



ALDO MARCONI

INSTRUMENTAL - ENSAYOS - ALTA TENSION

Transitron

ATUEL 680 (1686) Hurlingham

aldomarconi@transitron.com.ar

Tfx:(011) 4665-8030

www.transitron.com.ar

Cel:(011) 15 5425 9660

SP8
Spark Test CC

General: El SP8 es un Spark Test de tensión continua dirigido a la prueba de cables durante su fabricación. El nivel de tensión de prueba es ajustable desde 1kV hasta 8kV (También disponible SP15:1-15kV) y en todo ese rango el pulso de corriente suministrado ante una falla es superior al necesario para detectarla. Este valor es de aproximadamente 5mA. Posee un contador de fallas hasta 99 el cual presenta en el último punto decimal el aviso de inhibición. Este tiempo de inhibición es ajustable entre 0,1 y 1,5 Seg aproximadamente (To) y debe ajustarse para evitar mas de una cuenta por falla dependiendo de la velocidad del cable en la celda de prueba. Después de la cuenta 99 el contador pasa a cero, empezando nuevamente hasta 99 . Posee un botón de AT el cual conmuta el valor de salida entre el mínimo y el ajustado. Cada vez que se detecta una falla se indica con el parpadeo del contador, el sonido del buzzer (Bip) y la conmutación del relé con salida posterior (NA y NC). Este relé tiene capacidad de 1A y puede usarse para alarmas, disparo de trampa de parada de cable u otros. Una vez disparado el contador se sale del estado de aviso con el botón RESET. Aunque no se pulse reset , Igual se siguen contando fallas. Para llevar el contador a cero mantener pulsado "0" unos segundos. Es posible desactivar la alarma sonora pulsando "BIP". Solo inhibe el sonido y no las cuentas. El nivel de tensión de prueba es ajustable por pasos (llave superior) y en modo continuo (fino) con el control inferior. La presentación del kilo Voltímetro es digital con resolución de 10V y se realiza a través de un divisor de AT directamente sobre el conector de salida de AT.

Conexiones: El equipo se debe conectar firmemente a tierra (también la extrusora) para evitar circulaciones de corriente no deseadas y tensiones en el equipo . Se debe verificar que el alambre o cable que pase por la celda este de algún modo conectado a tierra y que no pueda quedar aislado. La conexión de AT posterior del equipo se debe conectar a la celda, Cuidando q al manipularlo no este con AT. Para esto es recomendable conectarlo al SP8 una vez que estén terminadas las conexiones a la celda. Es fundamental que la celda esté bien aislada de tierra y que el cable llegue seco para evitar que se formen caminos de agua entre la celda y tierra.

Se provee una salida de guarda para medición u otro evitando que la I tomada pase por el detector de fallas.

Cuidados: Es fundamental desconectar el cable de AT (llevando previamente la AT a mínimo) para manipular la celda.

Alimentación: 220V /50-60Hz con conexión a tierra.

Error: Menor a 2% +/- 3 dígit hasta 10kV

Caja EUE: Mantiene protegido el equipo y esta conectado a tierra.

