Simply Better Connections

EA1640

Sensor de temperatura y humedad

El EA1640 es una solución de medición de humedad y temperatura compacta y flexible para aplicaciones de PDU de la serie PG de ATEN en las que la precisión es importante, desde salas de servidores, centros de datos, hospitales y fábricas inteligentes hasta oficinas ecológicas. El sensor contiene 1 puerto de entrada RJ-45, 1 puerto de salida RJ-45 y 1 puerto de entrada RJ-11 para facilitar la conexión con la serie PG PDU y los sensores ambientales, incluidos EA1140, EA1240 y EA1340. Se ha incorporado un bloque de terminales para combinar el sensor de puerta EA1440 / EA1441 / EA1442 o el sensor de fugas capacitivo EA1540. Admite hasta 8 dispositivos conectados en cadena para ampliar las aplicaciones.

Diseñado pensando en la máxima flexibilidad, el EA1640 puede colocarse en el lugar ideal gracias al cable RJ-45 de 1,5 m que incluye. Además, viene con un imán para facilitar su fijación a superficies metálicas. También se incluyen kits de montaje en bastidor para una rápida instalación dentro de los bastidores.

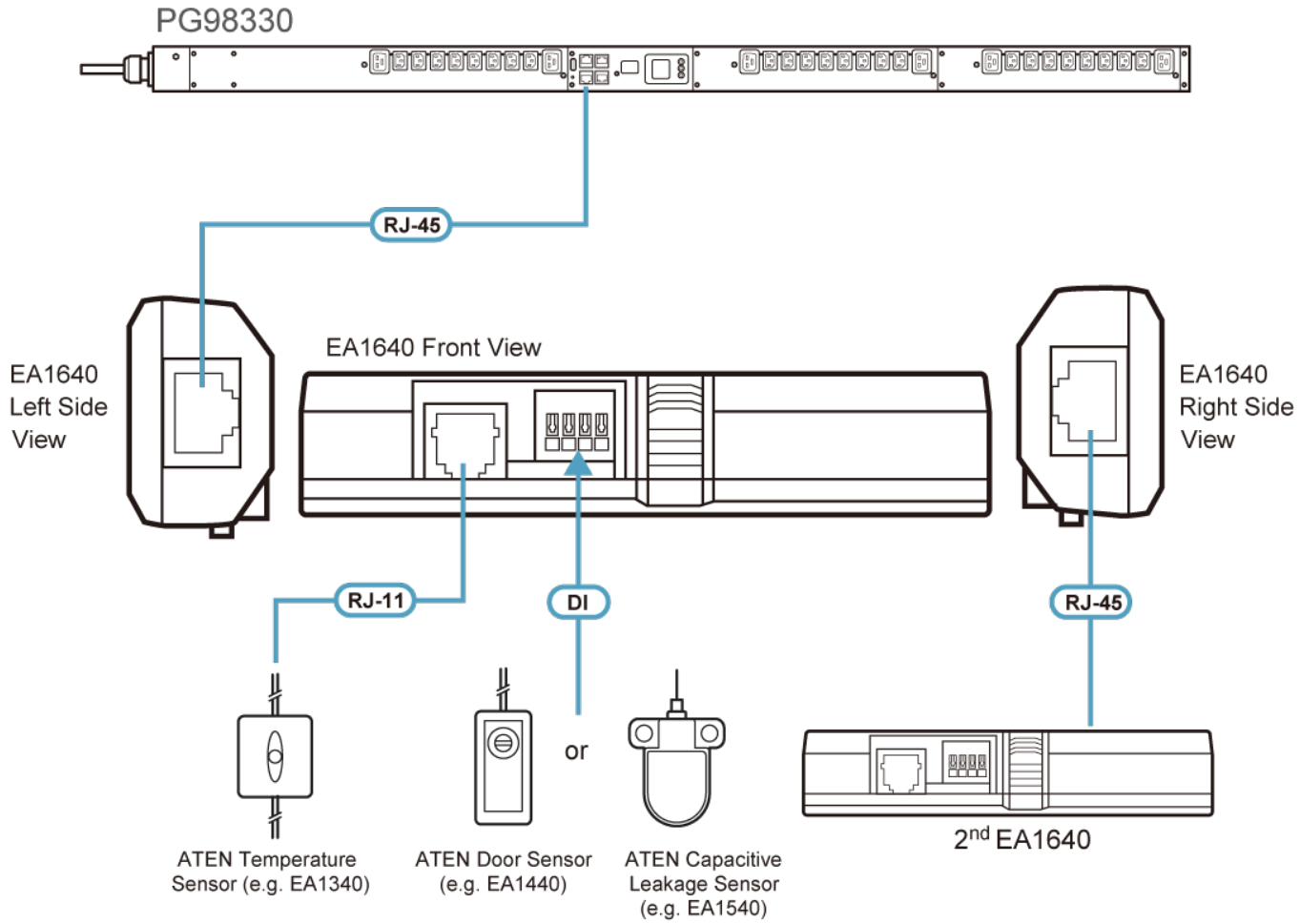
Características

- Una solución de medición de humedad y temperatura para la serie PG PDU de ATEN
- Precisión de la humedad relativa: ±7,5 % RH, 30 - 70 % RH; ±15 % RH, 15 - 40 % RH, 70 - 90 % RH
- Medición de temperatura de alta precisión: ±1 °C (máx.), 10 - 40 °C; ±1,5 °C (máx.), -10 - 10 °C, 40 - 75 °C
- Admite hasta 8 dispositivos conectados en cadena
- Múltiples interfaces para ampliar las aplicaciones –
  – 1 puerto de entrada RJ-45, 1 puerto de salida RJ-45 y 1 puerto de entrada RJ-11 admiten la conexión con la serie PG PDU y los sensores ambientales EA1140 / EA1240 / EA1340
  – 1 bloque de terminales admite el sensor de puerta EA1440 / EA1441 / EA1442 y el sensor capacitivo de fugas EA1540
- Cumple objetivos de instalación flexibles –
  – Cable RJ-45 de 1,5 m incluido para una ubicación ideal
  – Contiene un imán para adherirse a superficies metálicas
  – Los kits de montaje en bastidor incluidos permiten una rápida instalación dentro de los bastidores
- La protección contra sobrecargas evita el sobrecalentamiento del equipo protegido
- El indicador LED es visible a través de la carcasa
- Evita el mal funcionamiento del aparato gracias a la detección precoz en caso de sobrecalentamiento / humedad excesiva
- Adecuado para aplicaciones que requieren una medición precisa, como salas de servidores, centros de datos, hospitales, smartfactories y oficinas ecológicas

Especificaciones

Especificaciones eléctricas	
Puertos de sensor de entorno	Bloque de terminales de 1 puerto para sensor de puerta (EA1440/EA1441/EA1442)/sensor capacitivo de fugas (EA1540) 1 puerto RJ-11 para sensor de temperatura original (EA1140/EA1240/EA1340)
Medición	
Intervalo	Temperatura: de -10 a +75 °C Humedad: 0 a 100%.
Precisión	Temperatura: ±1°C (máx.), 10 a 40 °C ±1,5 °C (máx.), -10 a 10 °C, 40 a 75 °C Humedad: ±7,5% RH, 30-70% RH ±15% RH, 15-40% RH, 70-90% RH
Consumo de energía	DC12V:0.273W:1BTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
Condiciones medioambientales	
Humedad (funcionamiento y almacenamiento)	0 - 80% HR, sin condensación
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	-10 a 75 °C / -20 - 70°C
Propiedades físicas	
Dimensiones (LA x AN x AL)	10.44 x 3.57 x 2.14 cm (4.11 x 1.41 x 0.84 in.)
Peso	0.05 kg (0.11 lb)
Longitud del cable	Cable redondo 1,5M (RJ45+RJ45)
Carcasa	Policarbonato negro
Normativa	
Verificación EMC	EMC/FCC, Clase A
Verificación de seguridad	A petición
LEDs	
Indicador LED	[Sólido]: El EA1640 está en modo de trabajo [Parpadeo rápido (durante 2 minutos)]: El EA1640 recibe la orden "Encuéntrame". [Parpadeo lento (durante 10 segundos)]: Se activa la protección contra sobrecorriente (OCP) y el sensor o sensores conectados al EA1640 se van a apagar. [Parpadeo lento]: La actualización del firmware del EA1640 está en curso.
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

Diagrama



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.