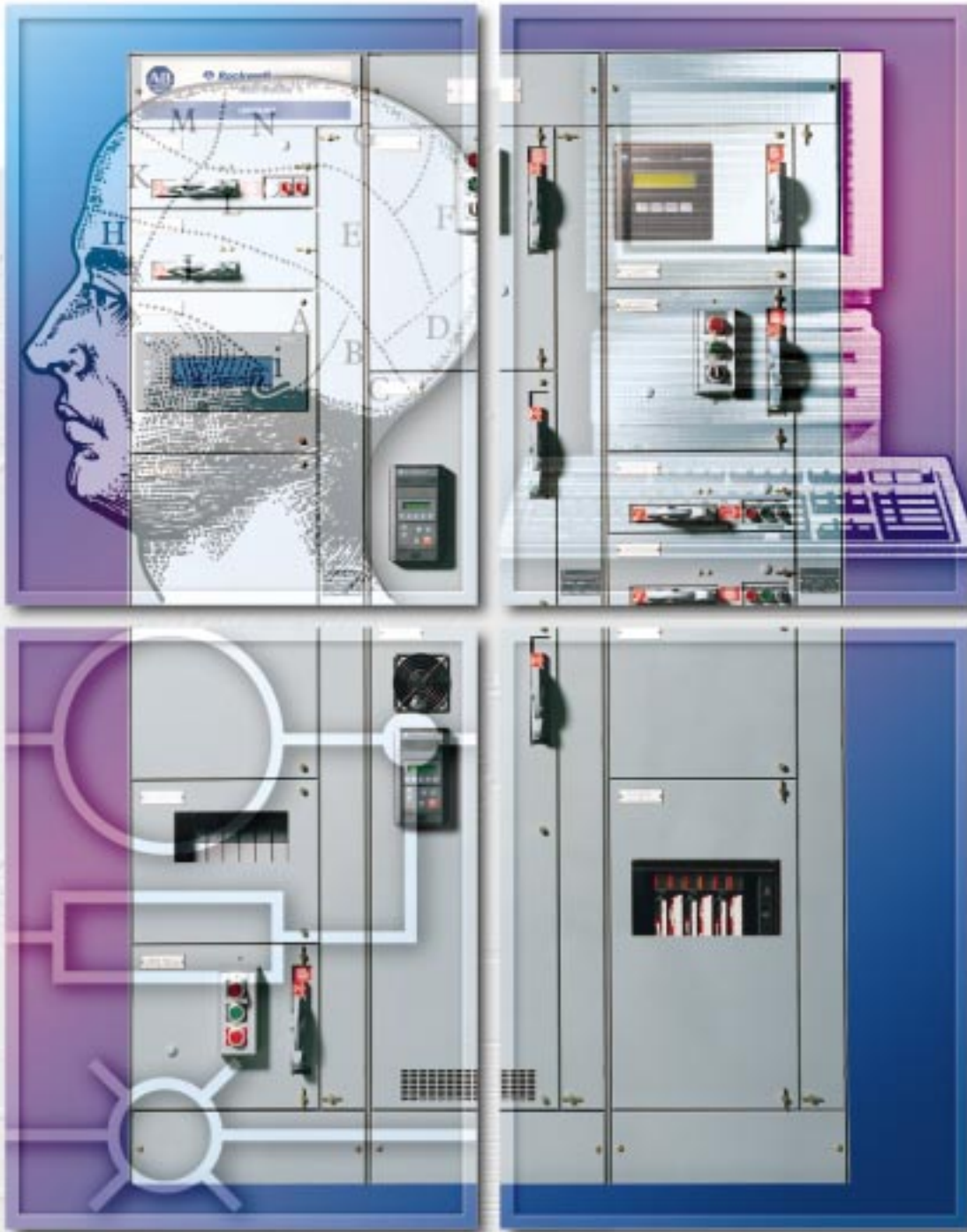


Es hora de que su centro de control de motores sea más inteligente

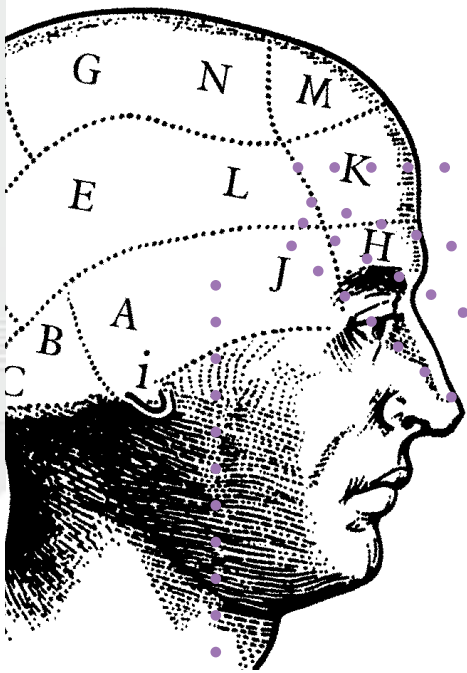


Centros de control de motores CENTERLINE®



Allen-Bradley  **Rockwell Automation**
Allen-Bradley

ANTES DE COMPRAR UN CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, PIENSELO...



Hay otra forma de materia gris inteligente

Si usted tuviera a mano una computadora, probablemente no escogería usar una máquina de escribir manual. Entonces... ¿por qué decidirse por un centro de control de motores tradicional cuando podría recurrir a uno inteligente?

Piense usted en la imagen que tiene acerca de un centro de control de motores. El mismo deberá ser el centro nervioso de sus operaciones, el área central donde llegan todas las señales de ingreso y donde se vigilan todas las actividades. Dicho centro debería ser el núcleo de procesamiento que emite señales en respuesta a estímulos externos y condiciones cambiantes.

Tal como sucede en las operaciones suyas, ¿verdad?... Si no es así, probablemente *usted* tiene que pensar demasiado y no requiere suficiente inteligencia por parte de su equipo de control.

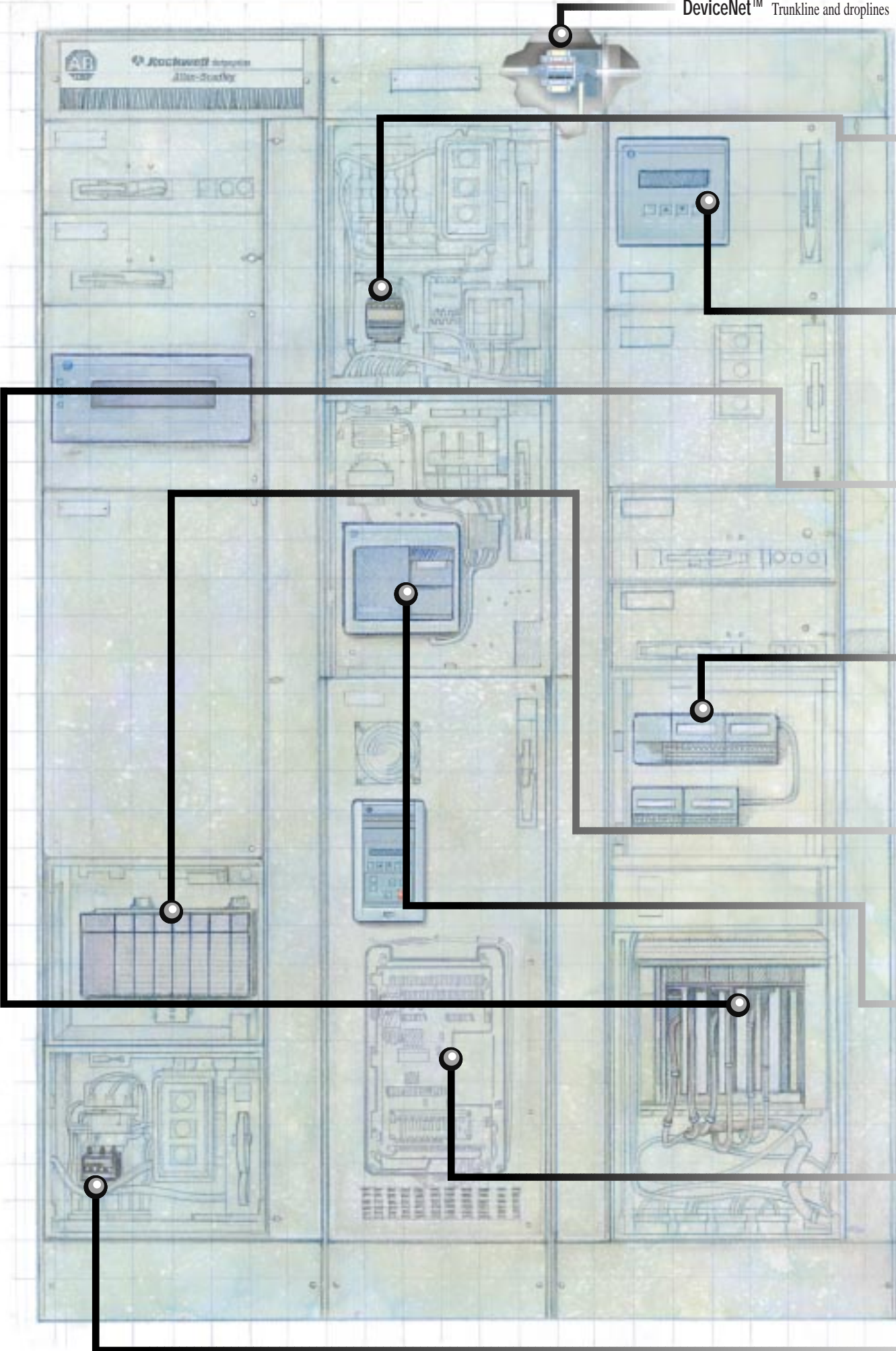


CENTERLINE ha definido el concepto del centro de control de motores a fin de mantenerse al corriente de una sofisticada tecnología de control. Cuando usted abra un centro de control de motores CENTERLINE, descubrirá dispositivos electrónicos y programables, así como componentes electromecánicos. Los productos que se ilustran en esta publicación incorporan equipos de la línea estandar del CCM CENTERLINE.



**LA
OPCIÓN MÁS
INTELIGENTE
PARA “EL CENTRO
CEREBRAL” DE
SU TECNOLOGÍA.**

Allen-Bradley PLCs





Familia de controles de motor inteligentes – Boletín 150

- Arranque suave e innovadoras opciones para parada
- Ajuste inicial digital
- Control por microprocesador
- Diagnóstico y protección de avanzada
- Clasificaciones para CCM: 1A hasta 500A; 200V hasta 600V
- Se comunica por medio de Remote I/O de Allen-Bradley, de DeviceNet™ o RS-232/RS-422/RS-485



Flex™ I/O – Boletín 1794 I/O

- Diseño compacto. Consiste en un adaptador, módulos de E/S y base de terminales
- Sistema modular de E/S que puede cambiarse y expandirse cuando cambian las aplicaciones
- Los módulos de E/S pueden quitarse y colocarse cuando estén energizadas



Variador de velocidad de CA – Boletín 1305

- Clasificaciones para CCM: de 0,37 kW a 2,2 kW (de 1/2 HP a 3 HP), 240 V; de 0,37 kW a 4 kW (de 1/2 HP a 5 HP), 480 V
- Tecnología IGBT para el funcionamiento silencioso de los motores
- Protección electrónica de sobrecarga aprobada por UL
- Ofrecemos pantalla interfaz de cristal líquido para el operador
- Se comunica por medio de Remote I/O de Allen-Bradley, de DeviceNet™ o RS-232/RS-422/RS-485



Protector de motores

- SMP-1™
- Amplio margen de ajustes
 - Protección contra pérdida de

Powermonitor II – Boletín 1403

- Representa en pantalla: voltaje, amperaje, hercios, vatiaje, vatios requeridos, vatios/hora, factor de potencia (tres modos: real, desplazado y distorsionado)
- Registra valores mín./máx., valores instantáneos y ondas de componentes armónicas
- Análisis de espectro con oscilografía a la 41ª armónica con precisión de $\pm 10\%$
- Las salidas programables indican sobrevoltaje, bajo voltaje y desequilibrio, pérdida o inversión de fase
- Integra hasta tres módulos de pantalla en un módulo maestro
- Se comunica por medio de Remote I/O de Allen-Bradley, o RS-232/RS-422/RS-485



Chasis 1771 PLC® de E/S – Boletín 1771

- Más de 90 modelos de módulos de E/S
- Hasta 512 E/S en un solo chasis
- Ofrecemos alambrado en fábrica para unidades de CCM
- Múltiples opciones de comunicación, incluso DeviceNet

- Se comunica por medio de controladores Allen-Bradley PLC y SLC en remoto de E/S o de DeviceNet
- Por medio de DeviceNet se comunica con escáneres y procesadores de otros fabricantes



SLC 500™ – Boletín 1746

- Bastidor de E/S con 7 cavidades en la unidad enchufable, con o sin medios de desconexión
- Ofrecemos alambrado en fábrica para unidades de CCM
- Se puede elegir entre 4 modelos de CPU diferentes y 48 módulos de E/S para responder a la necesidad de su aplicación
- Diseño compacto de bajo costo
- Compatible con DH-485, RS-232, Remote I/O, DeviceNet y Data Highway PLUS™



Variador de velocidad de CA – Boletín 1336 PLUS

- Clasificaciones para CCM: de 0,37 kW a 22 kW (de 1/2 HP a 30 HP), 240 V; de 0,37 kW a 45 kW (de 1/2 HP a 60 HP), 480 V y 600 V
- Tecnología IGBT para el funcionamiento silencioso de los motores
- Características de alto rendimiento para lograr una respuesta óptima de la aplicación
- Funciones de protección para todas las condiciones de funcionamiento
- Pantalla interfaz de cuarzo líquido para el operador, fácil de usar, multilingüe, de vocabulario sencillo
- Se comunica por medio de Remote I/O de Allen-Bradley, de DeviceNet o RS-232/RS-422/RS-485

Inteligente – Boletines 592 y 193

SMP-2™

- Amplio margen de ajustes
- Protección contra pérdida de fase
- Protección contra atascamiento/ velocidad mínima
- Protección contra conexión accidental a tierra
- Clase de disparo seleccionable

SMP-3™

- Amplio margen de ajustes
- Protección contra pérdida de fase
- Protección contra atascamiento/ velocidad mínima
- Protección contra conexión accidental a tierra
- Clase de disparo seleccionable

- Regulación digital del valor de disparo
- Se comunica por medio de Remote I/O o de DeviceNet
- Indicación de la causa del disparo mediante diodos luminiscentes (LED)

Y DESPUÉS,
PERMITA QUE EL
CENTRO DE
CONTROL DE
MOTORES
INTELIGENTE
CENTERLINE
TRABAJE POR
USTED.

Control inteligente centralizado

CENTERLINE sigue brindando las ventajas de un centro de control de motores tradicional:

- Control centralizado
- Modularidad y flexibilidad
- Economía de espacio
- Capacidad de expansión
- Instalación más rápida a menor costo
- Detección de problemas más rápida y mantenimiento más fácil
- Producto pre-ingeniería, alambrado y probado en fábrica

No creemos en el cambio por el mero hecho de la novedad. En realidad, *el diseño de nuestras unidades y estructuras es compatible tanto con nuestros equipos anteriores como con los subsiguientes, a partir del primer centro de control de motores CENTERLINE, fabricado en 1971.*

Sin embargo, en un mundo que evoluciona rápidamente, la tecnología de la década de 1940 simplemente ya no es tan útil.

Cuando el éxito se mide en micrones y nanosegundos, es mejor que su centro de control de motores pueda arreglárselas con los componentes que efectúan tales mediciones. Los monitores de potencia, los sistemas PLC®, SMC™, SMP y los variadores de velocidad incorporan los dispositivos que pueden hacer frente a la precisión de los procesos actuales. Estos deben estar permanentemente en su centro de control de motores... de lo contrario, sus procesos seguirán viviendo en la década de 1940.



Allen-Bradley PLCs



El cometido de Allen-Bradley es reducir los costos y aumentar la conveniencia durante la vida útil de las inversiones de sus clientes en automatización. Ello se aplica a justificar, aplicar e instalar centros de control de motores inteligentes, así como al funcionamiento, mantenimiento y la eventual mejora o perfeccionamiento de los mismos.

CENTERLINE, Data Highway PLUS, DeviceNet, Flex I/O, PLC, SLC 500, SMC, SMP-1, SMP-2 y SMP-3 son marcas registradas de Allen-Bradley Company, Inc.

 **Rockwell** Automation
Allen-Bradley

Allen Bradley, una organización de Rockwell Automation, ha estado contribuyendo para que sus clientes mejoren su productividad y calidad por más de 90 años. Diseñamos, fabricamos y respaldamos una amplia variedad de productos de automatización a nivel mundial. Los mismos incluyen procesadores lógicos, dispositivos de control de potencia y movimiento, interfaces entre operador y máquina, sensores y diversos programas de software. Rockwell es una de las empresas tecnológicas más importantes del mundo.



Representaciones Internacionales.

Alemania • Arabia Saudita • Argentina • Austria • Australia • Bahrain • Bélgica • Brasil • Bulgaria • Canadá • Colombia • Corea • Costa Rica • Croacia • Chile • China (República Popular) • Chipre • Dinamarca • Ecuador • Egipto • El Salvador • Emiratos Arabes Unidos • Eslovaquia • Eslovenia • España • Estados Unidos • Filipinas • Finlandia • Francia • Gran Bretaña • Grecia • Guatemala • Holanda • Honduras • Hong Kong • Hungría • India • Indonesia • Irlanda • Islandia • Israel • Italia • Jamaica • Japón • Jordania • Kuwait • Líbano • Malasia • México • Noruega • Nueva Zelanda • Panamá • Pakistán • Perú • Polonia • Portugal • Puerto Rico • Qatar • República Checa • Rumania • Rusia • Singapur • Sudáfrica • Suecia • Suiza • Tailandia • Taiwán • Turquía • Uruguay • Venezuela • Yugoslavia

Oficina principal de Allen-Bradley: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, EE.UU., Tel. (1) 414-382-2000, Fax (1) 414-382-4444