

PRUEBA DE ICPs



La prueba de interruptores miniatura permite detectar desviaciones en la temporización de la desconexión del circuito durante la fabricación masiva de estos elementos o bien en las comprobaciones también numerosas que las compañías de servicio o de distribución hacen de estos elementos ya instalados.

En este análisis estadístico es fundamental poder comprobar simultánea e independientemente varios dispositivos para acortar los tiempos de prueba; además, la inyección de corriente debe ser estable y debe ajustarse estrictamente a los diferentes estándares en vigor en cada país.

EuroSMC constató que muchas de estas pruebas se realizan en bancos caseros, contruidos con fuentes de corriente no estabilizada, con la conexión en serie de los interruptores y por tanto con una productividad muy reducida y una fiabilidad muy baja en los datos obtenidos.

En respuesta a esta situación surgió esta gama de productos que proporcionan al usuario lo necesario para realizar pruebas estadísticamente válidas, de la manera más rápida posible gracias a la simultaneidad de pruebas, con corriente estabilizada y sobre todo con la posibilidad de adaptar la prueba por medio de software a los requerimientos específicos de cada normativa en vigor.



GAMA EMU

Fuentes de intensidad



EMU-25 EMU-100 EMU-300

APLICACIONES

- Ensayo de interruptores automáticos.
- Calibración de shunts e instrumentos de medida.
- Ensayo de relés térmicos de larga duración.
- Ensayos de calentamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Regulación:
 - EMU-25: 0 - 25A c.a.
 - EMU-100: 0 - 100A c.a.
 - EMU-300: 0 - 300A c.a.
- Potencia nominal: 300 VA.
- Interconectable en paralelo.
- Entrada para referencia externa de fase y/o frecuencia.
- Control por medio de ordenador.
- Indicadores y protección electrónica de sobrecarga y sobrecalentamiento.
- Formato: rack de 19 (482 mm).
- Precisión: $\pm 1\%$.
- Distorsión: $< 1\%$.

SMC-12

Sistema de ensayo para pequeños interruptores automáticos-PIAs



APLICACIONES

- Prueba de respuesta magneto-térmica.
- Cumple los requerimientos exigidos por CEI para la prueba de pequeños interruptores automáticos.
- Control por medio de ordenador.
- Registra, almacena e imprime todos los resultados de la prueba.

CARACTERÍSTICAS

- Hasta 10 posiciones de prueba simultaneas independientes.
- Preselección de corriente hasta 100A en cada posición de prueba.
- Las unidades EMU pueden conectarse en paralelo para obtener intensidades mayores.
- Bajo grado de distorsión ($< 1\%$).
- Medida de tiempo: hasta 9999s, ± 1 s.