâce à notre vaste gamme de produits standard et sur mesure, HPS est capable de fournir une solution pratique à partir d'une seule source.

Notre personnel de conception technique travaille directement avec vous pour produire la solution la plus optimale et au meilleur coût pour votre application. Nous concevons nos produits en fonction de vos spécifications et tous les transformateurs sont fabriqués à l'aide de techniques de fabrication modernes.

HPS est également un important fournisseur mondial pour les principaux fabricants de variateurs de vitesse. Nos produits innovants sont utilisés dans les applications les plus exigeantes en termes de performance, de fiabilité et d'efficacité énergétique.

Marchés



Construction



Exploitation miniére



Pétrochimique



Industriel et commercial



Micro-réseaux



Stockage d'énergie



Énergies renouvelables



e-Mobilité

Valeur

Les transformateurs de contrôle industriels HPS conviennent parfaitement aux charges d'usage général, industrielles et légères.

Conçus pour des applications où un appel de courant élevé ou une utilisation de la machine-outil ne sont pas nécessaires, les transformateurs de contrôle HPS offrent une solution efficace et économique.

Applications



Contrôles de processus



Ateliers de panneaux



Automatisation des machines



Panneaux de contrôle



Panneaux CVCA



Temporisateurs, solénoïdes et contrôleurs de puissance

Industries







Agriculture



Automatisation

Approbations

- Respect des normes NEMA
- Certifié CSA
- Homologué UL
- Marqué CE







Caractéristiques et avantages

- Les modèles à tension primaire et secondaire multiple augmentent la gamme d'applications par unité
- Borniers standard moulés pour les unités primaires et secondaires jusqu'à 3 000 VA (30A)
- Bornier solide avec connexion à vis combinée standard
- 50/60 Hz (60 Hz sur SP***ACP et SP***AR)
- Bobines de cuivre avec isolation à haute rigidité diélectrique
- Construction du noyau boulonné
- Supports de montage boulonnés
- Imprégnation à vide de résine de polyester et durcissement au four
- Qualification sismique selon le Code International du Bâtiment (IBC) 2018, et les spécifications de l'American Society of Civil Engineers ASCE 7-10, avec les paramètres de conception suivants:

Accélération spectrale : SDS ≤ 2.0g Facteur d'importance : IP = 1.5 Rapport fixation/hauteur: z/h = 1,0".

Certifié O.S.H.P.D Californie

- Des matériaux isolants de qualité supérieure. Les transformateurs de contrôle de style ouvert HPS offrent les systèmes d'isolation suivants:
 - 130°C (échauffement 80°C) jusqu'à 1500 VA
 - 180°C (échauffement de 115°C) 2 000 VA à 5 000 VA
- Toutes les unités sont fournis avec des liens/cavaliers de jonction primaire et secondaire
- Couvercle de protection des doigts disponible en option¹
- Kit d'adaptation du bloc de fusibles disponible en option¹
- Fourni avec des fiches d'instructions trilingues pour l'installation et le câblage
- « Emballage de qualité supérieure » avec :
 - Cartons cannelés premium
 - Inserts en mousse moulée sur mesure
 - Facile à retirer et à remballer
 - les meilleures étiquettes de boîte de l'industrie
- Garantie de 15 ans

¹ jusqu'à et y compris 3 000VA ou 30 ampères

Transformateurs de contrôle de style ouvert







Groupe A

TENSION PRIMAIRE: 600/480 575/460 550/440 **TENSION SECONDAIRE:** 120 X 240 115 X 230 110 X 220

60 HZ

Puiss. VA			Fig. de mont	Amp. de sortie	Dimer	nsions géne	érales	Centr mon	res de tage	Trous de fixation	Hauteur avec protège-	Hauteur avec aptateur de bloc de	Poids approx. de transport
					Α	В	С	D	E	GXH	doigts	fusibles	(Lbs.)
50	50	SP50ACP	Α	0,42/0,21	2,60 [66,04]	3,82 [97,03]	2,60 [66,04]	2,13 [54,11]	2,64 [67,06]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	2,98 [75,70]	2,79 [70,87]	2,2 [1,0]
100	100	SP100ACP	Α	0,83/0,42	2,99 [75,95]	3,74 [95,00]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	2,60 [66,04]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	3,3 [1,5]
150	150	SP150ACP	А	1,25/0,63	2,99 [75,95]	4,29 [108,97]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	3,15 [80,01]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	4,4 [2,0]
250	160	SP250ACP	А	2,08/1,04	3,78 [96,02]	4,09 [103,89]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	2,99 [75,95]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	6,4 [2,9]
350	250	SP350ACP	Α	2,92/1,46	3,78 [96,02]	4,49 [114,05]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	3,39 [86,11]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	7,5 [3,4]
500	300	SP500ACP	А	4,17/2,08	4,49 [114,05]	4,69 [119,13]	3,78 [96,02]	3,78 [96,02]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,16 [105,67]	3,97 [100,84]	11,0 [5,0]
750	500	SP750ACP	Α	6,25/3,13	5,25 [133,35]	5,08 ¹ [129,06]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	4,06 [103,13]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,56 [115,83]	18,0 [8,1]
1000	650	SP1000ACP	Α	8,33/4,17	5,25 [133,35]	5,47 ¹ [138,97]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	4,45 [113,03]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,56 [115,83]	21,0 [9,5]
1500	1000	SP1500ACP	Α	12,5/6,25	5,25 [133,35]	6,85 ¹ [174,02]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	5,83 [148,09]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,56 [115,83]	4,37 [111,00]	28,0 [12,6]
2000	1300	SP2000ACP	А	16,7/8,33	6,38 [162,06]	5,87¹ [149,13]	5,31 [134,88]	5,75 [146,05]	4,84 [122,94]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	5,69 [144,53]	5,50 [139,70]	34,0 [15,3]
3000	2000	SP3000ACP	Α	25,0/12,5	7,50 [190,50]	7,33 [186,18]	6,50 [165,10]	6,30 [160,02]	7,06 [179,32]	0,44 x 1,00 [11,18 x 25,4]	6,50 [165,10]	6,50 [165,10]	60,0 [27,0]
5000	3000	SP5000ACP	С	41,7/20,8	8,98 [228,10]	8,70 [221,96]	7,76 [197,11]	7,40 [187,96]	7,13 [181,11]	0,44 x 1,00 [11,18 x 25,4]	N/A	N/A	93,0 [41,9]

Liens de jonction de tension primaries et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Veuillez contacter votre représentant HPS pour toute autre demande.

Note: Pour les unités de 750 à 2000 VA, la profondeur totale réelle est de 0,24" plus la valeur de la colonne B.

* Voir page 10 pour les dessins

Dimensions en pouces [mm] Poids en Lb [kg]

Groupe B

TENSION PRIMAIRE: 600 575 550 **TENSION SECONDAIRE:** 12 X 24 11.5 X 23 11 X 22

50/60 HZ

Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Fig. de mont	Amp. de sortie	Dime	nsions gén	érales		es de tage	Trous de fixation	Hauteur avec protège-	Hauteur avec aptateur de bloc	Poids approx. de transport
					Α	В	С	D	E	GXH	doigts	de fusibles	(Lbs.)
50	50	SP50AR	А	4,17/2,08	2,60	3,23	2,60	2,13	2,05	0,22 x 0,44	2,98	2,79	1,5
					[66,04]	[82,05]	[66,04]	[54,11]	[52,07]	[5,59 x 11,18]	[75,70]	[70,87]	[0,7]
100	100	SP100AP	Α	8,33/4,17	2,99	3,74	2,85	2,52	2,60	0,22 x 0,44	3,23	3,04	3,3
100	100 100 SP100AR		0,00/4,1/	[75,95]	[95,00]	[72,39]	[64,01]	[66,04]	[5,59 x 11,18]	[82,05]	[77,22]	[1,5]	
150	150	CD1EO A D	^	10 5 /0 05	2,99	4,09	2,85	2,52	2,95	0,22 x 0,44	3,23	3,04	3,9
150	150	SP150AR	Α	12,5/6,25	[75,95]	[103,89]	[72,39]	[64,01]	[74,93]	[5,59 x 11,18]	[82,05]	[77,22]	[1,8]
050	100	CDOFOAD	^	20.8/10.4	3,78	3,70	3,40	3,31	2,60	0,22 x 0,44	3,78	3,59	5,2
250	160	SP250AR	Α	20,6/10,4	[96,02]	[93,98]	[86,36]	[84,08]	[66,04]	[5,59 x 11,18]	[96,02]	[91,19]	[2,4]
050	050	CDOFOAD	^	00.0/14.0	3,78	4,29	3,40	3,31	3,19	0,22 x 0,44	3,78	3,59	7,1
350	350 250 SP350AR	Α	29,2/14,6	[96,02]	[108,97]	[86,36]	[84,08]	[81,03]	[5,59 x 11,18]	[96,02]	[91,19]	[3,2]	
F00	200	SP500AR	В	41.7/00.0	4,49	5,08	3,78	3,78	3,27	0,31 x 0,81	4,16	3,97	9,9
500	500 300	SPOUGAR	В	41,7/20,8	[114,05]	[129,04]	[96,02]	[96,02]	[83,06]	[7,88 x 20,58]	[105,67]	[100,84]	[4,5]

Liens de jonction de tension primaries et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Veuillez contacter votre représentant HPS pour toute autre demande.

^{*} Voir page 10 pour les dessins

Transformateurs de contrôle de style ouvert

Groupe C

TENSION PRIMAIRE: 220 X 440 240 X 480 230 X 460 110 X 220 **TENSION SECONDAIRE:** 120 X 240 115 X 230

50/60 HZ

Puiss. VA			Fig. de mont	Amp. de sortie	Dime	nsions géne	érales		res de tage	Trous de fixation	Hauteur avec protège- doigts	Hauteur avec aptateur de bloc de	Poids approx. de transport (Lbs.)
					Α	В	С	D	E	GXH	dolgts	fusibles	(LDS.)
50	50	SP50MQMJ	Α	0,42/0,21	2,60 [66,04]	3,35 [85,09]	2,60 [66,04]	2,13 [54,11]	2,17 [55,12]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	2,98 [75,70]	2,79 [70,87]	1,7 [0,8]
100	100	SP100MQMJ	А	0,83/0,42	2,99 [75,95]	3,74 [95,00]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	2,60 [66,04]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	3,0 [1,4]
150	150	SP150MQMJ	Α	1,25/0,63	2,99 [75,95]	4,29 [108,97]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	3,15 [80,01]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	4,3 [2,0]
250	160	SP250MQMJ	А	2,08/1,04	3,78 [96,02]	4,09 [103,89]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	2,99 [75,95]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	6,5 [3,0]
350	250	SP350MQMJ	Α	2,92/1,46	3,78 [96,02]	4,69 [119,13]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	3,58 [90,94]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	8,2 [3,7]
500	300	SP500MQMJ	Α	4,17/2,08	4,49 [114,05]	4,69 [119,13]	3,78 [96,02]	3,78 [96,02]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,16 [105,67]	3,97 [100,84]	11,0 [5,0]
750	500	SP750MQMJ	Α	6,25/3,13	5,25 [133,35]	4,69 ₁ [119,16]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,56 [115,83]	16,0 [7,2]
1000	650	SP1000MQMJ	А	8,33/4,17	5,25 [133,35]	5,47 ₁ [138,97]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	4,45 [113,03]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,56 [115,83]	21,0 [9,5]
1500	1000	SP1500MQMJ	Α	12,5/6,25	5,25 [133,35]	6,85¹ [174,02]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	5,83 [148,09]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,56 [115,83]	28,0 [12,6]
2000	1300	SP2000MQMJ	Α	16,7/8,33	6,38 [162,06]	5,87 ₁ [149,13]	5,31 [134,88]	5,75 [146,05]	4,84 [122,94]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	5,50 [139,70]	5,31 [134,88]	35,0 [15,8]
3000	2000	SP3000MQMJ	Α	25,0/12,5	7,50 [190,50]	7,50 [190,50]	6,50 [165,10]	6,30 [160,02]	7,28 [184,92]	0,44 x 1,00 [11,18 x 25,4]	6,50 [165,10]	6,50 [165,10]	64,0 [28,8]
5000	3000	SP5000MQMJ	С	41,7/20,8	8,98 [228,10]	9,88 [250,96]	7,76 [197,11]	7,40 [187,96]	7,28 [184,92]	0,44 x 1,00 [11,18 x 25,4]	N/A	N/A	97,0 [43,7]

Liens de jonction de tension primaries et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Dimensions en pouces [mm] Poids en Lb [kg]

Groupe D

TENSION PRIMAIRE: 240 X 480 230 X 460 220 X 440 TENSION SECONDAIRE: 12 X 24 11.5 X 23 11 X 22

TENS	TENSION SECONDAIRE:			12 X 24		11.5 X 2	23	11 X 22	2			5	60/60 HZ
Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Fig. de mont	Amp. de sortie	Dime	nsions gén	érales		res de tage	Trous de fixation	Hauteur avec protège-	Hauteur avec aptateur de bloc	Poids approx. de transport
					Α	В	С	D	E	GXH	doigts	de fusibles	(Lbs.)
50	50	SP50QR	А	4,17/2,08	2,60 [66,04]	3,35 [85,09]	2,60 [66,04]	2,13 [54,11]	2,17 [55,12]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	2,98 [75,70]	2,79 [70,87]	1,7 [0,8]
100	100	SP100QR	А	8,33/4,17	2,99 [75,95]	3,54 [89,92]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	2,40 [60,96]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	3,0 [1,4]
150	150	SP150QR	Α	12,5/6,25	2,99 [75,95]	4,29 [108,97]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	3,15 [80,01]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	4,3 [2,0]
250	160	SP250QR	Α	20,8/10,4	3,78 [96,02]	4,09 [103,89]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	2,99 [75,95]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	6,5 [3,0]
350	250	SP350QR	Α	29,2/14,6	3,78 [96,02]	4,69 [119,13]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	3,58 [90,94]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	8,3 [3,8]
500	300	SP500QR	В	41,7/20,8	4,49 [114,05]	5,47 [138,94]	3,78 [96,02]	3,78 [96,02]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,16 [105,67]	3,97 [100,84]	11,0 [5,0]

Liens de jonction de tension primaries et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Veuillez contacter votre représentant HPS pour toute autre demande.

Note: Pour les unités de 750 à 2000 VA, la profondeur totale réelle est de 0,24" plus la valeur de la colonne B.

* Voir page 10 pour les dessins

Veuillez contacter votre représentant HPS pour toute autre demande.

^{*} Voir page 10 pour les dessins

Transformateurs de contrôle de style ouvert

Groupe E

TENSION PRIMAIRE: 380/347 120 X 240 **TENSION SECONDAIRE:**

50/60 HZ

	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Fig. de mont	Amp. de sortie	Dime	nsions gén	érales	Centr mon	-	Trous de fixation	Hauteur avec protège-	Hauteur avec aptateur de bloc	Poids approx. de transport
					Α	В	С	D	E	GXH	doigts	de fusibles	(Lbs.)
50	50	SP50KHP	Α	0,42/0,21	2,60 [66,04]	3,35 [85,09]	2,60 [66,04]	2,13 [54,11]	2,17 [55,12]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	2,98 [75,70]	2,79 [70,87]	1,7 [0,8]
100	100	SP100KHP	Α	0,83/0,42	2,99 [75,95]	3,74 [95,00]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	2,60 [66,04]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	3,4 [1,6]
150	150	SP150KHP	Α	1,25/0,63	2,99 [75,95]	4,29 [108,97]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	3,15 [80,01]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	4,4 [2,0]
250	160	SP250KHP	Α	2,08/1,04	3,78 [96,02]	4,09 [103,89]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	2,99 [75,95]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	6,7 [3,1]
350	250	SP350KHP	Α	2,92/1,46	3,78 [96,02]	4,69 [119,13]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	3,58 [90,94]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	8,4 [3,8]
500	300	SP500KHP	Α	4,17/2,08	4,49 [114,05]	4,69 [119,13]	3,78 [96,02]	3,78 [96,02]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,16 [105,67]	3,97 [100,84]	12,0 [5,4]
750	500	SP750KHP	Α	6,25/3,13	5,25 [133,35]	4,69 ¹ [119,16]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,56 [115,83]	17,0 [7,7]
1000	650	SP1000KHP	Α	8,33/4,17	5,25 [133,35]	5,47 [138,97]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	4,45 [113,03]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,56 [115,83]	21,0 [9,5]
1500	1000	SP1500KHP	А	12,5/6,25	6,38 [162,06]	4,88¹ [123,98]	5,31 [134,88]	5,75 [146,05]	3,86 [98,05]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	5,50 [139,70]	5,31 [134,88]	29,0 [13,1]

Liens de jonction de tension primaries et secondaires de série avec tous les transformateurs. Veuillez contacter votre représentant HPS pour toute autre demande.

'Note : Pour les unités de 750 à 1500 VA, la profondeur totale réelle est de 0,24" plus la valeur de la colonne B.

* Voir page 10 pour les dessins

Dimensions en pouces [mm] Poids en Lb [kg]

Groupe F

TENSION PRIMAIRE: 380/347 **TENSION SECONDAIRE:** 12 X 24

50/60 HZ

Puiss. VA		Numéro de catalogue	Fig. de mont	Amp. de sortie	Dime	nsions gén	érales		res de tage	Trous de fixation	Hauteur avec protège-	Hauteur avec aptateur de bloc	Poids approx. de transport
					Α	В	С	D	E	GXH	doigts	de fusibles	(Lbs.)
50	50	SP50KHR	Α	4,17/2,08	2,60 [66,04]	3,35 [85,09]	2,60 [66,04]	2,13 [54,11]	2,17 [55,12]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	2,98 [75,70]	2,79 [70,87]	1,7 [0,8]
100	100	SP100KHR	Α	8,33/4,17	2,99 [75,95]	3,74 [95,00]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	2,60 [66,04]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	3,3 [1,5]
150	150	SP150KHR	А	12,5/6,25	2,99 [75,95]	4,29 [108,97]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	3,15 [80,01]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	4,4 [2,0]
250	160	SP250KHR	Α	20,8/10,4	3,78 [96,02]	4,09 [103,89]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	2,99 [75,95]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	6,4 [2,9]
350	250	SP350KHR	Α	29,2/14,6	3,78 [96,02]	4,69 [119,13]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	3,58 [90,94]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	8,1 [3,7]
500	300	SP500KHR	В	41,7/20,8	4,49 [114.05]	5,47 [138,94]	3,78 [96,02]	3,78 [96,02]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,16 [105,67]	3,97 [100,84]	11,0 [5,0]

Liens de jonction de tension primaries et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Veuillez contacter votre représentant HPS pour toute autre demande.

* Voir page 10 pour les dessins

Transformateurs de contrôle de style ouvert

Groupe G

TENSION PRIMAIRE: 277
TENSION SECONDAIRE: 120

50/60 HZ

Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Fig. de mont	Amp. de sortie	Dime	nsions gén	érales		res de Itage	Trous de fixation	Hauteur avec protège-	Hauteur avec aptateur de bloc	Poids approx. de transport
					Α	В	С	D	E	GXH	doigts	de fusibles	(Lbs.)
50	50	SP50NJ	Α	0,42/0,21	2,60 [66,04]	3,35 [85,09]	2,60 [66,04]	2,13 [54,11]	2,17 [55,12]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	2,98 [75,70]	2,79 [70,87]	1,6 [0,8]
100	100	SP100NJ	Α	0,83/0,42	2,99 [75,95]	3,54 [89,92]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	2,40 [60,96]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	3,2 [1,5]
150	150	SP150NJ	Α	1,25/0,63	2,99 [75,95]	4,29 [108,97]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	3,15 [80,01]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	4,3 [2,0]
250	160	SP250NJ	Α	2,08/1,04	3,78 [96,02]	4,09 [103,89]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	2,99 [75,95]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	6,4 [2,9]
350	250	SP350NJ	Α	2,92/1,46	3,78 [96,02]	4,69 [119,13]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	3,58 [90,94]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	8,1 [3,7]
500	300	SP500NJ	Α	4,17/2,08	4,49 [114,05]	4,69 [119,13]	3,78 [96,02]	3,78 [96,02]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,16 [105,67]	3,97 [100,84]	11,0 [5,0]
750	500	SP750NJ	Α	6,25/3,13	5,25 [133,35]	5,08 ¹ [129,06]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	4,06 [103,13]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,56 [115,83]	18,0 [8,1]
1000	650	SP1000NJ	Α	8,33/4,17	5,25 [133,35]	5,47 ¹ [138,97]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	4,45 [113,03]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,56 [115,83]	20,0 [9,0]
1500	1000	SP1500NJ	А	12,5/6,25	5,25 [133,35]	6,85 ¹ [174,02]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	5,83 [148,09]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,56 [115,83]	29,0 [13,1]

Liens de jonction de tension primaries et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Veuillez contacter votre représentant HPS pour toute autre demande.

'Note : Pour les unités de 750 à 1500 VA, la profondeur totale réelle est de 0,24" plus la valeur de la colonne B.

* Voir page 10 pour les dessins

Dimensions en pouces [mm] Poids en Lb [kg]

Groupe H

TENSION PRIMAIRE: 120X240 115X230 110X220
TENSION SECONDAIRE: 12 X 24 11.5X12 11X22 50/60 HZ

								, \				_	
Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Fig. de mont	Amp. de sortie	Dime	nsions gén	érales		es de tage	Trous de fixation	Hauteur avec protège-	Hauteur avec aptateur de bloc	Poids approx. de transport
					Α	В	С	D	E	GXH	doigts	de fusibles	(Lbs.)
50	50	SP50PR	Α	4,17/2,08	2,60 [66,04]	3,35 [85,09]	2,60 [66,04]	2,13 [54,11]	2,17 [55,12]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	2,98 [75,70]	2,79 [70,87]	1,7 [0,8]
100	100	SP100PR	А	8,33/4,17	2,99 [75,95]	3,74 [95,00]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	2,60 [66,04]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	3,0 [1,4]
150	150	SP150PR	Α	12,5/6,25	2,99 [75,95]	4,29 [108,97]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	3,15 [80,01]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	4,3 [2,0]
250	160	SP250PR	А	20,8/10,4	3,78 [96,02]	3,90 [99,06]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	2,80 [71,12]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	5,9 [2,7]
350	250	SP350PR	Α	29,2/14,6	3,78 [96,02]	4,69 [119,13]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	3,58 [90,94]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	8,2 [3,7]
500	300	SP500PR	В	41,7/20,8	4,49 [114,05]	5,47 [138,94]	3,78 [96,02]	3,78 [96,02]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,16 [105,67]	3,97 [100,84]	11,0 [5,0]

Liens de jonction de tension primaries et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Veuillez contacter votre représentant HPS pour toute autre demande.

^{*} Voir page 10 pour les dessins

Transformateurs de contrôle de style ouvert

Groupe I

TENSION PRIMAIRE: 208X416 200X400 190X380 120Y240 115¥230 110Y220

TENS	ENSION SECONDAIRE:			120X24	0	115X23	30	110X22	20			5	0/60 HZ
Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Fig. de mont	Amp. de sortie	Dimer	nsions gén	érales	Centr mon		Trous de fixation	Hauteur avec protège-	Hauteur avec aptateur de bloc	Poids approx. de transport
					Α	В	С	D	E	GXH	doigts	de fusibles	(Lbs.)
50	50	SP50SP	Α	0,42/0,21	2,60 [66,04]	3,35 [85,09]	2,60 [66,04]	2,13 [54,11]	2,17 [55,12]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	2,98 [75,70]	2,60 [66,04]	1,6 [0,8]
100	100	SP100SP	Α	0,83/0,42	2,99 [75,95]	3,54 [89,92]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	2,40 [60,96]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	2,85 [72,39]	3,0 [1,4]
150	150	SP150SP	А	1,25/0,63	2,99 [75,95]	4,29 [108,97]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	3,15 [80,01]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	2,85 [72,39]	4,3 [2,0]
250	160	SP250SP	А	2,08/1,04	3,78 [96,02]	4,09 [103,89]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	2,99 [75,95]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,40 [86,36]	6,5 [3,0]
350	250	SP350SP	Α	2,92/1,46	3,78 [96,02]	4,69 [119,13]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	3,58 [90,94]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,40 [86,36]	8,3 [3,8]
500	300	SP500SP	А	4,17/2,08	4,49 [114,05]	4,69 [119,13]	3,78 [96,02]	3,78 [96,02]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,16 [105,67]	3,78 [96,02]	11,0 [5,0]
750	500	SP750SP	Α	6,25/3,13	5,25 [133,35]	4,69 ¹ [119,16]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,75 [120,65]	16,0 [7,2]
1000	650	SP1000SP	А	8,33/4,17	5,25 [133,35]	5,47 ¹ [138,97]	4,37 [111,00]	4,50 [114,30]	4,45 [113,03]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	4,75 [120,65]	20,0 [9,0]
1500	1000	SP1500SP	Α	12,5/6,25	6,38 [162,06]	4,88 ¹ [123,98]	5,31 [134,88]	5,75 [146,05]	3,86 [98,05]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,75 [120,65]	5,69 [144,53]	27,0 [12,2]

Veuillez contacter votre représentant HPS pour toute autre demande.

'Note : Pour les unités de 750 à 1500 VA, la profondeur totale réelle est de 0,24" plus la valeur de la colonne B.

* Voir page 10 pour les dessins

Dimensions en pouces [mm] Poids en Lb [kg]

Groupe J

TENSION PRIMAIRE:	208X416	200X400	190X380	
TENSION SECONDAIRE:	12X24	11.5X23	11X22	50/60 HZ

							_					_	
Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Fig. de mont	Amp. de sortie	Dime	nsions gén	érales		res de tage	Trous de fixation	Hauteur avec protège-	Hauteur avec aptateur de bloc	Poids approx. de transport
					Α	В	С	D	E	GXH	doigts	de fusibles	(Lbs.)
50	50	SP50SR	Α	4,17/2,08	2,60 [66,04]	3,35 [85,09]	2,60 [66,04]	2,13 [54,11]	2,17 [55,12]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	2,98 [75,70]	2,79 [70,87]	1,6 [0,8]
100	100	SP100SR	А	8,33/4,17	2,99 [75,95]	3,54 [89,92]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	2,40 [60,96]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	3,1 [1,4]
150	150	SP150SR	Α	12,5/6,25	2,99 [75,95]	4,29 [108,97]	2,85 [72,39]	2,52 [64,01]	3,15 [80,01]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,23 [82,05]	3,04 [77,22]	4,3 [2,0]
250	160	SP250SR	А	20,8/10,4	3,78 [96,02]	4,09 [103,89]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	2,99 [75,95]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	6,5 [3,0]
350	250	SP350SR	Α	29,2/14,6	3,78 [96,02]	4,69 [119,13]	3,40 [86,36]	3,31 [84,08]	3,58 [90,94]	0,22 x 0,44 [5,59 x 11,18]	3,78 [96,02]	3,59 [91,19]	8,3 [3,8]
500	300	SP500SR	В	41,7/20,8	4,49 [114,05]	5,47 [138,94]	3,78 [96,02]	3,78 [96,02]	3,66 [92,97]	0,31 x 0,81 [7,88 x 20,58]	4,16 [105,67]	3,97 [100,84]	11,0 [5,0]

Liens de jonction de tension primaries et secondaires de série avec tous les transformateurs. Veuillez contacter votre représentant HPS pour toute autre demande. * Voir page 10 pour les dessins

ACCESSOIRES EN OPTION

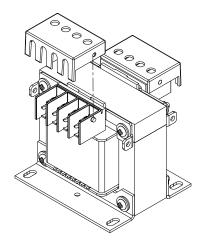
Protège-doigts

Les transformateurs de contrôle HPS de style ouvert jusqu'à et y compris 3 000VA ou 30 ampères sont disponibles avec des protège-doigts en option.

Numéro de piéce	Suffixe du numéro de pièce du transformateur applicable	Tailles VA applicables
SPFG1	AR, QR, PR, KHR, SR	50 á 350
SPFG1	KHP, SP, NJ	50 á 1 500
SPFG1	ACP, MQMJ	50 á 3 000

Note: Chaque protège-doigts s'installe soit le côté primaire, soit le côté secondaire. L'option de protège-doigts n'est pas disponible sur les unités standard SP5000ACP et SP5000MGMJ. Ajouter 0,38" par protège-doigts à la profondeur totale (colonne B) pour les unités de 50 VA à 500 VA et 0,31" pour les unités de 750 VA à 2000 VA lorsque le protège-doigts a été installé.





Exemple de plan d'assemblage pour l'installation d'un protège-doigts en option

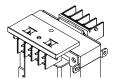
(Disponible uniquement pour les unités fournies avec un bornier moulé primaire ou secondaire)

Kit d'adaptation pour bloc de fusibles

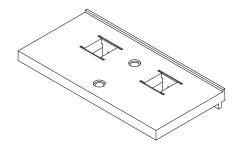
Les transformateurs de contrôle HPS de style ouvert jusqu'à et y compris 3 000VA ou 30 ampères sont disponibles avec des kits d'adaptation pour bloc de fusibles en option. Le kit d'adaptation pour bloc de fusibles est conçu pour permettre l'installation d'un bloc de fusibles d'une tierce partie sur le transformateur de contrôle de style ouvert. Le transformateur doit être une unité qui incorpore un bornier moulé sur le côté primaire ou secondaire.

Remarque: HPS ne fournit pas de câbles de jonction ni de fusibles appropriés pour les blocs de fusibles d'une tierce partie que vous installez sur le transformateur de contrôle de style ouvert de HPS. Le kit d'adaptation pour bloc de fusibles HPS fournit uniquement le moyen mécanique de fixer un bloc de fusibles d'une tierce partie. HPS ne recommande aucun bloc de fusibles ni aucun fournisseur de fusibles en particulier. Pour connaître la taille de fusible recommandée, veuillez vous référer au catalogue des produits de transformateurs HPS.

Numéro de pièce du kit	Suffixe du numéro de pièce du transformateur applicable	Mesures de VA applicables
SPFBAK1	AR, QR, PR, KHR, SR	50 á 500
SPFBAK1	KHP, SP, NJ	50 á 1 500
SPFBAK1	ACP, MQMJ	50 á 3 000



Kit d'adaptation pour bloc de fusibles (En option)

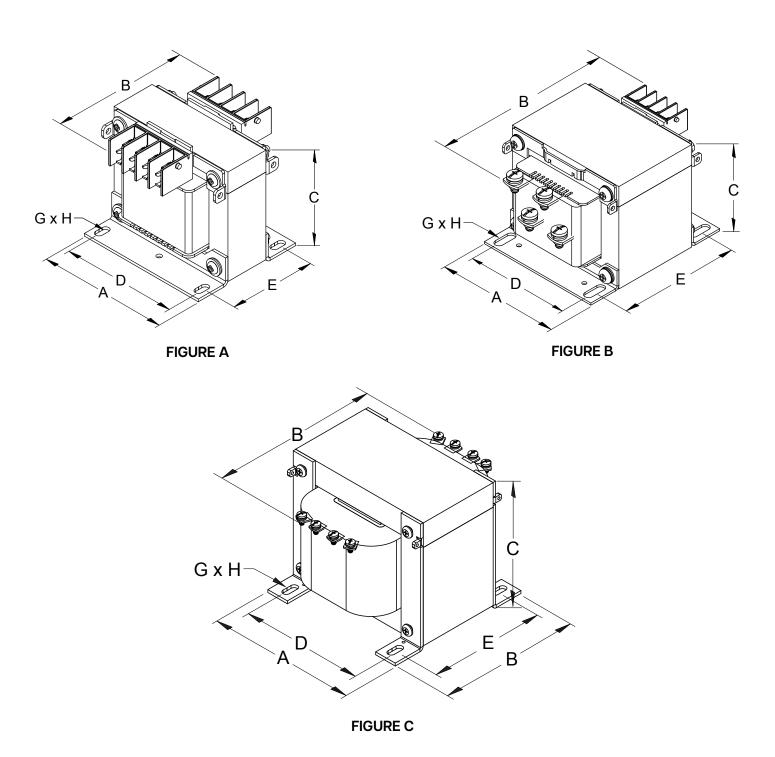


Exemple de plan d'assemblage pour l'installation de l'adaptateur du bloc de fusibles en option

Pour des instructions d'installation détaillées concernant les transformateurs de contrôle HPS de style ouvert ou les protèges-doigts et les kits d'adaptation des blocs fusibles en option, veuillez consulter notre site web.

DESSINS DIMENSIONNELS

Certains transformateurs peuvent différer des dessins dimensionnels présentés ci-dessous.



AUTRES PRODUITS DE CONTRÔLE ET D'AUTOMATISATION HPS

Transformateurs de contrôle



Transformateurs de contrôle encapsulés



Transformateurs de contrôle fermés à usage général



Transformateurs de contrôle encapsulés

transformateurs de variateur de vitesse



Transformateurs de variateur de vitesse - bas rendement énergétique



transformateurs de variateur de vitesse

Réacteurs et filtres



Filtre d'harmonique actif



Filtre d'harmonique passif



Réacteur



Filtre dV/dT





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



ETATS-UNIS 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



MEXIQUE

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



ASIE

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 (BUREAU DE VENTE)

Hammond Power Solutions SpA

Tel: +49 (152) 08800468

sales-emea@hammondpowersolutions.com



