

Modules de gestion intelligente (SMM)

ACCESSOIRES GENERAC®

Modèle G007000-0
CUP 696471070002



CARACTÉRISTIQUES

Smart Power Management System (système de gestion intelligente de l'énergie) de Generac est conçu pour optimiser le rendement d'une génératrice de secours. Le système peut comporter jusqu'à huit SMM (Smart Management Modules, modules de gestion intelligente) individuels. Contrairement à d'autres systèmes de gestion de la charge qui dépendent d'un autre dispositif de régulation, les modules SMM sont à autodétection et fonctionnement de façon autonome.

La fréquence est la vraie mesure de rendement d'un moteur de génératrice et ne nécessite pas la prise en compte de facteurs tels que les variations de température ambiante, l'altitude ou le type de carburant. Les modules surveillent la fréquence (Hz) de l'énergie produite par les générateurs de secours de Generac. Si la fréquence descend en dessous d'un certain seuil, le module suivra automatiquement un algorithme de gestion de l'alimentation afin de réduire le risque de surcharge du générateur.

Les modules peuvent être configurés avec une priorité de chargement comprise entre 1 et 8, ou en mode verrouillage uniquement pour les charges qui n'ont pas besoin de fonctionner en cas de coupure de courant. Cela réduit la taille minimale du générateur et permet ainsi d'obtenir une solution plus rentable.

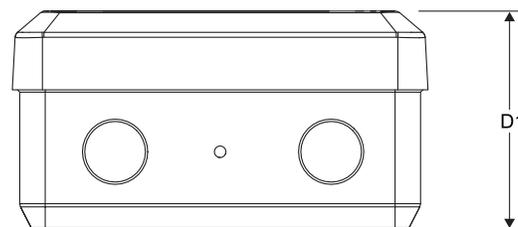
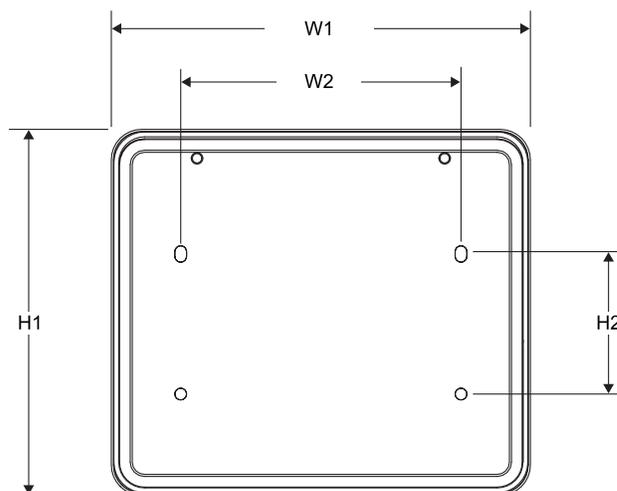
DONNÉES TECHNIQUES DU SMM

Source d'alimentation électrique	240 V c.a. (de l'entrée de courant de réseau)
Tensions de contact	220/240 V c.a.
Tension de la bobine de contacteur	240 V c.a.
Consommation d'appel de la bobine (VA)	30
Consommation de maintien de la bobine (VA)	6,5
Pôles	2
Courant résistif (A)	50
Courant inductif pleine charge (A)	40
Courant rotor bloqué (A)	180
NEMA	3R
Classe du boîtier	UL 50
Sélection de fréquences	50 Hz / 60 Hz

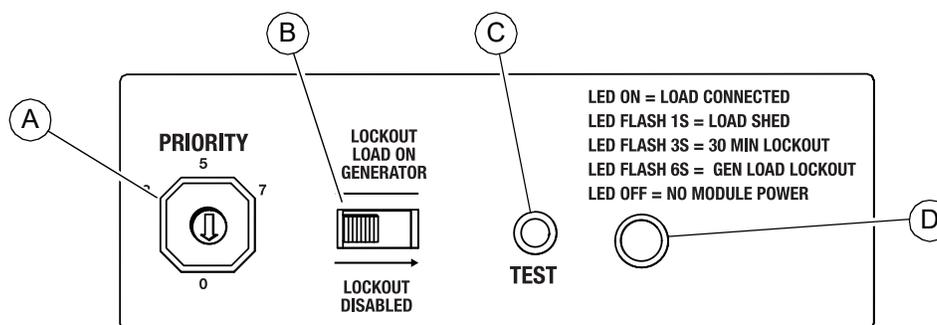
Modules de gestion intelligente (SMM)

Dimensions et CUP

Modèle	G007000-0	
Hauteur (mm/po)	H1	156,8 / 6,17
	H2	60 / 2,36
Largeur (mm/po)	W1	179,4 / 7,06
	W2	120 / 4,72
Profondeur (mm/po)	94 / 3,7	
Poids (kg/lb)	0,94 / 2,06	
Poids d'expédition (kg/lb)	1,11 / 2,44	
CUP	696471070002	



Commandes du SMM



- Sélecteur de priorité (A)** Réglage du niveau de priorité du module.
- Commutateur de verrouillage (B)** Sectionnement du circuit de charge lorsque le courant électrique du système est fourni par la génératrice.
- Bouton d'essai (C)** Coupe la sortie du contacteur pendant une durée fixée.
- Voyant (D)** Indique l'état du module, aisément visible à travers la fenêtre dans le coin supérieur droit du module.