

Módulos de gestión inteligente (SMM)

GESTIÓN DE CARGAS DE GENERAC®

Modelo: G007006-0
OPC: 696471077520



CARACTERÍSTICAS

El sistema de gestión de energía inteligente de Generac ha sido diseñado para optimizar el rendimiento de un generador de respaldo. El sistema puede incluir hasta 8 módulos de gestión inteligente individuales (SMM). A diferencia de otros sistemas de gestión de cargas que dependen de otro dispositivo de control, los módulos SMM funcionan de manera autónoma y se autocontrolan.

La frecuencia es la medida real del rendimiento del motor, y no necesita tener en cuenta el aumento de temperatura ambiente, los cambios de elevación o el cambio de tipo de combustible del generador. Los módulos controlan la frecuencia (Hz) de la potencia que están produciendo los generadores de respaldo de Generac. Si la frecuencia desciende por debajo de un determinado umbral de un sistema clasificado correctamente, el módulo almacenará automáticamente las cargas gestionadas para dejar que el generador se recupere.

Los módulos se pueden configurar con una prioridad de carga de entre 1-8 o se puede ajustar en un modo único de bloqueo para cargas que simplemente no necesitan funcionar en caso de interrupción del suministro, por lo que se reduce el tamaño necesario del generador para lograr así una solución rentable*.

* Se recomienda medir el generador con un exceso de capacidad adecuada para dejar que arranquen las cargas gestionadas de mayor tamaño (es decir, las cargas con las corrientes de arranque más altas). Cada carga gestionada del SACM y SMM debe asignarse a una configuración de prioridad única, por lo que no se puede intentar arrancar dos cargas gestionadas de manera simultánea. Consulte el manual del propietario para obtener más información.

ESPECIFICACIONES DEL SMM

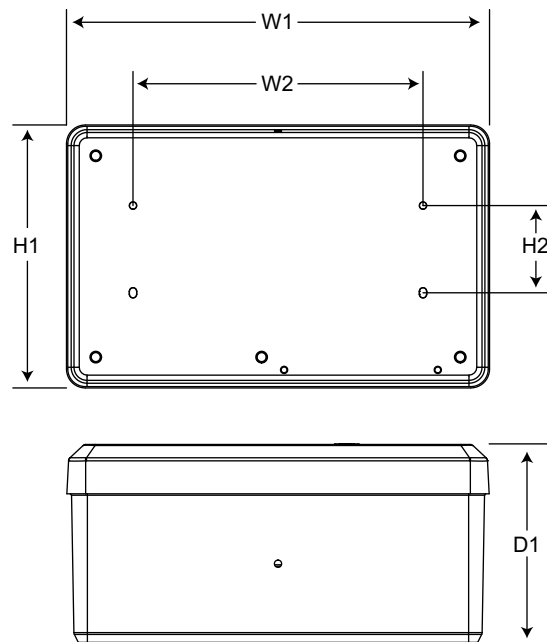
Fuente de alimentación	240 VCA (desde entrada de línea)
Tensiones de contacto.....	220/240 VCA
Tensión de la bobina del contactor	240 VCA
Irrupción de VA de la bobina.....	300
VA de bobina sellada.....	35
Polos	2
Corriente resistiva en amperios.....	100
Corriente inductiva F/L en amperios.....	90
Amperios del rotor bloqueado	540
NEMA	3R
Clasificación del gabinete.....	UL 50
Frecuencia seleccionable	50 Hz / 60 Hz
Terminales de la caja de rango de cables.....	1/0 a 8 AWG
Material de los cables	Cu
Tensión de conexión de la bobina.....	80 %
Tensión de desconexión de la bobina	20 %
Tensión de contacto máxima	600VCA
Temperatura ambiente máxima	149 °F (65 °C)
Terminales de la bobina	18 AWG

Módulos de gestión inteligente (SMM)

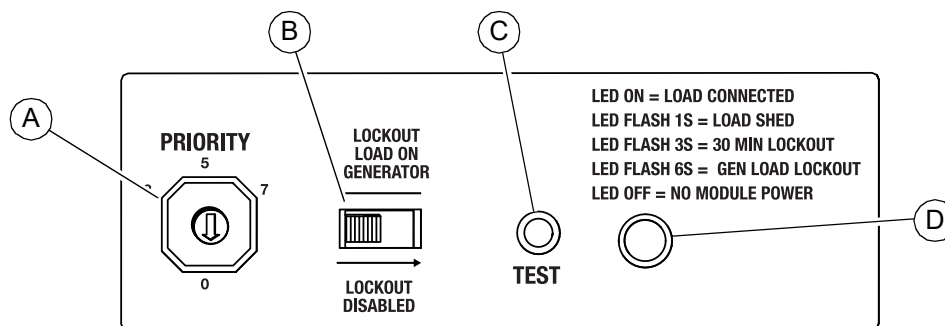
Medidas y UPC

Medidas y UPC

Modelo		G007006-0
Alto (pulg./mm)	H1	7.0 / 178.5
	H2	2.4 / 61
Ancho (pulg./mm)	W1	11.39 / 289.4
	W2	7.8 / 200
Profundidad (pulg./mm)		5.3 / 136.9
Peso (lb/kg)		5.3 / 2.4
Peso del envío (lb/kg)		5.8 / 3.62
OPC		696471077520



Controles de SMM (ubicados detrás de la cubierta del módulo)



- Botón de prioridad (A)** Ajusta la prioridad del módulo.
- Interruptor de bloqueo (B)** Evita que la carga entre en funcionamiento cuando el sistema esté operando con la energía del generador.
- Botón de prueba (C)** Desactiva la salida del contactor durante un periodo determinado.
- LED (D)** Brinda el estado del módulo con una visualización sencilla a través de la ventana de visualización externa situada en la esquina superior derecha del módulo.