



MURPHY
by **ENOVATION CONTROLS**

EMS GC10

CONTROLADOR DE
GRUPO ELECTRÓGENO

CONTROLADOR DE GRUPO ELECTRÓGENO VERSÁTIL E INTELIGENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

| | |
|---|---|
|  | Controla y monitorea motores y generadores simultáneamente |
| | Compatible con motores mecánicos y electrónicos J1939 |
| | Compatible con el control automático de falla de alimentación (AMF) y del disyuntor del generador |
| | Diseño de alta resistencia |
| | Preparado para Euro fase IIIB |
| | Herramienta de configuración por PC fácil de utilizar |

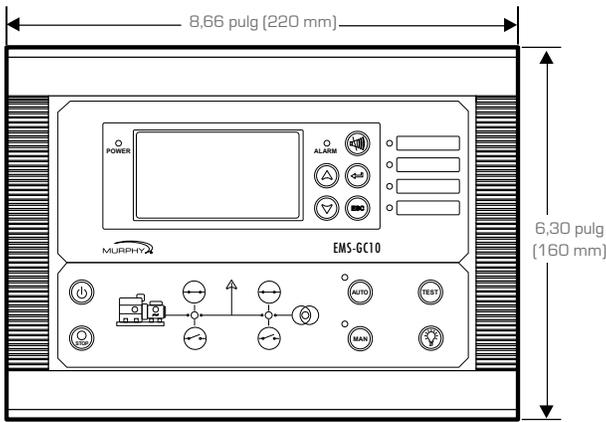


El controlador de grupo electrógeno EMS-GC10 proporciona control y monitoreo de gran flexibilidad para aplicaciones de grupos electrógenos industriales. Las aplicaciones típicas incluyen alimentación eléctrica de respaldo, alimentación eléctrica para sitios remotos sin servicio público de electricidad y alimentación eléctrica móvil para sitios remotos. El controlador acepta lógica programable, hasta 40 expresiones, y puede configurarse para funciones específicas exclusivas de su aplicación.

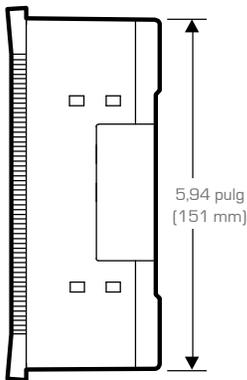
El controlador es compatible con el control automático de falla de alimentación (AMF) y del disyuntor del generador, y está disponible como controlador sencillo o como una solución integrada de tablero para grupo electrógeno.

El EMS-GC10 ofrece parámetros de funcionamiento ajustables en el campo que pueden cambiarse a través del controlador o con una herramienta de configuración por PC fácil de utilizar. También es ideal para utilizarlo con un módem remoto o en un sistema SCADA, ofreciendo el protocolo Modbus RTU en los puertos RS485.

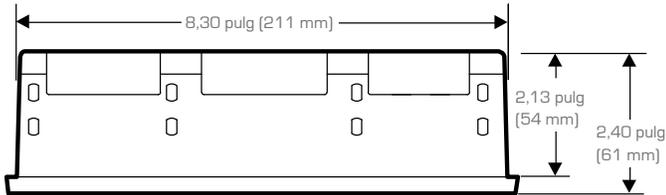
DIMENSIONES ESTÁNDAR



Frente



Costado



Parte superior

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Precisión: Clase 2.0 para EN 60688
 - Frecuencia de CA: 30 a 70 Hz
 - Voltaje de entrada de sensor: 2 a 70 V pico, 10 a 10 000 Hz
 - Bus CAN: Cumple con la norma SAE J1939
 - Entradas analógicas: Desde el transductor activo: 0(4) a 20 mA
 - Impedancia: 50 Ω
 - Corriente de entrada para medición: 1 A ó 5 A CA desde el transformador de corriente
 - Voltaje de entrada digital activa: Entrada de contacto seco (suministro de 3 VCC con supervisión por cable)
 - Entrada resistiva: Suministro interno de 3 V para entradas con resistores
 - Relés: Impedancia de 240 Ω ~ 16 mA:
 - (3) Relé: 30 V CA/CC 2 A (homologación UL/cUL: resistivo a 30 VCC 1 A)
 - (2) Relé: 250 VCA/30 VCC 2 A (homologación UL/cUL: resistivo a 30 VCC 2 A)
 - (2) Relé: 30 V CA/CC 8 A (homologación UL-cUL: resistivo a 30 VCC 6 A), estado de relé/config: resistivo a 24 VCC 1 A
 - Interfaz de pantalla: 128 x 64 pixeles, luz de fondo STN, 3 renglones
- CONECTORES**
- Entradas de voltaje/corriente CA: 3,5 mm² [calibre 13] multitrenzado
 - Otros: 1,5 mm² [calibre 16] multitrenzado
 - Peso de envío: 0,9 kg (1,9 lb)
 - Dimensiones de envío: 160 x 220 mm (6,30 x 8,66 pulg)

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES:

- Voltaje operacional: 50 a 480 VCA (+20%) fase a fase
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
- Sellado ambiental:
 - Frente: IP65/NEMA tipo 1
 - Bornes IP20/NEMA tipo 1
 - A IEC/EN 60529
- Humedad relativa:
 - 97% HR a IEC 60068-2-30, prueba Db
 - 40°C para IEC 60068-2-1
 - +70°C para IEC 60068-2-2

APROBACIONES:

- Homologación UL/cUL para UL508
- Homologación UL/cUL y reconocido para UL2200
- EMC/CE: Para EN 61000-6-1/2/3/4 IEC 60255-22-1/ EN 61000-4-18 (PL3), IEC 60255-26



ENOVATION CONTROLS CORPORATE HEADQUARTERS

5311 S 122ND EAST AVENUE
TULSA, OK 74146

ENOVATION CONTROLS – SAN ANTONIO OFFICE

5757 FARINON DRIVE
SAN ANTONIO, TX 78249

ENOVATION CONTROLS – HOUSTON OFFICE

105 RANDON DYER RD
ROSENBERG, TX 77471

ENOVATION CONTROLS LTD. – UNITED KINGDOM

CHURCH ROAD LAVERSTOCK
SALISBURY SP1 1QZ UK

MURPHY ECONTROLS TECHNOLOGIES (HANGZHOU) CO, LTD.

77 23RD STREET
HANGZHOU ECONOMIC & TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AREA
HANGZHOU, ZHEJIANG 310018 CHINA

DOMESTIC SALES & SUPPORT

ECONTROLS PRODUCTS

PHONE: 210 495 9772
FAX: 210 495 9791
EMAIL: INFO@ECONTROLS.COM
WWW.ECONTROLS.COM

MURPHY PRODUCTS

PHONE: 918 317 4100
FAX: 918 317 4266
EMAIL: SALES@FWMURPHY.COM
WWW.FWMURPHY.COM

MURPHY CONTROL SYSTEMS & SERVICES

PHONE: 281 633 4500
FAX: 281 633 4588
EMAIL: CSS-SOLUTIONS@FWMURPHY.COM

MURPHY INDUSTRIAL PANEL DIVISION

PHONE: 918 317 4100
FAX: 918 317 4124
EMAIL: IPDSALES@FWMURPHY.COM

INTERNATIONAL SALES & SUPPORT

UNITED KINGDOM

PHONE: +44 1722 410055
FAX: +44 1722 410088
EMAIL: SALES@ENOVATIONCONTROLS.EU
WWW.FWMURPHY.EU

CHINA

PHONE: +86 21 6237 5885
FAX: +86 21 6237 5887
EMAIL: APSALES@FWMURPHY.COM

LATIN AMERICA & CARIBBEAN

PHONE: 918 317 2500
EMAIL: LASALES@FWMURPHY.COM

SOUTH KOREA

PHONE: +82 70 7951 4100
EMAIL: SKOREASALES@FWMURPHY.COM

INDIA

PHONE: +91 91581 37633
EMAIL: INDIASALES@FWMURPHY.COM



FM 28221 (Tulsa, OK - USA)
FM 620667 (San Antonio, TX - USA)
FM 28221 (Rosenberg, TX - USA)
FM 29422 (UK)



FM 523851 (China) TS 589322 (China)

Printed in the USA