

homologués pour le
Canada

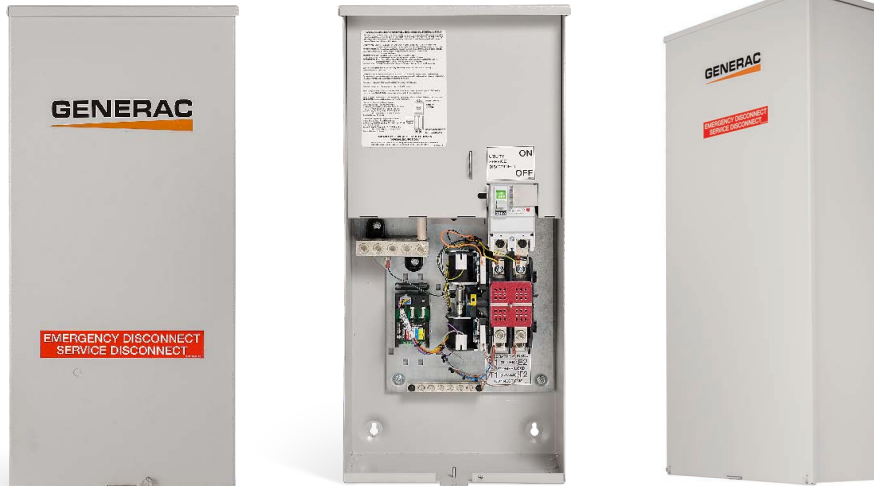
Commutateurs de transfert automatique à entrée de service

100, 200, 400 A, monophasé

Entrée de service 100 A
Modèle : G0099490

Entrée de service 200A
Modèle : G0099500

Entrée de service 400A
Modèle : G0099380



DESCRIPTION

Cette nouvelle série de commutateurs de transfert automatique Generac homologués pour le Canada est conçue pour être utilisée avec les génératrices monophasées dotées d'un contrôleur Evolution™, Power Zone™ 200 ou Power Zone™ 400. Les commutateurs à transition ouverte de 100, 200 et 400 A sont proposés en configurations monophasées certifiées pour entrée de service. Les commutateurs de 100 A et 200 A intègrent un système d'accrochage à montage rapide afin de simplifier et d'accélérer les installations.

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

Les commutateurs de transfert automatique Generac® à entrée de service sont logés dans un boîtier en aluminium de type NEMA/UL 3R, doté d'une peinture en poudre cuite au four appliquée par procédé électrostatique et de trous de serrure pratiques pour le montage. Ils comprennent des dispositifs de verrouillage d'accès pour le disjoncteur et le réseau de distribution électrique. Le contacteur Generac pour usage intensif est un composant homologué cETLus, conçu pour offrir des années de service. Le contrôleur situé sur la génératrice gère toutes les fonctions de temporisation, de détection, d'exercice ainsi que les commandes de transfert. Tous les commutateurs sont couverts par une garantie limitée de 5 ans. Le boîtier de type NEMA/UL 3R comprend de multiples points d'accès pour l'entrée des câbles (en bas, en bas à gauche et en bas à droite).

FONCTIONS

Toutes les fonctions de temporisation et de détection proviennent du contrôleur de la génératrice lorsqu'elle est jumelée à des appareils utilisant les commandes Evolution™, Power Zone™ 200 ou Power Zone™ 410. Consulter le manuel du propriétaire de la génératrice pour obtenir de plus amples détails sur les réglages et ajustements répertoriés.

Chute de tension du réseau	Power Zone 200 ou Power Zone 410 : Réglable, de 75 % à 80 % Evolution : Réglable par un concessionnaire qualifié, de 58 % à 71 %
Temporisateur de démarrage de la génératrice	Réglé en usine à 10 secondes, réglable entre 2 et 1 500 secondes par un concessionnaire qualifié*
Délai de préchauffage du moteur	5 secondes
Rétablissement de la tension du réseau	Power Zone 200 ou Power Zone 410 : Réglable, de 84 % à 89 % Evolution : Réglable par un concessionnaire qualifié, de 79 % à 90 %
Délai de retransfert	15 secondes
Temporisateur de refroidissement du moteur	60 secondes
Dispositif d'exercice	Power Zone 200 : Réglable de 5 à 30 minutes, hebdomadaire/ aux deux semaines/mensuel Power Zone 410 : Réglable de 5 à 60 minutes, hebdomadaire/ aux deux semaines/mensuel Evolution : Réglable de 5 à 12 minutes, hebdomadaire/aux deux semaines/mensuel

Le commutateur de transfert peut être actionné manuellement sans qu'aucune tension ne soit appliquée.

SPÉCIFICATIONS

Modèle	G0099490	G0099500	G0099380
Ampères	100	200	400
Tension	120/240, 1ø	120/240, 1ø	120/240, 1ø
Type de transition de charge (automatique)	Transition ouverte, à entrée de service	Transition ouverte, à entrée de service	Transition ouverte, à entrée de service
Type de boîtier	NEMA/UL type 3R	NEMA/UL type 3R	NEMA/UL type 3R
Conformité	cETLus	cETLus	cETLus
Courant nominal de tenue (A)	10 000	22 000	22 000
Plage de cosses	2 / 0 / N° 14	250 MCM - N° 6	600 MCM - N° 4, (2) 250 MCM - 1/0

DIMENSIONS

Modèle		G0099490	G0099500	G0099380
Hauteur (cm / po)	H1	68,1 / 26,8	68,1 / 26,8	109 / 42,9
	H2	76,2 / 30,0	76,2 / 30,0	121,9 / 48,0
Largeur (cm / po)	L1	26,7 / 10,5	26,7 / 10,5	424 / 16,7
	L2	34,3 / 13,5	34,3 / 13,5	55,4 / 21,8
Profondeur (cm / po)		16,0 / 6,3	16,0 / 6,3	25,7 / 10,1
Profondeur avec montage rapide (cm / po)		16,8 / 6,6	16,8 / 6,6	-
Poids (kg / lb)		12,2 / 27,0	13,6 / 30,0	51,3 / 113,0

