

Farenhyt



Módulo inteligente de potencia

Módulo inteligente de potencia distribuida de 6 amperios

RPS-1000

El módulo inteligente de potencia distribuida RPS-1000 le agrega 6.0 amperios de potencia, seis circuitos Flexput™ de E/S y dos circuitos de relé forma C a un sistema direccional compatible con Farenhyt. RPS-1000 se conecta al Panel de control de alarma contra incendios (FACP) a través del bus RS-485 del sistema, lo que permite hasta 6,000 pies adicionales de cableado. Cada RPS-1000 se aísla de manera visual, lo que proporciona separación del circuito subterráneo y protección transitoria. RPS-1000 es compatible con su propia batería de respaldo y monitorea la CA. Los circuitos Flexput se pueden programar como circuitos de dispositivos de notificación, como potencia continua, reiniciable o de retenedor para puertas, o como circuitos convencionales de inicio para detectores de humo de 2 o 4 cables y dispositivos de contacto (p. ej., estaciones manuales).

Características

- Seis circuitos Flexput incorporados, que se pueden programar respecto de lo siguiente:
 - Circuitos del aparato de notificación (clase B/estilo Y y clase A/estilo Z).
 - Circuitos convencionales de iniciación (clase B/estilo B y clase A/estilo D) de 2 y 4 cables.
 - Potencia auxiliar (para retenedores de puertas, potencia continua y potencia reiniciable).
- Potencia de salida de 6,0 amperios.
- Es compatible con la configuración clase A (estilo 6) y clase B (estilo 4) para SBUS.
- Dos relés programables forma C de 2.5 A a 24 V CC.
- Separación de circuito subterráneo y protección transitoria.
- Proporciona separación óptica de SBUS y repara la señal del RS-485.
- Sincronización integrada para equipos System Sensor®, AMSECO®, Gentex®, Faraday y Wheelock®.
- Largo de cableado de hasta 6,000 pies desde el RPS-1000.
- Capacidad de carga de batería de 35 AH.
- Los gabinetes de gran tamaño pueden alojar dos baterías de respaldo de 18 AH o el Gabinete para accesorios de la caja de baterías remota (RBB) puede alojar baterías de un tamaño superior a 18 AH.
- Espacio para montar dos módulos expansores 5815XL de SLC.

Listados de agencias



Aprobado
por
PORMEA
429-92-E Vol. 9



RPS-1000

Compatibilidad

RPS-1000 es compatible con los siguientes FACP:

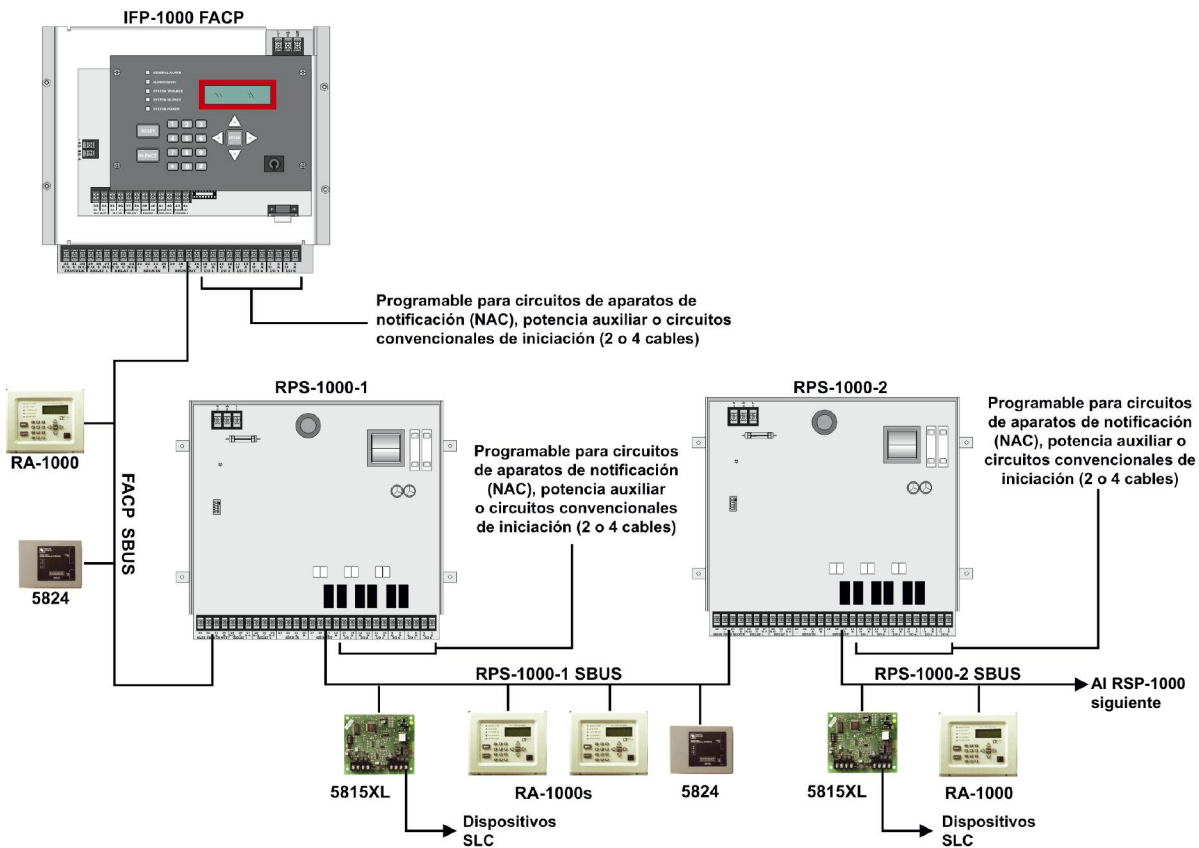
- IFP-2000/RPS-2000 (máximo de 63 por panel)
- IFP-2000ECS (máximo de 63 por panel)
- IFP-1000 (máximo de 8 por panel)
- IFP-1000ECS ((máximo de 8 por panel)
- IFP-100 (máximo de 8 por panel)
- IFP-100ECS (máximo de 8 por panel)
- IFP-50 (máximo de 8 por panel)

Instalación

RPS-1000 permite un montaje superficial o empotrado.

P/N 350070 Rev. H

Copyright © 2013 Honeywell International Inc.



Especificaciones

Eléctricas

CA principal:

120 VRMS, 50 o 60 Hz, 2,7 A, o

240 VRMS 50 o 60 Hz, 1,4 A

Carga total de accesorios: 6 A a 24 V CC

Corriente en reposo: 40 mA

Corriente de alarma: 160 mA

Circuitos Flexput:

Notificación: 3 amperios por circuito (sistema total de 6 A)

Iniciación: Potencia limitada de 100 mA a 24 V CC

Físicas

Dimensiones de montaje:

14,5" an. x 24,75" alt. x 3,9" prof.

(36,8 cm an. x 62,9 cm alt. x 9,8 cm prof.)

Dimensiones totales:

16,1" an. x 26,4" alt. x 4,1" prof.

(40,6 cm an. x 67 cm alt. x 11,8 cm prof.)

Color: Rojo

Ambientales

Temperatura de funcionamiento: 32 °F a 120 °F

(0 °C a 49 °C)

Humedad: 10 % a 93 % sin condensación

Aprobaciones

- UL 864
- NFPA 13, NFPA 15, NFPA 16, NFPA 70, NFPA 72 y NFPA 101
- CSFM
- MEA 429-92-E Vol. 9
- FM
- OSHPD (CA) OSP-0065-10

Información sobre pedidos

RPS-1000

Módulo inteligente de potencia distribuida Especifique la opción de 120 V CA o 240 V CA cuando realice el pedido.

Accesorios

RBB

Gabinete para accesorios de la caja de baterías remota 16" an. x 10" alt. x 6" prof. (406 mm an. x 254 mm alt. x 152 mm prof.)

AB-55

Gabinete para accesorios de la caja de baterías remota 20" an. x 12" alt. x 7.5" prof.

5815XL

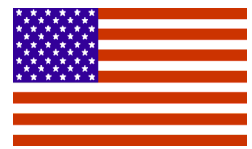
Módulo de expansor de SLC

SK-SCK

Kit de cumplimiento sísmico



Este documento no tiene como fin servir de guía de instalación. Intentamos mantener la información de nuestros productos lo más actualizada y precisa posible. No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni prever todos los requisitos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, comuníquese con Silent Knight 12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 Teléfono: (800) 328-0103, Fax: (203) 484-7118. Para recibir asistencia técnica, llame al 800-446-6444.
www.farenhyt.com



Ensamblado en EE. UU.