

## Certificación IRAM – Norma IEC – 62040 – 1

Aplica a UPS móviles, estacionarios, fijos o incorporados para su uso en sistemas de distribución de bajo voltaje y que están diseñados para ser instalados en un área accesible por una persona común o en un área de acceso restringido según corresponda, que entregan un voltaje de salida de CA de frecuencia fija con tensiones que no excedan 1000 VCA o 1500 VCC y que incluyen un dispositivo de almacenamiento de energía.

Se aplica a UPS conectables y conectados permanentemente, ya sea en un sistema de unidades interconectadas o unidades independientes, sujeto a la instalación, operación y mantenimiento del UPS de la manera prescrita por el fabricante.

El documento especifica los requisitos para garantizar la seguridad de la persona común que entra en contacto con el UPS y - cuando se especifique lo contrario - de la persona experta. El objetivo es reducir los riesgos de incendio, descargas eléctricas, riesgos térmicos, energéticos y mecánicos durante el uso y la operación y - cuando se especifique lo contrario - durante el servicio y el mantenimiento.

Esta norma del producto está armonizada con las partes aplicables de la publicación de seguridad de grupo IEC 62477-1: 2012 para sistemas de convertidores electrónicos de potencia y contiene requisitos adicionales relevantes para UPS.