

EPD24

Protección selectiva para circuitos con cargas a 24 Vcc



Mejora el tiempo de funcionamiento de las máquinas escogiendo una solución fiable. Lanzamiento del nuevo dispositivo para protección selectiva de circuitos a 24Vcc- EPD24

Asegura, mediante dispositivos de protección electrónicos fiables, la protección de los componentes típicos en aplicaciones de automatización industrial. Con este tipo de protección cada carga es protegida y opera de forma individual, facilitando la localización y solución rápida de los defectos.

Estos dispositivos se caracterizan por tener las pérdidas por calor más bajas del mercado y un funcionamiento destacable en condiciones adversas. Desde 0,5 hasta 12A en solo 25mm de ancho, fácilmente expandible, cableado en el frontal superior e integración sencilla con la mayoría de productos ABB, contribuyendo en su portafolio consistente y competitivo.

Beneficios principales

- Medidas compactas para reducir el espacio requerido en cuadros.
- Eficiente: las pérdidas por calor más bajas.
- Ahorra tiempo con los terminales “Push-in” a presión y los puentes de unión para aumentar el número de canales protegidos.
- Producto certificado para uso global (listado como UL 508)

Principales características

- Interruptor automático electrónico de 4 canales y tensión operacional de 24Vcc
- Solo 25mm de anchura
- Corriente nominal ajustable desde 1A hasta 10A (Versión Entry) y desde 0,5A hasta 12A (Advanced)
- Dispositivo de protección electrónico Avanzado con función de limitación de corriente integrada
- Temperaturas de hasta 60°C sin desclasamiento
- Componentes de alta calidad para reducir las pérdidas por calor: ¡solo 5.6W @ 4 x 10A!
- Protección selectiva por corte electrónico
- Capacidad de conectar cargas capacitivas de hasta 40.000 µF con corriente de hasta 12A
- Elemento de seguridad anti fallos integrado, adaptado a la máxima corriente nominal
- Pulsador manual ON/OFF/reset
- Señalización clara mediante LED y contacto de señalización
- Señal de reseteo para reconexión en remoto de los canales interrumpidos
- Conexión mediante puentes de conexión de varios dispositivos



Aplicaciones



Plantas de producción



Maquinaria pesada



Química y farmacéutica



Ingeniería

web



Click en la imagen para **acceder a la web**

Presentación externa



Click en la imagen para **acceder a la presentación**

Presentación interna



Click en la imagen para **acceder a la presentación**

Folleto EDP24



Click en la imagen para **acceder al folleto**

Gerard Casals
Business Developer Specialist
Electrification – Smart Buildings

Lluís Vives
Product Marketing Specialist
Electrification – Smart Buildings

Asea Brown Boveri, S.A.
Electrification Spain

Nota:
Nos reservamos el derecho de hacer cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En lo que respecta a las órdenes de compra, prevalecerán los datos acordados. ABB no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o posible falta de información en este documento.

Nos reservamos todos los derechos en este documento y para el tema y las ilustraciones contenidas en el mismo. Cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de su contenido total o parcial está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de ABB. ©Copyright 2023 ABB. Todos los derechos reservados.