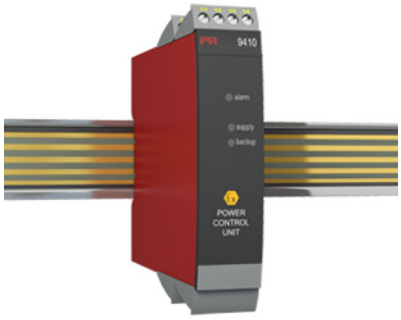
PERFORMANCE MADE SMARTER



Power control unit

9410

- Distribuye la tensión al power rail
- Conexión opcional de backup de alimentación
- Aprobado para Zona Ex zona 2 / Div. 2
- Posibilidad de backup de alimentación para el Power Rail
- Debe ser instalado en el Power Rail tipo PR 9400

Aplicación y opciones avanzadas

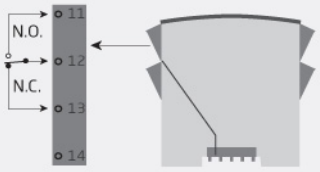
- La unidad de control detecta los errores de cualquier modulo montado en el power rail y transmite una alarma colectiva al sistema de control mediante el estado del relé interno.
- Conexión opcional de 2 fuentes de alimentación - una primaria y la de repuesto.
- Se puede obtener una fuente de alimentación extra para el power rail montando dos PR 9410 y conectándolos a 2 fuentes independientes (ej. PR no. 9421).

Características técnicas

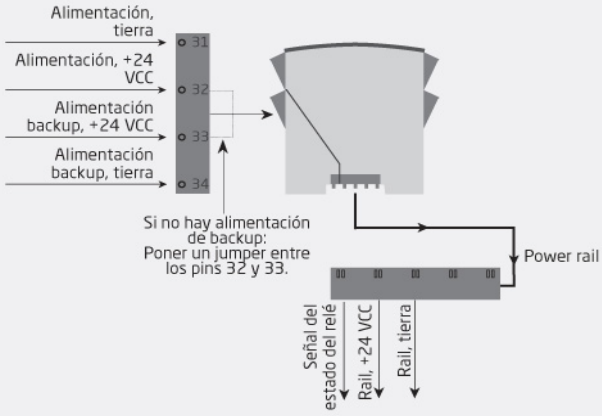
- Se activará el relé cuando las siguientes 3 condiciones se cumplan: 1. Cuando la tensión de alimentación esté entre pins 31 y 32. 2. La tensión backup de alimentación se encuentra en los pins 34 y 33. (Si el backup de alimentación no está en uso, un jumper debe colocarse entre pins 32 y 33 - el jumper viene con el modulo). 3. Cuando no hayan señales de error procedentes de los módulos conectados al power rail.
- Cuando la alarma colectiva se active vía el power rail, el relé en el 9410 se desactivará (pins 11, 12 y 13).
- Los dos LEDs verdes frontales indican la conexión de la alimentación y del backup.
- El LED rojo indica error.

Aplicaciones

Relé del módulo que indica el estado del Power Rail:



Conexión de alimentación:



Zona 2 / FM Cl. 1, div. 2 ó zona segura

Esta página se genera automáticamente en función de la información facilitada en www.prelectronics.com y sitios web afiliados. Se proporciona al usuario como servicio y exclusivamente con fines informativos. Aunque hemos intentado presentar la información con la mayor precisión posible, puede que la página contenga errores u omisiones por los que declinamos toda responsabilidad.

Pedido

Tipo	Aprobaciones Ex:	
9410	ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -
	UL 913, ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -U9
	KCs, ATEX, IECEx, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex, UKEX	: -KCs

Ejemplo: 9410-U9

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +85°C
Humedad relativa	< 95% HR (no cond.)
Grado de protección	IP20
Instalación en	Grado de polución 2 y cat. de medida / sobretensión II

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (HxAxP)	109 x 23,5 x 104 mm
Peso aprox	140 g
Tipo carril DIN	DIN EN 60715/35 mm
Tamaño del cable	0,13...2,08 mm^2 / AWG 26...14 cable trenzado
Torsión del terminal de atornillado	0,5 Nm
Vibración	IEC 60068-2-6
2...13,2 Hz	±1 mm
13,2...100 Hz	±0,7 g

Especificaciones comunes

Alimentation

Potencia necesaria máx	96 W
Disipación de potencia	2 W (máx.)
Rendimiento	> 97,9%

Especificaciones de entrada

Tensión de alimentación	21,6...26,4 VCC (aislamiento doble / reforzado)
Alimentación backup	21,6...26,4 VCC

Especificaciones de salida

Relé de estado

Tensión máx	250 / 30 VCC
Corriente máx	2 ACA / 2 ACC
CA máx	500 VA / 60 W
Voltaje de salida	Tensión de entrada-0,5 VCC (con 4 A)
Potencia de salida	96 W (máx.)
Corriente de salida	4 A (máx.)
Ondulación de salida	Idéntico a la entrada

Requerimientos observados

EMC	2014/30/UE & UK SI 2016/1091
LVD	2014/35/UE & UK SI 2016/1101
ATEX	2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS	2011/65/UE & UK SI 2012/3032
EAC	TR-CU 020/2011
EAC Ex	TR-CU 012/2011
EAC LVD	TR-CU 004/2011

Aprobaciones

ATEX	KEMA 07ATEX0152 X
IECEx	KEM 08.0025X
UKEX	DEKRA 21UKEX0169X
c FM us	FM19US0056X /FM19CA0029X
INMETRO	DEKRA 23.0013X
c UL us, UL 61010-1	E314307
c UL us, UL 913	E233311 (solo 9410-U9)
KCs	21_AV4BO_0185X (solo 9410-KCs)
CCC	2020322303003230
EAC Ex	RU C-DK.HA65.B.00355/19
DNV Marina	TAA00000JD