

Heater Protector

HEAT MASTER

HEAT MASTER es un moderno equipo de protección y respaldo eléctrico especialmente diseñado para proteger calderas domésticas con sistemas de control electrónico. HEAT MASTER regula y filtra la tensión eléctrica para evitar daños y/o pérdidas de configuración de su caldera. Adicionalmente, cuando se produce una falla en el servicio eléctrico, HEAT MASTER es capaz de mantener funcionando su caldera de forma ininterrumpida para que Usted pueda seguir disfrutando del servicio de agua caliente y calefacción en su hogar.



PROTECCION ELECTRICA TOTAL:

Cuando falla la electricidad, hay inestabilidad en el suministro eléctrico o las lluvias causan peligrosos picos eléctricos, el sistema electrónico de su caldera queda expuesto a todas estas anomalías pudiendo llegar a desconfigurarse o, peor aún, a dañarse. HEAT MASTER protege eléctricamente a su caldera, regulando la tensión del servicio eléctrico para asegurar que siempre se encuentre en el rango adecuado para su caldera. HEAT MASTER también filtra los peligrosos picos eléctricos que se generan en las líneas eléctricas y que usualmente son la principal causa de daños en los circuitos electrónicos de su caldera.

FUNCIONAMIENTO SIN INTERRUPCIONES:

HEAT MASTER cuenta además con un banco de baterías interno que es capaz de mantener a su caldera funcionando incluso ante la ausencia del servicio eléctrico. Si ocurre una falla en el servicio eléctrico, HEAT MASTER lo detecta y sigue suministrando la energía regulada necesaria para que su caldera siga funcionando de forma normal durante horas, manteniendo en operación el circuito de agua caliente y la calefacción en su hogar.

Se ofrecen varios modelos con diferentes tiempos de respaldo. Adicionalmente se pueden conectar módulos adicionales al HEAT MASTER para aumentar el tiempo de respaldo según su necesidad.

DISEÑO ESPECIALIZADO:

HEAT MASTER ha sido diseñado específicamente para aplicaciones de calderas y sistemas de calefacción domésticas. HEAT MASTER es el único equipo diseñado para dar protección efectiva a los sistemas eléctricos y electrónicos de su caldera. Dentro de su caldera hay sistemas electrónicos de control, sensores y la bomba de agua del sistema de re-circulación. Todos ellos son dispositivos muy delicados y de características muy particulares que no deben ser atendidos por protectores eléctricos de uso general. Existen otros equipos de protección eléctrica diseñados para sistemas informáticos que pueden incluso llegar a ser dañinos o inconvenientes para los sistemas internos de las calderas domésticas. HEAT MASTER es un equipo diseñado exclusivamente para atender las necesidades de su caldera.

MONTAJE EN PARED:

HEAT MASTER puede ser instalado de forma fácil en la pared. Este tipo de montaje permite que HEAT MASTER quede instalado de forma segura cerca de la caldera. La caldera simplemente tiene que conectarse a la salida del HEAT MASTER para recibir protección total.

PANTALLA DIGITAL:

HEAT MASTER ofrece una pantalla digital en donde se muestra de forma sencilla el estado de la línea eléctrica y del propio HEAT MASTER. En esa pantalla puede observarse de forma directa la tensión eléctrica proveniente del servicio eléctrico principal, la tensión de salida ofrecida por el HEAT MASTER, modo de operación (normal o baterías), así como el tiempo remanente de funcionamiento en caso de falla en el servicio eléctrico.

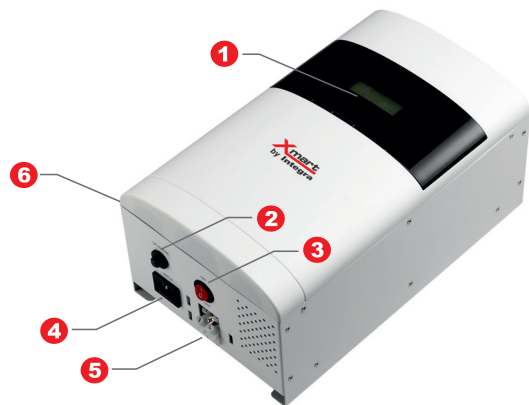
TOMACORRIENTE ADAPTADO A CADA PAIS:

HEAT MASTER ofrece un tomacorriente estándar para que usted conecte el HEAT MASTER al tomacorriente de la pared y el cable de la caldera al tomacorriente de salida del HEAT MASTER, sin necesidad de cableado o trabajos adicionales.

Technical Features / Características Técnicas

Identificación de partes principales

- 1.- Pantalla Digital (LCD)
- 2.- Disyuntor de entrada
- 3.- Interruptor de Encendido / Apagado
- 4.- Conector de entrada CA
- 5.- Conector DC para baterías externas
- 6.- Tomacorriente de salida CA
(ubicado en cara no visible en la foto)



Instalación Eléctrica



HEAT MASTER

Rated Output Capacity / Capacidad Nominal

250 VA / 200 W

Peak Capacity / Capacidad Pico

800 VA / 640 W (< 6 s)

Input - Entrada

Voltage / Voltaje - Frequency / Frecuencia

230V (162-268 Vac) - 50Hz

Output - Salida

Voltage / Voltaje - Frequency / Frecuencia

230V (+/- 10%) - 50Hz

Auto-restart / Auto-arranque

Yes / Si

Internal Batteries - Baterías Internas

Type / Tipo

Maintenance Free VRLA-AGM / Sellada Sin Mantenimiento

Backup Time / Autonomía (*)

Heater Mode:

Domestic hot water
"ON" (80W)

Central heating
circuit "ON" (120W)

Heat Master:

75min

60min

Heat Master + 1 EXBATT:

260min

180min

Recharge Time / Tiempo de Recarga

4-6 hours to 90% capacity / 4-6 Horas hasta 90%

Protections / Protecciones

Overloads / Sobre-Cargas

Circuit Breaker with Manual Reset / Disyuntor Rearmable

Surge/Spikes Protection / Protección contra Picos

MOV protection L-N / Protección MOV entre L-N

Product Features / Características del Producto

Power Outlets / Tomas

1 x SCHUKO (CEE 7/4) or 1 x FRENCH

Product Size-Weight / Dimensiones-Peso Producto

319 x 190 x 150 - (9 Kg)

Operating / Condiciones de Operación

< 95% RH (non condensing) / < 40 dB / 0-40°C

Technical specs can be modified to comply with special project requirements / Las especificaciones se pueden ajustar para proyectos.

Specifications may change without further notice / Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

(*) Backup tests based on gas boiler: "ROCA SARA 24/24" dual domestic hot water & central heating functions (20.700Kcal/h ; 24KW max.)

(*) Autonomía con una caldera ROCA SARA 24/24 en modo de agua caliente y calefacción central (20.700Kcal/h ; 24KW max.)



Otras marcas y logos son propiedad de sus respectivos dueños. Certificaciones aplican de acuerdo al mercado destino y modelo del producto

HEAT MASTER (P2)