


C O N T E N I D O

Resistencia del Aislamiento de los Núcleos y Herrajes	2
Filtros	2
Prueba	2
Idioma	2
Cantidad de Mediciones	2
Información Requerida	2
Información de Diseño	2
Mostrar Plantilla de Captura	3
Cliente	3
Capacidad	3
No. Serie	3
Información a Capturar	3
Fecha de la Prueba	3
Descripción	3
Medición	3
VCA	3
Unidad de Medida	3
Limite	4
Tiempo	4
Unidad de Medida del Tiempo	4
Valido	4
Cálculos	4
Resultado	4


Resistencia del Aislamiento de los Núcleos y Herrajes


Mediante esta opción de la aplicación, se llevan a cabo el registro de las pruebas de resistencia del aislamiento de los núcleos y herrajes que se le realiza el personal de potencia al aparato.

Resistencia del Aislamiento de los Núcleos y Herrajes UserName 

Consultar

Cargar Plantilla





NoSerie

Comentarios

Filtro para generar la plantilla

Prueba

Idioma

Seleccione...

Seleccione...

Cant. de Mediciones

2

En esta pantalla se muestran los diferentes filtros que se emplean para la generación de la prueba.

Filtros

A continuación se describe cada uno de los filtros empleados por el reporte.

Prueba

Se llena con los valores de “*Antes de Pruebas Dieléctricas*” y “*Antes y Después de Pruebas Dieléctricas*”. No se coloca un valor seleccionado por default por lo que es necesario seleccionar su valor al momento de generar el reporte.

Idioma

Se llena con los valores que se tienen definidos en la aplicación que son: “*Inglés*” y “*Español*”. Cuando ya se tiene un “No. Serie” capturado, la aplicación busca el idioma que tiene definido el aparato dentro de la información general de diseño y es el que coloca como seleccionado, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo.

Cantidad de Mediciones

Es un dato de tipo entero que debe ser proporcionado por el usuario; por default se coloca el valor de 2. Este dato no puede ser mayor a 14 si el filtro de prueba tiene seleccionado el valor de “*Antes de Pruebas Dieléctricas*” o bien no puede ser mayor a 6 si el filtro de pruebas tiene seleccionado el valor de “*Antes y Después de Pruebas Dieléctricas*”.

Información Requerida

Para poder generar la prueba del reporte, es requerido que se tenga registrada cierta información como:

Información de Diseño

Esta es la información de diseño perteneciente al aparato, en la cual se requiere tener registrada la información correspondiente a:

- *General*, es la información general de diseño del aparato.

En caso de que no se cuente con esta información no se permitirá ejecutar el reporte.

Mostrar Plantilla de Captura

Una vez que se indiquen los filtros bajo los cuales se desea obtener la prueba del reporte, se debe presionar el botón de **“Cargar Plantilla”**, el cual se encarga de obtener la plantilla de Excel correspondiente al idioma que se haya seleccionado y en ella coloca los datos del aparato y filtros que se hayan seleccionado que son:

Cliente

Se coloca el nombre del cliente al que pertenece el “No. Serie” para el que se está generando la prueba; este dato se obtiene de la información general de diseño que se tiene registrada.

Capacidad

Se coloca las diferentes capacidades que tiene el “No. Serie” para el que se está generando la prueba; en su información de características para alta tensión concatenándole la unidad de medida en la que están que son “MVA”.

No. Serie

Se coloca el “No. Serie” para el que se está generando la prueba.

Es importante mencionar que de acuerdo a la cantidad de mediciones es la cantidad de renglones que se habilitan para capturar su información y se copia la información del renglón inicial hacia los demás hasta completar la totalidad de los renglones, sin embargo se permite modificar su información.

Información a Capturar

Cuando ya se tiene mostrada la plantilla de captura se debe capturar la información requerida para la prueba que es:

Fecha de la Prueba

Es la fecha en la que fue realizada la prueba, es requerida y debe ser menor o igual a la fecha actual. Para capturar este dato se muestra el calendario en el año y mes actual permitiendo seleccionar la fecha; sin embargo se puede mover a meses anteriores al actual hasta encontrar la fecha correcta.

Descripción

Este dato es alfanumérico y debe ser proporcionado para cada una de las mediciones, su contenido no puede excederse de 25 caracteres.

Medición

Este dato es numérico y debe ser mayor a cero considerando 8 enteros con cero decimales y debe ser proporcionado para cada una de las descripciones incluidas en la sección que lleva por título “*Resistencias de Aislamiento del:*”.

VCA

Este dato es numérico y debe ser mayor a cero considerando 8 enteros con cero decimales y debe ser proporcionado para cada una de las descripciones incluidas en la sección que lleva por título “*Tensión Aplicado:*” y “*Resistencias de Aislamiento del:*”.

Unidad de Medida

Aún y cuando la plantilla de captura coloca un valor default, este dato puede ser modificado de acuerdo a la información que se esté manejando. Es importante aclarar que este dato no cuenta con un título como el resto y solo aplica en la sección que lleva por título “*Resistencias de Aislamiento del:*”.

Limite

Aún y cuando la plantilla de captura coloca un valor default, este dato puede ser modificado de acuerdo a la información que se esté manejando. Es importante aclarar que este dato solo aplica en la sección que lleva por título “*Resistencias de Aislamiento del.*”.

Tiempo

Aún y cuando la plantilla de captura coloca un valor default, este dato puede ser modificado de acuerdo a la información que se esté manejando. Es importante aclarar que este dato no cuenta con un título como el resto y aplica en las secciones que llevan por título “*Resistencias de Aislamiento del.*” y “*Tensión Aplicado.*”.

Unidad de Medida del Tiempo

Aún y cuando la plantilla de captura coloca un valor default, este dato puede ser modificado de acuerdo a la información que se esté manejando. Es importante aclarar que este dato no cuenta con un título como el resto y aplica en las secciones que llevan por título “*Resistencias de Aislamiento del.*” y “*Tensión Aplicado.*”.

Valido

Aún y cuando la plantilla de captura coloca un valor default, este dato puede ser modificado de acuerdo a la información que se esté manejando. Es importante aclarar que este dato aplica en la sección que lleva por título “*Tensión Aplicado.*”.

Cálculos

Una vez que se haya proporcionado la información en la plantilla de captura se debe dar clic en el botón de “**Calcular**” para que se efectúen los cálculos y obtener el resultado del reporte.

Es importante mencionar que este reporte no lleva a cabo cálculos con la información proporcionada, sin embargo es importante realizar este paso para que se lleve a cabo la evaluación de los datos y obtener el resultado final de la prueba.

Resultado

Para las mediciones capturadas en la sección con título de “*Resistencias de Aislamiento del.*” lleva a cabo lo siguiente:

- Si alguna de las mediciones es menor al límite sobre su mismo renglón la validación de la sección se considera “Rechazada”.
- Si todas las mediciones son mayor al límite sobre su mismo renglón la validación de la sección se considera “Aceptada”.

Para las mediciones capturadas en la sección con título de “*Tensión Aplicado.*” realiza lo siguiente:

- Si alguna de las mediciones en el contenido del dato “Valido” tiene un valor de “No” la validación de la sección se considera “Rechazada”.
- Si todas las mediciones en el contenido del dato “Valido” tienen un valor de “Si” la validación de la sección se considera “Aceptada”.

El resultado final de la prueba se obtiene:

- Si por lo menos una de las secciones que integran a la plantilla en su validación dio como resultado “Rechazada”, entonces el resultado final es “Rechazado”.
- Si todas las secciones que integran a la plantilla en su validación dieron como resultado “Aceptada”, entonces el resultado final es “Aceptado”.