

## PRUEBA DE AUTO-PEGADO Y EFECTO JOULE mod. JOU

STANDARD: IEC 60851-3.7.2

**PROCEDIMIENTO DEL TEST:** La muestra se obtiene de un retorcido de tantas vueltas como lo expresan las indicaciones correspondientes. La muestra así confeccionada se somete a una carga con un peso de 100 N, en los extremos de la muestra se aplica una corriente constante por un periodo que oscila entre los 30' y 60', la muestra se prueba luego en un aparato de prueba de tracción para medir la fuerza de inflexión necesaria para romper la barreta. La prueba deberá repetirse con una temperatura elevada.

- Dispositivo a motor para el arrollamiento de la muestra, con calculo automatico del numero de vueltas en funcion al diametro del alambre.
- Instrumento para retorcer la muestra con un peso de 100N, con dispositivo carga/descarga del peso facilitado.
- Alimentador a corriente constante de potencia elevada (tension regulable con continuidad de 0 V hasta 50V, corriente regulable de. 0 A hasta 24 A.
- Dispositivo motorizado con celda de carga para la medida de la fuerza de inflexion de la muestra, con capacidad de 500N, sobrepeso 150%, resolucio 0,01N.
- Termometro de rayos infrarrojos para la determinacion de la temperatura de pegado, temperatura maxima de trabajo 500°C, resolucio 1°C.
- Computadora industrial con monitor monocromatico a LCD para la gestion de la prueba, con menu provisto de guia para la ejecucion paso a paso de la prueba, calculo automatico del valor minimo, maximo, media y desviacion standard de los valores medidos e impresion.
- Horno con circulacion de aire para la prueba de alta temperatura cercana a 220°C, incluso termorregulador digital con linea de serie RS 485 para conexio con PC.

### CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentacion	Dimensiones	Peso
230Vac 50/60Hz monofasica 3KVA	l 900 x p 480 x h 600 mm	69 kg 151,8 lb

