

# Componentes

## Protección contra rayos y sobretensiones

La serie de UPS EA660 está provista con protección contra sobretensiones y rayos de serie, lo que protege el equipo contra picos de tensión. La protección contra sobretensiones funciona mediante la canalización de la tensión adicional hacia el conductor de tierra, evitando que fluya a través de dispositivos electrónicos, mientras que también permite mantener un voltaje normal en la carga.

## Módulo de Visualización

El módulo de visualización de pantalla LCD táctil de 5,7 pulgadas combina la funcionalidad con la provisión de acceso instantáneo a la información de todas las condiciones y estados del EA660, lo que significa que los datos críticos están siempre en la punta de los dedos del operador. Además la pantalla LCD permite a los administradores e ingenieros de mantenimiento calibrar cada módulo de potencia para garantizar la eficiencia general del sistema. El módulo de control sólo se utiliza para configurar cada módulo de potencia y los ajustes del módulo del cargador y para la visualización de los parámetros del sistema en tiempo real, lo que permite a los usuarios intercambiar incluso este módulo sin la necesidad de transferir el SAI a modo bypass con el fin de proteger la carga; presente eliminando SPOF de y ofreciendo la máxima disponibilidad continua de su clase.

## Módulo Cargador

Para adaptarse a todas las necesidades de los clientes y manejar una amplia gama de configuraciones, incluyendo tiempos de ejecución largos, el EA660 está equipado con un cargador intercambiable en caliente que puede manejar hasta 30 A por módulo cargador y un total de 2 módulos cargador (total 60A) por rack.

## Módulo de Potencia

El EA660 está diseñado para adaptarse a múltiples módulos de potencia por rack. Cada módulo de alimentación proporciona una potencia de 20 kVA y es escalable hasta 200 kVA por rack. Todos los módulos de potencia están equipados con su propio bypass interno para descartar un punto único de fallo. La facilidad de mantenimiento y bajo MTTR se logra por su diseño intercambiable en caliente, lo que permite a los usuarios ejecutar el mantenimiento o aumento de la capacidad total, mientras el UPS permanece en funcionamiento.