

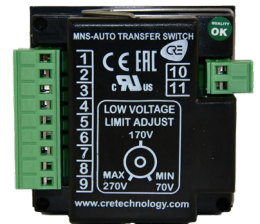
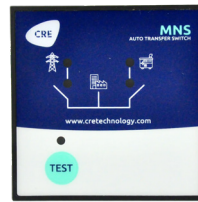


# MNS

## GAMA DE UNIDADES BÁSICAS

CRE TECHNOLOGY ofrece 3 módulos con microprocesador básico, 72x72 para el control de Generador. Estos módulos muestran toda la información en leds y salidas a relé de 10A.

MNS es un módulo microprocesado básico diseñado para supervisar voltajes de Red trifásicos, ordenar de forma remota el arranque al grupo electrógeno y controlar la transferencia de carga entre el Generador y la Red accionando sus contactores.



NÚMERO DE PARTE

A60W1

## CARACTERÍSTICAS

### UN PRODUCTO SIMPLE PARA APLICACIONES BÁSICAS

- Las funciones se han reducido al mínimo. El diagrama del panel frontal proporciona información sobre la disponibilidad de energía de la Red y del Generador, así como sobre las posiciones de los contactores. El MNS supervisa continuamente los voltajes de fase de CA de la Red. Si al menos uno de los voltajes de fase sale de los límites establecidos, se dispara un ciclo de transferencia.

### COMPATIBILIDAD

- La unidad puede utilizarse con la mayoría de los sistemas de control de motores disponibles en el mercado o fabricados a medida. El límite inferior del voltaje de la Red y del Grupo Electrógeno puede ajustarse manualmente mediante el potenciómetro que se encuentra en el lado izquierdo de la unidad. El límite superior de voltaje viene ajustado de fábrica. La unidad utiliza conectores de dos piezas para facilitar su reemplazo.

### CONFIABLE Y FÁCIL DE USAR

- El MNS está dedicado a aplicaciones básicas que no permiten costos extras ni hardware caro. Todos los productos CRE Technology pretenden ofrecer el mismo nivel de satisfacción. El MNS ha superado las pruebas EMC y de baja tensión, y cada unidad se prueba al 100% antes de su entrega.

### OPCIONES

- MNS, función especial de modo de prueba: proporciona un botón de TEST que permite probar el grupo electrógeno sin que se produzca una falla en la red. El modo Test puede servir como modo de Respaldo de Emergencia para mantener el Generador en marcha y activar una transferencia rápida en caso de falla de la Red.

## APLICACIONES

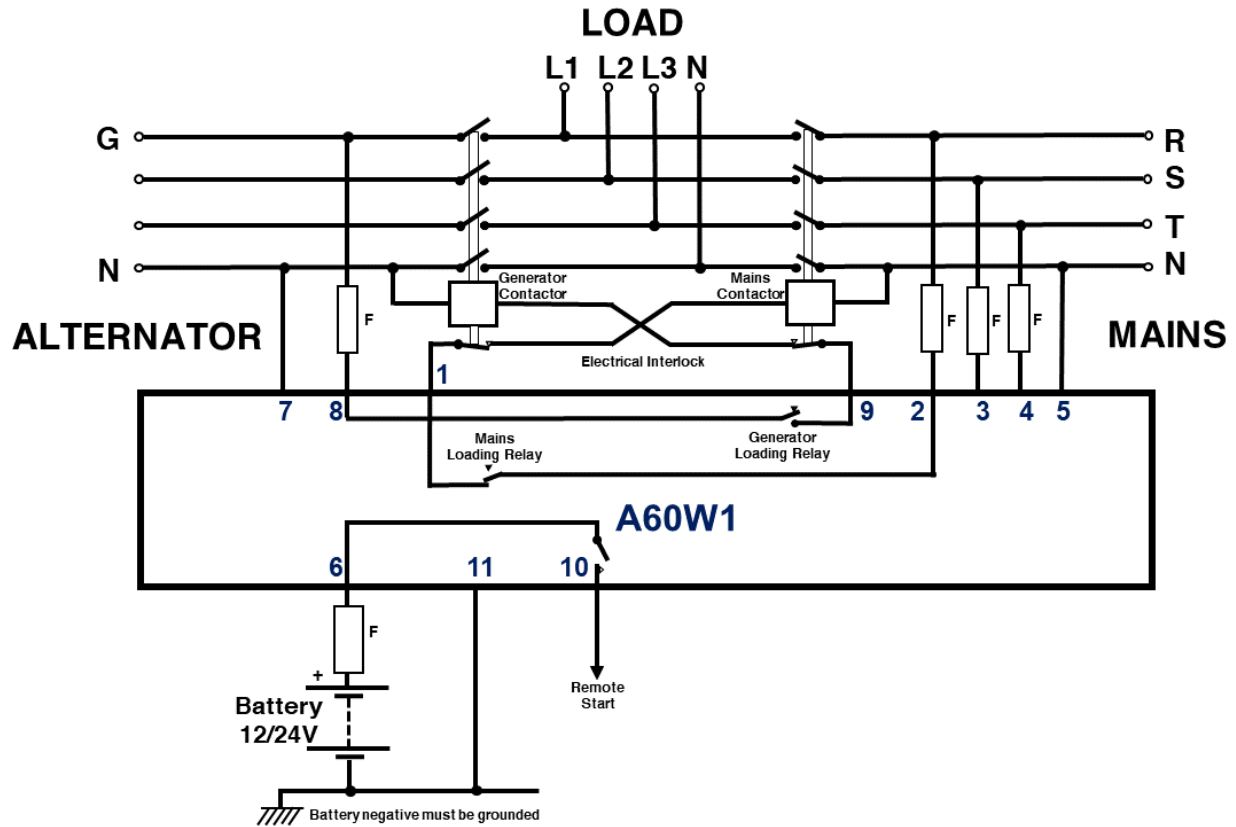
Las unidades básicas son fáciles de usar y están hechas para reacondicionamiento de grupos electrógenos pequeños o sistema de respaldo manual, no se requiere PC para configurarlos.



CRE TECHNOLOGY - 130, Allée Charles-Victor Naudin - Zone des Templiers - SOPHIA ANTIPOLIS - 06410 BIOT - FRANCE  
Téléphone : + 33 (0)4.92.38.86.82 - www.cretechnology.com - info@cretechnology.com

ÍNDICE DEL DOCUMENTO: B2025

## ESQUEMA DE CONEXIÓN



## CERTIFICACIONES

### NORMATIVAS

EMC

Baja tensión



# MNS

GAMA DE UNIDADES BÁSICAS

## ESPECIFICACIONES

### CORRIENTE, VOLTAJE Y FRECUENCIA

Voltaje del atornador	15-300 VAC (F-N) / Voltaje de Red: 300 VAC máx (F-N)
Rango de alimentación DC	De 9 a 33 VDC
Consumo de corriente	80mA máx. (Salidas abiertas)
Límite de bajo voltaje	Ajustable desde 70 a 270VAC
Límite de alto voltaje	320 VAC F-N (fijo)

### ENTRADAS, SALIDAS

Alimentación DC	12 o 24 VDC, terminales (+) y (-)
R-S-T	Voltaje de fase de Red
MN	Terminal de neutro de Red
G	Voltaje de fase del Generador / GN: terminal de neutro del Generador
Salida	Salida a relé normalmente cerrado, que conecta el voltaje fase-R al terminal. (10A@250VAC)

### CONTACTOR DE GENERADOR

Salida de relé normalmente abierta, que conecta el voltaje fase-G al terminal. (10A@250VAC)

### ARRANQUE REMOTO

Salida de relé normalmente abierta de solicitud de arranque del motor. Conecta el positivo de la batería al terminal. (10A@28VDC)

### ENTORNO

Temperatura de funcionamiento	De -20°C (-4°F) a 70 °C (158°F)
Temperatura de almacenamiento	De -30°C (-22°F) a 80 °C (176°F)
Humedad máxima	95% sin condensación

### TAMAÑO Y PESO

Dimensiones	72x72x38mm (ANxALxPR)
Dimensiones de corte para montaje	68x68 mm
Peso	140g (aprox.)

## PRODUCTO RELACIONADO

### CONTROLADORES

A56-AMF	AMF COMPACT
---------	-------------

