

F W M U R P H Y

IntelliSpark®

Sistema de Control de Encendido Inteligente



Desempeño Optimizado para Motores de Gas Natural con Encendido por Chispa

 **FW MURPHY®**
PRODUCTION CONTROLS

IntelliSpark®, optimice su motor con esta poderosa solución de FW Murphy

Como un componente clave en la solución emblemática EICS de FW Murphy, el sistema de encendido IntelliSpark proporciona control absoluto sobre el funcionamiento de su motor. Utilice el potencial del IntelliSpark y aproveche su tecnología de vanguardia para garantizar que su sistema esté trabajando a su óptimo desempeño.

Las pantallas a todo color y fáciles de leer le permiten a los técnicos supervisar todas las variables y detectar problemas de forma rápida y sencilla. Consulte los datos clave para saber si una bujía tiene problemas, los cilindros tienen baja potencia o alguna parte está fallando. Conozca cuáles son los problemas que necesitan atención y detecte posibles fallas que podrían hacerle perder tiempo y dinero. El sistema IntelliSpark utiliza la tecnología SmartCoil™ de FW Murphy para proporcionar mediciones de la energía de encendido en tiempo real.

La línea de productos IntelliSpark incluye algunos de los controles de encendido disponibles más avanzados y la interfase más amigable para el usuario. Simplemente seleccione su motor con su opción de tiempo deseada y verá que su motor funcionará a su máximo desempeño.

El sistema IntelliSpark le permite reducir el inventario de partes para los motores de su flota con bobinas comunes así como reducir los requerimientos de capacitación mediante pantallas intuitivas.

Despreocúpese de la operación de su motor con el sistema IntelliSpark. Mejore sus resultados con mediciones exactas de la energía de encendido y pronósticos y diagnósticos precisos. Reduzca el tiempo fuera de operación no planeado.

Requisitos de energía:

- IS-16/8: 10-30 V (12/24 VCD nominal) 3,0 A máx.
- IS-32: 10-30 V (12/24 V nominal) 6,0 A máx.

Medio Ambiente:

- Rango de temperatura de funcionamiento: de -4 a +158 °F (-20 a +70 °C)
- Clasificación del gabinete: IP67, con pantalla instalada en el gabinete
- Clasificación del gabinete: Tipo 4 sin pantalla instalada

Almacenamiento de Energía:

- 180 mJ máximo por condensador

Especificaciones de Salidas Eléctricas:

- IS-8: Activa 8 salidas, un solo condensador
- IS-16: Activa 16 salidas, duales, dos condensadores con acción alternada
- IS-32: Activa 32 salidas, 2 salidas con acción simultánea. Cuatro condensadores activados alternativamente en pares.

Pulso máximo de corriente de salida: 40 A. Nota: La amplitud del pulso de corriente depende de las bobinas en uso

Entradas 4/20 mA:

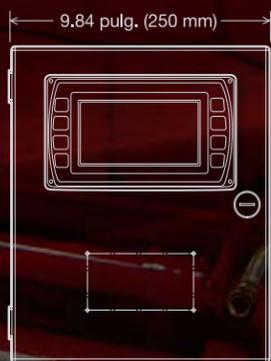
- 4/20 mA "A": Programable para retrasar el tiempo de encendido cuando el programa "A" está activo
- 4/20 mA "B": Programable para retrasar el tiempo de encendido cuando el programa "B" está activo

Comunicaciones:

- IS-8/16: Puerto de comunicaciones auxiliar disponible, interface RS-485, protocolo Modbus. El puerto cuenta con un identificador esclavo programable de 9600 baudios (19,2 K)

Dimensiones:

Frente

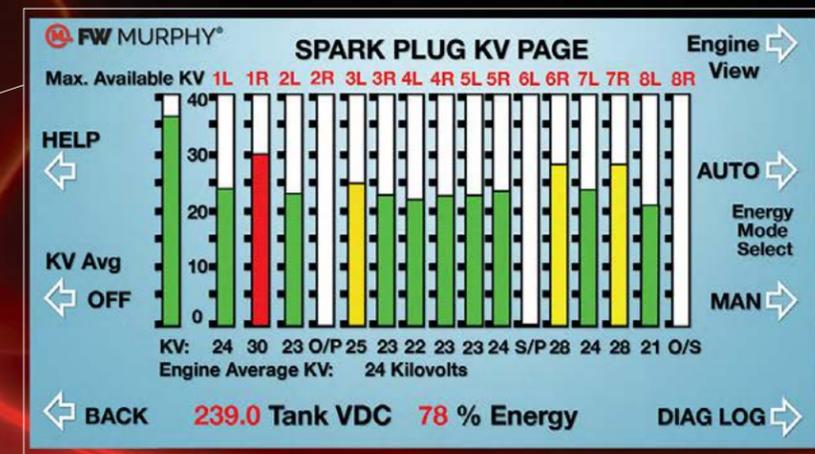


Costado

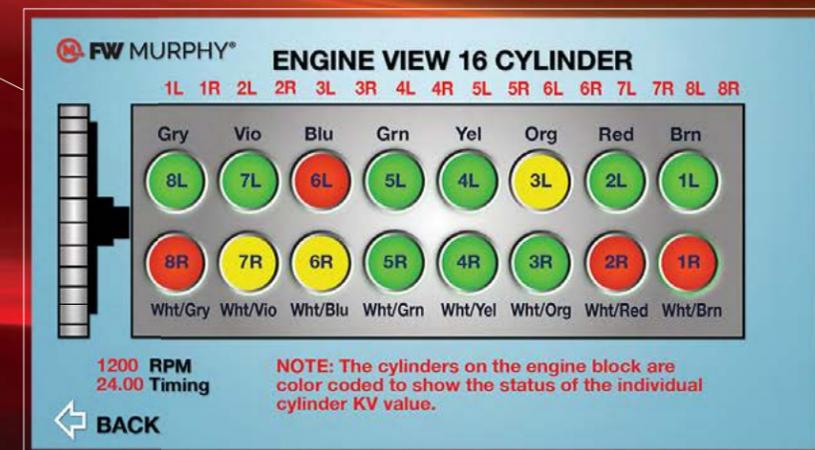


Pantalla de Alta Resolución, Poder a Simple Vista

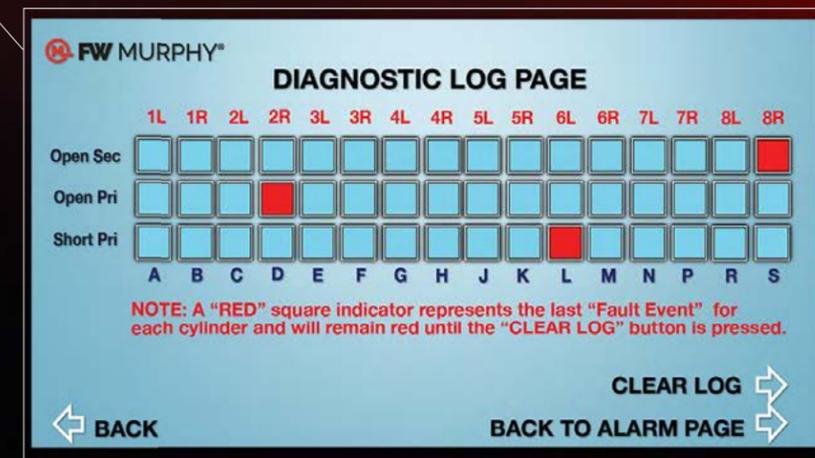
La pantalla a color de 4,3 pulg. es fácil de leer y de larga duración. Cuenta con un LCD a todo color y ofrece la mejor calidad de lectura bajo la luz solar. Su diseño de alta resistencia es ideal para todo tipo de ambiente.



Página de diagnóstico de la bujía



Página de eventos de falla en el motor



Página de registro de diagnóstico

Sistemas de encendido IntelliSpark:

- Proporcionan un control integral del motor
- Extienden los periodos de mantenimiento, reduciendo tiempos fuera de operación
- Actualizan los motores para ampliar el retorno de inversión



Controladores de Encendido IntelliSpark®

No. Parte	Modelo	Descripción	Clase
72700256	IS-8	UNIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO DE 8 CILINDROS, SIN PANTALLA	Z
72700252	IS-8D	UNIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO DE 8 CILINDROS, CON PANTALLA	Z
72700257	IS-16	UNIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO DE 16 CILINDROS, SIN PANTALLA	Z
72700253	IS-16D	UNIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO DE 16 CILINDROS, CON PANTALLA	Z
72700258	IS-32	UNIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO DE 32 CILINDROS, SIN PANTALLA	Z
72700254	IS-32D	UNIDAD DE CONTROL DE ENCENDIDO DE 32 CILINDROS, CON PANTALLA	Z
72000004	PCB-8	ENSAMBLAJE DE CIRCUITO IMPRESO, IS-8, UNA TARJETA	Z
72000005	PCB-16	ENSAMBLAJE DE CIRCUITO IMPRESO, IS-16, UNA TARJETA	Z
72000013	PCB-16B	ENSAMBLAJE DE CIRCUITO IMPRESO, IS-32, TARJETA B	Z

Pantalla Remota IntelliSpark®

No./Parte	No./Modelo	Descripción	Clase
72700249	PV450NV-03-CSA-IS	MÓDULO DE PANTALLA, IS	Z
78001106	PVW-450-PWR-50	CABLE, REMOTA, 50 PIES, IS	Z
78001107	PVW-450-RS485-50	CABLE, COMUNICACIÓN REMOTA, 50 PIES, IS	Z

Fusibles

No. /Parte	Descripción	Clase
00009771	FUSIBLE, BOBINAS, C520-5A, DE ACCIÓN RÁPIDA	Z
47000022	FUSIBLE, (PAQUETE DE 10) PARA DISPLAY Y RELEVADORES, BUSS, C520-2A, ACCIÓN RÁPIDA	Z

Cómo Ordenar

Para pedir un sistema de encendido IntelliSpark® completo, pónganse en contacto con un representante de ventas de FW Murphy para atender sus requerimientos específicos lo mejor posible.

Abajo encontrará una lista de los lugares de Ventas y Servicios nacionales e internacionales. También puede encontrar información de alguno de nuestros Distribuidores Máster visitando www.fwmurphy.com/wheretobuy/us-sales-distributors.

Con el fin de ofrecerle productos con excelentes características y de la más alta calidad, nos reservamos el derecho de cambiar nuestras especificaciones y diseños en cualquier momento. Las especificaciones y datos de rendimiento están sujetos a cambio sin previo aviso. Especificaciones certificadas y datos de desempeño están disponibles a petición.

FABRICACION, VENTAS E INGENIERIA
2151 RANDON DYER ROAD
ROSENBERG, TX 77471

FW MURPHY PRODUCTION CONTROLS
VENTAS, SERVICIO Y RESPALDO
4646 SOUTH HARVARD AVENUE
TULSA, OK 74135

VENTAS, SERVICIO Y RESPALDO NACIONALES
FW MURPHY PRODUCTS
TELEFONO: 918 957 1000
E-MAIL: INFO@FWMURPHY.COM
WWW.FWMURPHY.COM

FW MURPHY CONTROL SYSTEMS & SERVICES
TELEFONO: 281 633 4500
EMAIL: CSS-SOLUTIONS@DOVERPRECISION.COM

VENTAS Y RESPALDO INTERNACIONAL
AMERICA LATINA Y EL CARIBE
TELEFONO: +1 918 770 8775
E-MAIL: INTERNATIONAL@FWMURPHY.COM



FM 668933 (Rosenberg, TX - USA)

