

VOTANO 100

## Novedades de la versión 2.40

Comparada con la versión 2.31 SR1



# 1 Mejoras y nuevas funciones

El nuevo software y firmware VOTANO 2.40 ofrece varias funciones nuevas y mejoras.



## 1.1 Prueba del divisor C

La prueba del divisor C se ha ampliado para permitir las pruebas de las capacitancias individuales de las secciones C. De este modo, no sólo es posible medir el valor total de la capacitancia  $C_1$ , sino también, p. ej., los valores de las capacitancias  $C_{1-1}$  y  $C_{1-2}$ .

Además, los valores de capacitancia pueden especificarse en  $\mu\text{F}$ . En la vista de resultados, se muestra la desviación de los valores medidos respecto a los valores de la placa de características. La tensión de prueba VBO2 puede limitarse ahora como ya era posible en otros modos de prueba.

Asset

Model: CVT/CCVT

Upr:

Usr:

Number of units:

---

C1:

C2:

## 1.2 Prueba avanzada de TT/TTC

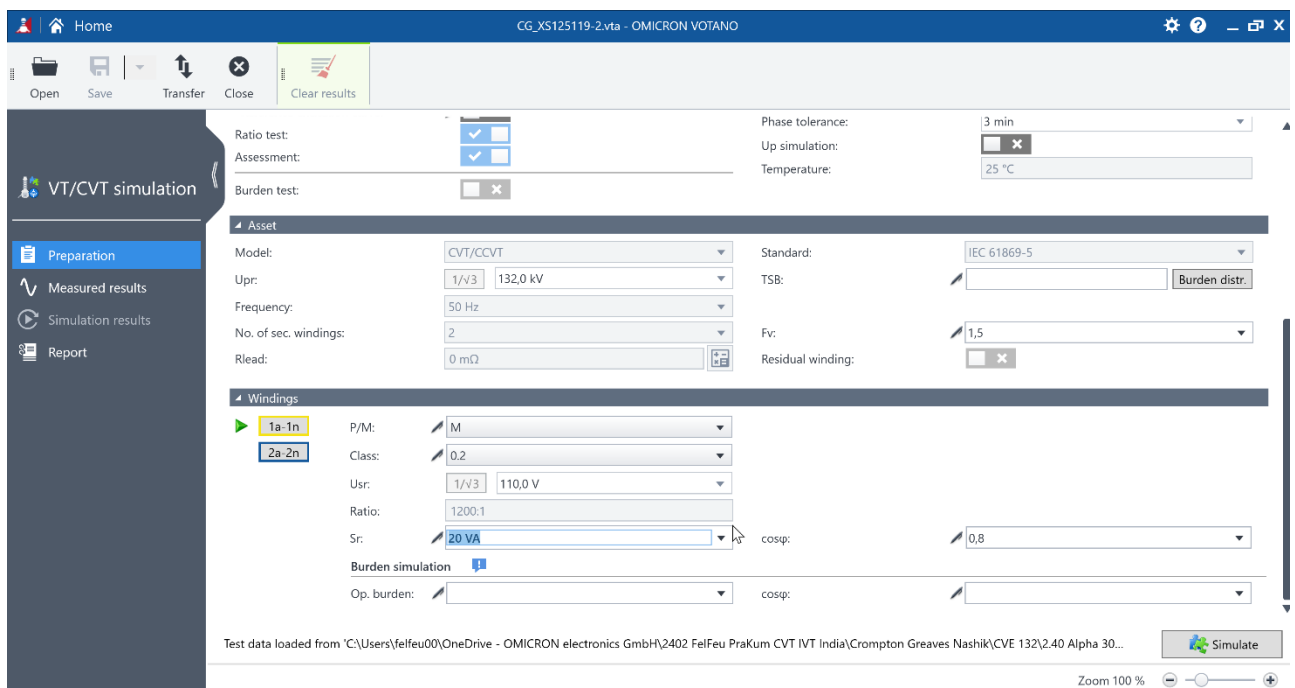
Ahora se pueden utilizar márgenes de tolerancia con valores precargados automáticamente para el tipo y el nivel de tensión respectivos del equipo en prueba.

Tolerance margins:

Temperature:

## 1.3 Simulación de TT/TTC

Ahora es posible calcular la relación y la exactitud de fase de las diferentes cargas nominales. Los resultados del cálculo, también de la carga funcional, se han añadido al informe.



The screenshot shows the OMICRON VOTANO software interface for VT/CCVT simulation. The main window displays various configuration parameters:

- Ratio test:**
- Assessment:**
- Burden test:**
- Phase tolerance:** 3 min
- Up simulation:**
- Temperature:** 25 °C
- Asset:**
  - Model: CVT/CCVT
  - Standard: IEC 61869-5
  - Upr: 1/√3, 132,0 kV
  - TSB:  Burden distr.
  - Frequency: 50 Hz
  - Fv: 1,5
  - No. of sec. windings: 2
  - Rlead: 0 mΩ
  - Residual winding:
- Windings:**
  - 1a-1n: P/M: M, Class: 0.2, Upr: 1/√3, 110,0 V, Ratio: 1200:1, Sr: 20 VA, cosφ: 0,8
  - 2a-2n:
- Burden simulation:**
  - Op. burden:
  - cosφ:

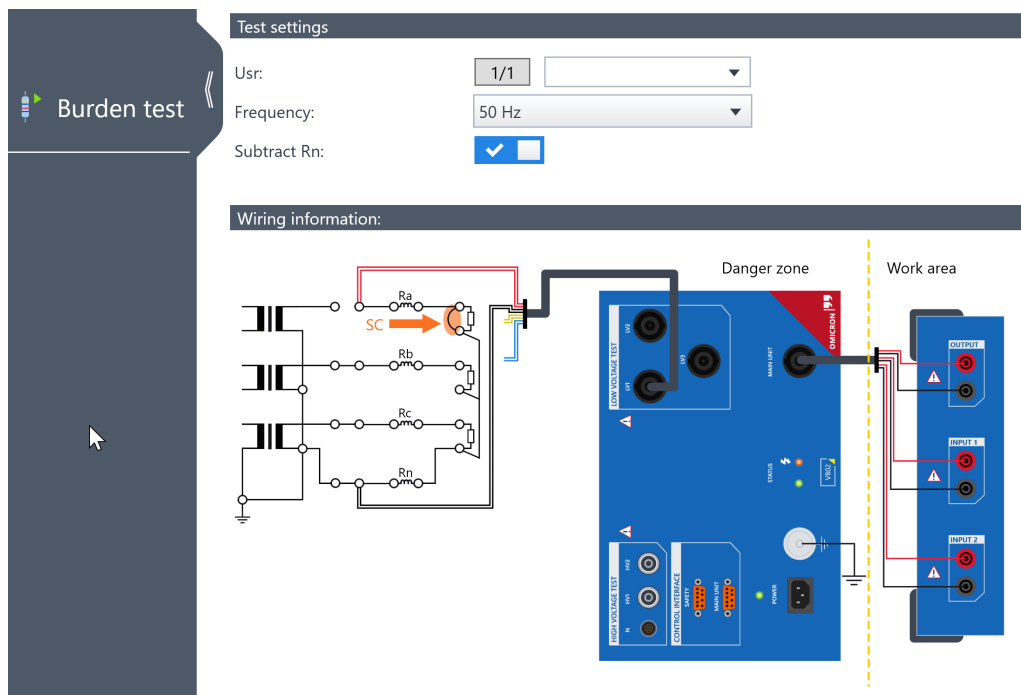
Test data loaded from 'C:\Users\felfeu00\OneDrive - OMICRON electronics GmbH\2402 FelFeu Prakum CVT IVT India\Crompton Greaves Nashik\CVE 132\2.40 Alpha 30...'

Buttons: Open, Save, Transfer, Close, Clear results, Simulate

Zoom 100%

## 1.4 Medida de la carga

La medición de la carga permite ahora excluir las pérdidas del conductor neutro de retorno activando el ajuste Resta Rn.



## 1.5 Otras mejoras

### 1.5.1 Extensiones API

Las funciones adicionales de VOTANO pueden controlarse mediante API:

- Modo de simulación
- Carga simultánea total (TSB)
- Un nuevo proyecto de demostración está disponible

### 1.5.2 Mejoras de usabilidad

- Importe ajustes de cualquier prueba
- Uso de patrones de nombres de archivos
- Transferencia de archivos
- Botón de contacto TS añadido

### 1.5.3 Mejoras de los informes

- Habilitado el uso de plantillas \*.xltm
- Diagramas mejorados para núcleos de doble finalidad
- Diagrama de Möllinger-Gewecke añadido al informe de simulación

Para obtener más información, documentos adicionales y datos de contacto detallados de nuestras oficinas en todo el mundo, visite nuestro sitio web.