

Module de gestion Modules (SMM)

GESTION DE LA CHARGE PAR GENERAC®

Modèle : G007006-0
CUP : 696471077520



CARACTÉRISTIQUES

Le système de gestion intelligente de la consommation énergétique de Generac est conçu pour optimiser les performances d'un générateur de secours. Le système peut comprendre jusqu'à huit modules individuels de gestion intelligente (SMM). Contrairement à d'autres systèmes de gestion de charge qui dépendent d'un autre appareil de commande, les modules SMM sont autogérés et fonctionnent de manière autonome.

La fréquence est la véritable mesure du rendement du moteur du générateur et ne nécessite aucune prise en compte de l'augmentation des températures ambiantes, des changements d'altitude ou du type de combustible du générateur. Les modules surveillent la fréquence (Hz) de l'énergie produite par les générateurs de secours Generac. Sur un système correctement dimensionné, si la fréquence tombe en dessous d'un certain seuil, le module se délestera automatiquement des charges gérées pour permettre au générateur de récupérer.

Les modules peuvent être réglés sur une priorité de charge fixée entre 1-8 ou être réglés en mode de verrouillage seulement pour les charges qui ne nécessitent pas de fonctionner en cas de panne, réduisant ainsi la taille requise du générateur pour une solution plus économique*.

* Il est recommandé de dimensionner le générateur en le dotant d'une capacité excédentaire appropriée pour permettre le démarrage des charges gérées les plus importantes (c.-à-d. les charges nécessitant les courants de démarrage les plus élevés). Pour éviter toute tentative de démarrage simultané de deux charges gérées, le SACM et le SMM doivent recevoir un réglage de priorité unique. Reportez-vous au manuel du propriétaire pour obtenir plus d'informations.

SPÉCIFICATIONS DU SMM

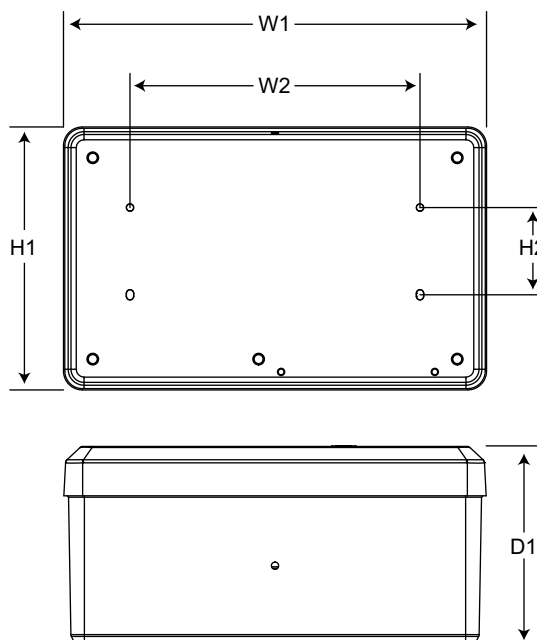
Alimentation 240 V c.a. (à partir de l'entrée de la ligne) Tensions de contact	220/240 V c.a.
Tension de bobine du contacteur	240 V c.a.
Bobine VA entrée d'appel	300
Bobine VA étanche	35
Pôles	2
Ampères résistifs	100
Ampères inductifs F/L	90
Ampères rotor bloqué	540
NEMA	3R
Classe de protection	UL 50
Sélection de fréquence	50 Hz / 60 Hz
Calibre de cosses du boîtier	1/0 à 8,3 mm ²
Matériau de câble	Cu
Tension de reprise de la bobine	80 %
Tension de chute de bobine	20 %
Tension de contact maximale	600 V c.a.
Température ambiante maximum	65 °C (149 °F)
Bornes de bobine	0,8 mm ²

Modules de gestion intelligente (SMM)

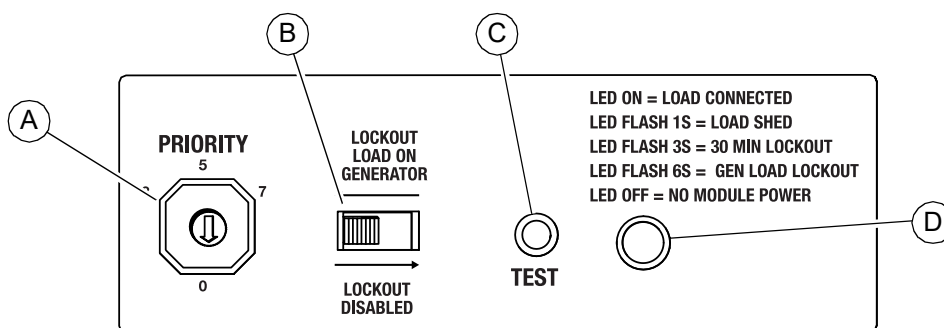
Dimensions et CUP

Dimensions et CUP

Modèle		G007006-0
Hauteur (po/mm)	H1	7,0 / 178,5
	H2	2,4 / 61
Largeur (po/mm)	W1	11,39 / 289,4
	W2	7,8 / 200
Profondeur (po/mm)		5,3 / 136,9
Poids (lb/kg)		5,3 / 2,4
Poids à l'expédition (lb/kg)		5,8 / 3,62
CUP		696471077520



Commandes du SMM (situées derrière le couvercle du module)



- Numéro de priorité (A)** Définit la priorité du module.
- Commutateur de verrouillage (B)** Empêche la charge de fonctionner lorsque le système est alimenté par le générateur.
- Bouton de test (C)** Désactive la sortie du contacteur pendant une durée déterminée.
- Voyant LED (D)** Permet de visualiser facilement l'état du module grâce à la fenêtre de visualisation externe située dans le coin supérieur droit du module.