

INYECCIÓN EN PRIMARIO



Los departamentos de mantenimiento y de subestaciones se han encontrado tradicionalmente con severas limitaciones a la hora de elegir equipos de inyección en primario: productos caseros de muy baja fiabilidad y dudosa exactitud, aunque muy económicos, o una reducidísima variedad de equipos con la precisión y la calidad necesarias pero al alcance de muy pocos bolsillos.

EuroSMC sitúa su gama de productos entre estas dos opciones proporcionando una alternativa técnicamente apropiada a la vez que económica: equipos que, como es norma de la casa, responden a las necesidades de potencia y niveles de corriente exigidos sin renunciar a la precisión de los resultados.

La familia LET de inyectores de EuroSMC soluciona así los problemas de inyección de corriente en las pruebas de transformadores de corriente, embarrados, interruptores, conjuntos completos trafo-relé, interconexiones etc., como siempre, de una forma económicamente eficiente pero a la vez técnicamente adecuada.



LET-400

Productor de intensidad hasta 2500 A



APLICACIONES

- Ensayo de relés desde primario.
- Ensayos sobre transformadores de medida y protección.
- En general, ensayos desde primario incluyendo transformador de intensidad, cables, relé de protección e interruptor.

CARACTERÍSTICAS

- Salida de Corriente permanente hasta 400 A, 1 kVA en 4 rangos.
- Hasta 2,5 kA instantáneos.
- Protegido de sobrecargas térmicas y cortocircuito.

LET-400-RD

Equipo para ensayo de relés en primario hasta 2500 A



APLICACIONES

- Ensayo de relés desde primario.
- Ensayos de respuesta I/t en relés de intensidad.
- Ensayos sobre transformadores de medida y protección.
- En general, ensayos desde primario incluyendo transformador de intensidad, cables, relé de protección e interruptor.

CARACTERÍSTICAS

- Salida de Corriente permanente hasta 400 A, 1 kVA en 4 rangos.
- Hasta 2,5 kA instantáneos.
- Amperímetro incorporado, precisión 0,5%.
- Cronómetro incorporado, resolución 1 ms.
- Protegido de sobrecargas térmicas y cortocircuito.

LET-400-RDC

Equipo para ensayo de relés en primario hasta 2500 A



APLICACIONES

- Ensayo de relés desde primario.
- Ensayos de respuesta I/t en relés de intensidad.
- Ensayos sobre transformadores de medida y protección.
- En general, ensayos desde primario incluyendo transformador de intensidad, cables, relé de protección e interruptor.

CARACTERÍSTICAS

- Salida de Corriente permanente hasta 400 A, 1 kVA en 4 rangos.
- Corriente máxima: 2,5 kA.
- Amperímetro incorporado, precisión 0,5%.
- Cronómetro incorporado, resolución 1 ms.
- Protegido de sobrecargas térmicas y cortocircuito.
- Tensión continua y alterna variable hasta 220 V.
- Tensión auxiliar continua variable hasta 220 V.

LET-1000-RD

Equipo para ensayo de relés en primario hasta 6250 A



APLICACIONES

- Ensayo de relés desde primario.
- En general, ensayos desde primario incluyendo transformador de intensidad, cables, relé de protección e interruptor.

CARACTERÍSTICAS

- Salida de Corriente de servicio permanente hasta 1000 A, 2 KVA en 3 Rangos.
- Corriente máxima: 6,25 kA.
- Amperímetro incorporado, precisión 0.5%.
- Cronómetro incorporado, resolución 1 ms.
- Protegido de sobrecargas térmicas y cortocircuito.

LET-2000-RD

Equipo para ensayo de relés en primario hasta 10800 A



APLICACIONES

- Ensayo de relés desde primario.
- En general, ensayos desde primario incluyendo transformador de intensidad, cables, relé de protección e interruptor.

CARACTERÍSTICAS

- Salida de Corriente de servicio permanente hasta 2000 A, 4 kVA en 4 rangos.
- Corriente máxima: 10,8 kA.
- Presentado en dos unidades.
- Amperímetro incorporado, precisión 0,5%.
- Cronómetro incorporado, resolución 1 ms.
- Protegido de sobrecargas térmicas y cortocircuito.

LET-2000-RDM

Equipo para ensayo de relés en primario hasta 10800 A



APLICACIONES

- Ensayo de relés desde primario.
- En general, ensayos desde primario incluyendo transformador de intensidad, cables, relé de protección e interruptor.

CARACTERÍSTICAS

- Salida de corriente de servicio permanente hasta 2000 A, 4 kVA en 4 rangos.
- Corriente máxima: 10,8 kA.
- Presentado en dos unidades (control y potencia).
- Amperímetro incorporado, precisión 0,5%.
- Cronómetro incorporado, resolución 1 ms.
- Protegido de sobrecargas térmicas y cortocircuito.
- Variac motorizado.

LET-2010-RD

Equipo para ensayo de relés en primario hasta 13000 A



APLICACIONES

- Ensayo de relés desde primario.
- En general, ensayos desde primario incluyendo transformador de intensidad, cables, relé de protección e interruptor.

CARACTERÍSTICAS

- Salida de corriente de servicio permanente hasta 2000 A, 6 kVA en 3 rangos.
- Corriente máxima: 13 kA.
- Presentado en dos unidades.
- Amperímetro incorporado, precisión 0,5%.
- Cronómetro incorporado, resolución 1 ms.
- Protegido de sobrecargas térmicas y cortocircuito.

LET-4000-RD

Equipo para ensayo de relés en primario hasta 21600 A



APLICACIONES

- Ensayo de relés desde primario.
- En general, ensayos desde primario incluyendo transformador de intensidad, cables, relé de protección e interruptor.

CARACTERÍSTICAS

- Salida de corriente de servicio permanente hasta 4000 A, 8 kVA en 4 rangos.
- Corriente máxima: 21,6 kA.
- Presentado en dos unidades.
- Amperímetro incorporado, precisión 0,5%.
- Cronómetro incorporado, resolución 1 ms.
- Protegido de sobrecargas térmicas y cortocircuito.

LET-4000-RDM

Equipo para ensayo de relés en primario hasta 21600 A



APLICACIONES

- Ensayo de relés desde primario.
- En general, ensayos desde primario incluyendo transformador de intensidad, cables, relé de protección e interruptor.

CARACTERÍSTICAS

- Salida de Corriente de servicio permanente hasta 4000 A, 8 kVA en 4 rangos.
- Corriente máxima: 21,6 kA.
- Presentado en dos unidades (control y potencia).
- Amperímetro incorporado, precisión 0,5%.
- Cronómetro incorporado, resolución 1 ms.
- Protegido de sobrecargas térmicas y cortocircuito.
- Variac motorizado.

DC-750-T

Decalador de fases trifásico



APLICACIONES

- Regulación del ángulo de fase, en combinación con cualquier sistema de carga ficticia.

CARACTERÍSTICAS

- Equipo electromecánico con medida digital.
- 3 tipos de medidas:
 - Ángulo de fase (grados).
 - Factor de potencia (cosw).
 - Frecuencia (Hz).
- Resolución: $\pm 0,01^\circ$.
- Precisión: $\pm 0,5^\circ$.

INYECCIÓN EN PRIMARIO

APLICACIONES

Las unidades de inyección en primario tienen múltiples aplicaciones siendo las principales:

- Pruebas directas de sistemas de protección al completo, incluyendo transformadores de protección, relés, cableado e interruptores.
- Pruebas de transformadores de protección.
- Detección de puntos calientes de embarrados de subestación.
- Comprobación de interruptores de caja moldeada de baja tensión.
- Prueba de relés de corriente continua en el caso del modelo LET-4000-R.

SELECCIÓN DE PRODUCTOS POR CARACTERÍSTICAS

MODELO	POTENCIA	RANGOS	CORRIENTE MÁXIMA						CRONÓMETRO	AMPERÍMETRO	REGULACIÓN MOTORIZADA	FUENTE AUXILIAR DE C.C.
			PERMANENTE	60m	15m	3m	1m	1s				
LET-400	1 kVA	10 A, 50 A, 200 A, 400 A	400 A	600 A	800 A	1,1 kA	1,4 kA	2,5 kA	-	-	-	-
LET-400-RD	1 kVA	10 A, 50 A, 200 A, 400 A	400 A	600 A	800 A	1,1 kA	1,4 kA	2,5 kA	X	X	-	-
LET-400-RDC	1 kVA	10 A, 50 A, 200 A, 400 A	400 A	600 A	800 A	1,1 kA	1,4 kA	2,5 kA	X	X	-	X
LET-1000-RD	2 kVA	250 A, 500 A, 1000 A	1 kA	1,5 kA	2,25 kA	2,25 kA	2,75 kA	6,25 kA	X	X	-	-
LET-2000-RD	4 kVA	250 A, 500 A, 1000 A, 2000 A	2 kA	2,4 kA	3,6 kA	4,8 kA	6 kA	10,8 kA	X	X	-	-
LET-2000-RDM	4 kVA	250 A, 500 A, 1000 A, 2000 A	2 kA	2,4 kA	3,6 kA	4,8 kA	6 kA	10,8 kA	X	X	X	-
LET-2010-RD	6 kVA	500 A, 1000 A, 2000 A	2 kA	2,5 kA	4 kA	5,5 kA	7 kA	13 kA	X	X	-	-
LET-4000-RD	8 kVA	500 A, 1000 A, 2000 A, 4000 A	4 kA	4,8 kA	7,2 kA	9,6 kA	12 kA	21,6 kA	X	X	-	-
LET-4000-RDM	8 kVA	500 A, 1000 A, 2000 A, 4000 A	4 kA	4,8 kA	7,2 kA	9,6 kA	12 kA	21,6 kA	X	X	X	-
LET-4000-R	8 kW	4000 A	4 kA DC			5 kA DC			X	X	-	-

X Disponible
- No disponible