### **ISOmeter - línea M** Instructivo Panel Frontal



- 1 LED indicador luminoso de CLASE II seleccionada.
- 2 LED indicador luminoso de ensayo con FALLA.
- 3 BUZZER indicador auditivo de ensayo con FALLA.
- → 4 LED indicador luminoso de ensayo PASA.
- 5 Conector USB-B para conexión a PC.
- 6 Display de visualización de datos y configuraciones.
- 7 Pulsador de inicio de ensayo.
- 8 Pulsador de selección de CLASE I o II.
- 9 Pulsador de selección de PRODUCTOS a ensayar.
- 10 Pulsador de CONFIGURACION (-).
- 11 Pulsador de CONFIGURACION (+).

### **ISOmeter - línea M** Instructivo Lateral y Posterior



- 14 INTERRUPTOR de encendido del ISOmeter.
- 15 CONEXION a la red electrica del ISOmeter.
  - ─ 16 Alojamiento de memoria tipo SD.

#### Instructivo Accesorios



#### Instructivo Datos en Pantalla



### Instructivo Modo de Operación

### Realizar un ensayo. (Operador)

- 1 Conecte el ISOmeter a la Red eléctrica.
- 2 Conecte la PROLONGACION del toma de ensayo al ISOmeter.
- Conecte la PINZA o la PUNTA de ensayo al ISOmeter.
- 4 Elija el producto a ensayar con el pulsador 9 (PRODUCTO). Mantener presionado para cambiar.
- 5 Conecte el producto a ensayar en el TOMA de la prolongación y a la PUNTA o la PINZA.
  - Mantenga presionado el pulsador 7 (ENSAYAR) hasta que de inicio al ensayo.
- Al finalizar el ensayo, observe los LED indicadores 2 (FALLA) y 4 (PASA). Si el ensayo resulto FALLA, separe el producto para su revisión, en caso de PASA, el mismo deberá continuar su curso en la linea de producción.
- 8 Reinicie la secuencia de pasos desde el 5 para un nuevo ensayo del mismo tipo de producto o desde el 4, para un producto nuevo.

### Instructivo Carga de Productos

#### Modificar parámetros. (Supervisor)

El ISOmeter cuenta con 10 modelos disponibles y están tipificados del 0 al 9. Los parámetros modificables son: Nombre del producto: Hasta 20 caracteres Clase: I o II Cota de corriente para RD: Limite en mA que no de be ser superado Tipo de Tensión: Si es 220V o 380V (solo informativo). Corriente: Corriente que consume el producto en Amperes (solo informativo). Para acceder al menu de Ajustes del Producto y editarlo, siga las siguientes instrucciones. Observara en la pantalla que en la parte inferior, se dibujan unos botones rectangulares, los cuales van cambiando su función según la necesidad del entorno en el cual se encuentre. Cada botón esta ligado y representado por el pulsador que tiene en el panel frontal. Para el caso del botón del medio en la pantalla, le corresponde el pulsador ENSAYAR. - Mantener presionado los pulsadores CONFIGURACION (-) y (+) durante 1 Segundo. En la pantalla de AJUSTES, mueva el cursor con el pulsador (-), hasta llegar a PRODUCTOS. Luego pulse (OK) para continuar. Con los botones (+ y -), seleccione el numero del indice del producto. Este valor va del 0 al 9. luego presione ELEGI para continuar. - Con los botones (+ y -), seleccione el parámetro que desea editar, y presione EDIT. Para modificar los parámetros CLASE; COTA IRD; TENSION y CORRIENTE, es simplemente como pulsar los botones (- y +). En el caso del NOMBRE, se debe seleccionar la posición del cursor al caracter a editar con el botón SELEC. una vez posicionado, con los botones (- y +), cambiar los caracteres y así hasta formar el NOMBRE deseado. Recuerde que solo un máximo de 20 caracteres. En cada parámetro editado, aparecera el botón GUARDAR. Se sugiere Guardar antes de

En cada parámetro editado, aparecera el botón GUARDAR. Se sugiere Guardar antes de continuar con otro cambio.

Ajustes. Ajustar PAT Ajustar RD Clase I Ajustar RD Clase II > Productos	Ajustes PRODUCTOS. ELIJA EL PRODUCTO A MODIFICA Producto N: 0 RTRAS ELEGI - +	Producto elegido: 0 > Nombre: MOD0 Clase : 1 IRDC1 : 3,00 Tipo de Tension : 220 Corriente : 2,20 RTRRE
	Editar el nombre, del producto: 0 MODO	

#### **Instructivo Descargas de Datos**

#### Registros de ensayos (Supervisor)

PROCESO PARA EXTRAER LA INFORMACION DE LOS ENSAYOS. En la parte posterior del ISOmeter, se halla un encapsulado como el que muestra la imagen siguiente.

> 1 - Aflojar apenas, el tornillo de 4x0.7mm cabeza Allen



2 - Levantar la traba de fijación.



3 - Voltear la tapa con el logo de CONSULTAR.



4 - Voltear el recubrimiento de la memoria SD Card



5 - Pulsar la tarjeta de memoria alojada para destrabarla y retirarla.



Para volver a instalar la Tarjeta de memoria, solo debe realizar el mismo proceso inverso. (Desde el paso 5 al 1). Una vez con la tarjeta de memoria SD Card retirada, debe colocarla en un lector de SD Card y a su vez conectarlo en una PC. En la PC, aparecerá como una unidad extraíble, en la cual, podrá visualizar un archivo exportable a Excel con el nombre de "ENSAYOS.CSV"

Este archivo contiene toda la información de los ensayos realizados.

#### Instructivo Conexiones

#### Diagrama de conexiones

