



Repetidor EH Tecnología de Extensión para redes AMI

La instalación tradicional de repetidores de radio involucra encontrar una ubicación apropiada en un poste, en donde es necesario instalar una fuente de alimentación secundaria. Utilizando la fuente de alimentación EH integrando un repetidor de radio reduce el costo del despliegue y mantenimiento, mientras incrementa el desempeño de la red y la flexibilidad de instalar casi en cualquier punto.

Cultive los Beneficios

Despliegue flexible y de bajo costo

- Elimina la necesidad de alimentación secundaria.
 - Hasta 95% menos tiempo de instalación.*
 - Reduce potencialmente el tamaño de cuadrillas para su instalación.
 - Reducción de costo en materiales de instalación y tiempo de despliegue en general.
- Se instala usando una pértiga o guantes.
- No está limitado a instalarse en postes.
- Fácil de remover y reubicar.
- Entrenamiento mínimo requerido (similar a montar un indicador de falla).

Cobertura extendida y confiabilidad

- Incremente la densidad local de otros dispositivos en circuitos interconectados.
- Mejore el desempeño de su red:
 - Áreas rurales de baja densidad.
 - Áreas urbanas con pasos obstruidos.
 - Tiempo de respaldo de batería de 4 horas.
- Sin mantenimiento.



Fuente de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Línea de potencia (acoplamiento inductivo) • Batería interna recargable
Voltaje de Línea	0.1 V a 34.5 kV (línea a tierra)
Corriente de Línea	>10 Amps continuos **
Batería	1.1 Ah 3.3 V recargable de iones de litio
Tiempo de respaldo de la batería	~4 horas (dependiendo de la actividad de la comunicación)
Vida de la batería (inactiva)	~2 años
Vida de la batería (activa)	~20 años
Dimensiones (aproximadas)	<ul style="list-style-type: none"> • 25.4 cm largo / 10.0" • 12.7 cm ancho / 5.0" • 17.8 cm alto / 7.0"
Peso (aproximado)	1.7 kg / 3.7 lbs.
Temperatura de operación	-35 °C / -31 °F a +80 °C / +176 °F
Humedad	100%
Montaje	Mecanismo de sujeción sobre la línea de potencia
Tamaño del conductor	0.635 cm / 0.25" a 4.5 cm / 1.75"
Material	Encapsulamiento epóxico

*Comparado con una instalación que requiera el montaje de un transformador.

**Información provista en base a un radio de 1W con un ciclo de 10%. Los resultados pueden variar.

Cooper Power Systems
2300 Badger Drive
Waukesha, WI 53188
P: 877.CPS.INFO

COOPER Power Systems

www.cooperpowereas.com