

¡Necesitamos más potencia, Scotty!

Cómo hacer que el CPC 100 sea una fuente portátil y potente de alta tensión.

¿Se acuerda aún de la serie de televisión original «Viaje a las estrellas (Star Trek)»? ¿Esa en la que el Capitán Kirk ordenaba al ingeniero jefe Scotty que le diera más potencia en casi todos los episodios? Igual que Scotty, hemos recibido una solicitud similar de clientes que necesitaban una solución para una fuente de alta tensión potente, pero compacta y portátil.

E igual que Scotty, ya podemos decir:

«A sus órdenes capitán, disponemos de mucha más potencia.»

Con la funcionalidad CPC-Sync, hemos desarrollado un método muy modular en el que pueden sincronizarse hasta tres CPC para crear una fuente de alta tensión de hasta 15 kVA. Cada unidad CPC solo pesa 29 kg y viene en un maletín de transporte con ruedas. Esto permite que el sistema completo sea manejado por una persona.

Así, el paquete CPC Sync puede usarse incluso en lugares remotos de difícil acceso y espacio limitado. Los molinos de viento que están equipados con un transformador de tipo seco, son un buen ejemplo de esto. Allí, puede usarse el paquete CPC Sync como una fuente de alta tensión

para las pruebas de tensión no disruptiva y mediciones de DP en combinación con, por ejemplo, el sistema de pruebas de DP MPD 600.

De acuerdo, todavía no podemos teletransportar el sistema CPC Sync a ese lugar remoto como hace Scotty, pero ¿quién sabe lo que nos traerá el futuro?

(1) Unidad de control CPC 100, (2) fuente de AT (CPC 100/80),
(3) control remoto TRC1, (4) transformador de acople, (5) equipo de prueba de DP

