



## Transitron

ATUEL 680 (1686) Hurlingham

Tfx:(011) 4665-8030

[aldomarconi@transitron.com.ar](mailto:aldomarconi@transitron.com.ar)

[www.transitron.com.ar](http://www.transitron.com.ar)

Cel:(011) 15 5425 9660

**TA5-350**  
**Tensión aplicada**

El TA5 es un conjunto compacto para ensayo de tensión aplicada hasta 5kv -350mA  
Las mediciones se hacen detectando valor pico y presentando este valor dividido por raíz de 2.  
De esta forma se obtiene una medición de tensión equivalente a la medición por esferas y se logra una activación instantánea de las protecciones.  
Las mediciones se muestran en display de 3 dígitos y su error esta por debajo del 5% para señales senoidales ( $V_p/V_2$ ).

La conexión de alta Tensión se efectúa con el botón "1" . Para q sea posible deben estar reseteadas las protecciones (No deben titilar los LED de los displays) y el variak debe estar en "0".

Al pasar al estado de AT el LED correspondiente al botón "1" titila.

En el estado de desconexión el LED correspondiente al botón "0" permanece Azul.

*Consola de medición y protección.* Contiene la electrónica que controla todo el equipo; Presenta dos display que muestran los sig valores (de izq a der):

Tensión de salida en kV medido directamente en bornes de AT lo que evita las constantes calibraciones disminuyendo la manipulación de partes que pueden estar tensionadas y proporciona un monitoreo constante de la tensión de salida ,evitando errores y simplificando la operación.

Corriente de salida: medida en el neutro de AT expresada directamente en mA , permite monitorear el consumo de la muestra en ensayo con el que se pueden detectar fallas que no sean francas pero sobrepasen el nivel de corriente elegido en la protección como efluvios u fallas no constantes.

VAT e IAT presentan también ,oprimiendo el botón debajo de cada display correspondiente, el valor al que esta ajustada la protección de tensión y corriente (kV y mA) las cuales conviene ajustar entre un 10 y 20% sobre el valor esperado en cada valor por medio del potenciómetro lateral al botón.. Al oprimir cada botón se ilumina un LED que indica el display afecta.

Al superar la medición el valor ajustado se abre el relevador de salida, quedando encendido el LED correspondiente que permite saber por que se realizó la desconexión. No se podrá conectar nuevamente hasta que el variak no este en "0" y se resetee las protecciones a través de el botón "0" (desconexión de salida) que tiene doble función.

**Temporizador:** En caso de querer utilizarlo se debe oprimir el botón "TIMER " Comienza el conteo y Titilará verde el led .Transcurrido el T seleccionado, el led vira a rojo , se abre el rele y se activa el LED "0". Para comenzar otro ensayo se debe desactivar el botón del timer (temporizador). Se puede seleccionar entre 10 , 60 o 300 Seg.

**Conexiones:** Se provee: 1 cable de tierra para vincular la salida baja de AT y gabinete a una jabalina .  
1 cable de tierra para conexión al espécimen en prueba.  
1 Cable de alta tensión para conectar la AT al espécimen.  
1 Cable de 220V con conexión a tierra.

