

CT Analyzer

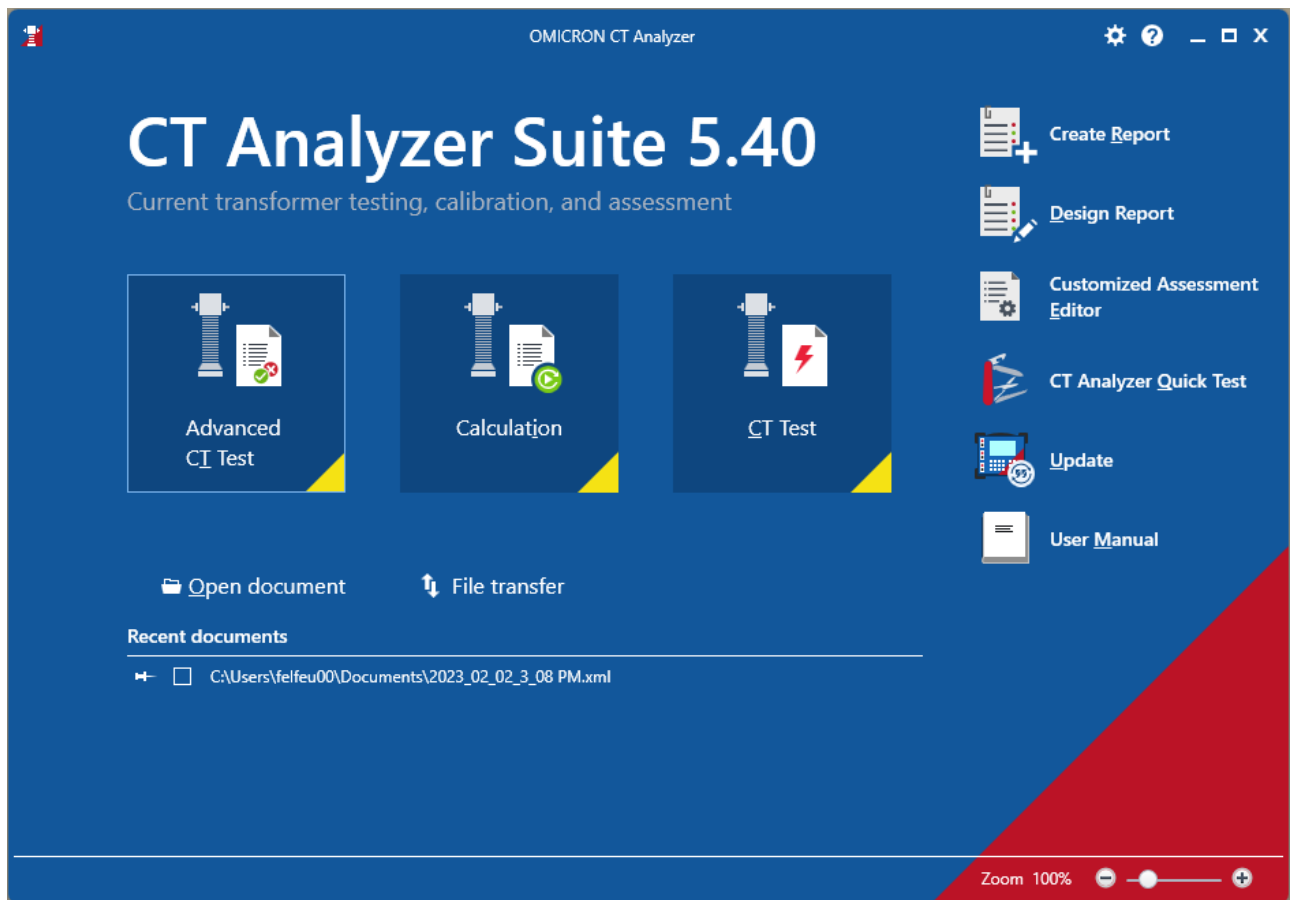
Les nouveautés de la version 5.40

Comparée à la version 5.30



1 Nouvelles fonctions et améliorations

La version 5.40 de CT Analyzer Suite propose les nouvelles fonctions et améliorations suivantes.



1.1 Nouvelles fonctions du module Calcul

Le module Calcul a été enrichi de nouvelles fonctions afin d'étendre et d'analyser les résultats des mesures de transformateur de courant.

1.1.1 Des paramètres supplémentaires peuvent être calculés et évalués pour les classes M, P, PX et PXR sur les prises complètes et intermédiaires

CEI classes M :

- FSi

CEI classes P :

- ALF (ϵ_{ci} à ALFi)

CEI classes PX, PXR :

- ϵ_t
- Ek
- le
- le1
- Kx
- Rct

1.1.2 Changement de classe après le test

Dans le module Calcul, il est désormais possible de changer la classe après le test et de créer un rapport pour les caractéristiques assignées d'une autre classe.

Accuracy and burden

Measurement temperature:

Class: (dropdown menu open showing 0.1, 0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S)

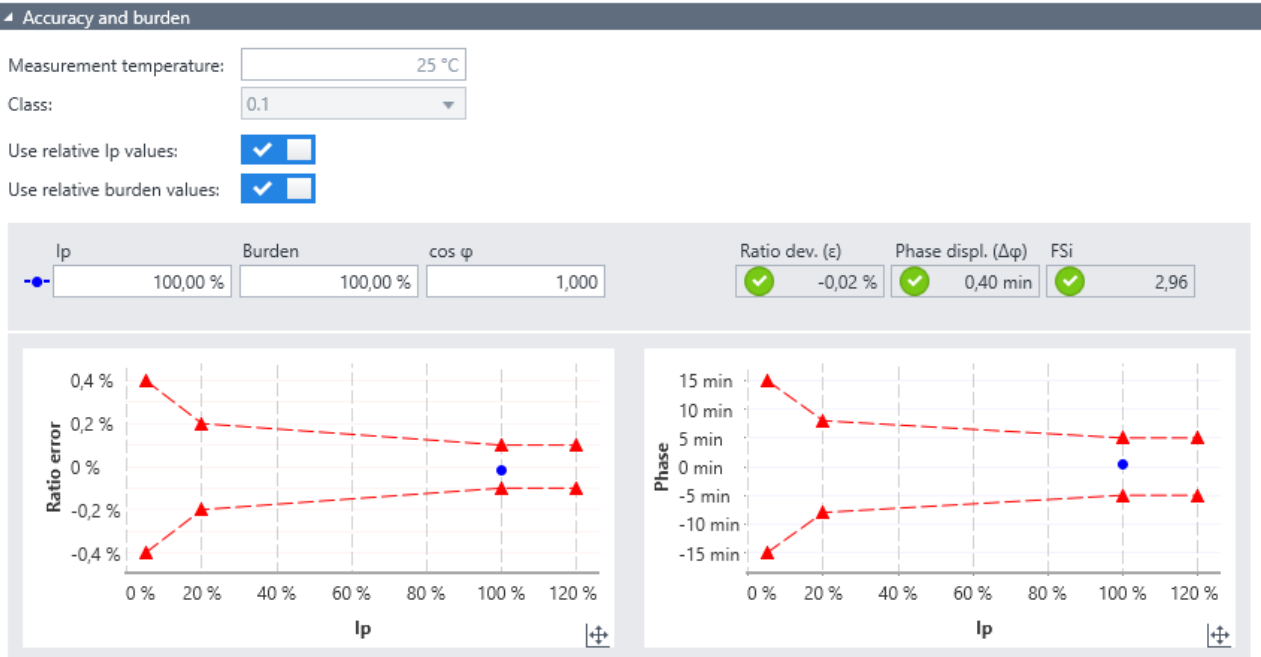
Use relative Ip values:

Use relative burden values:

Ip Burden

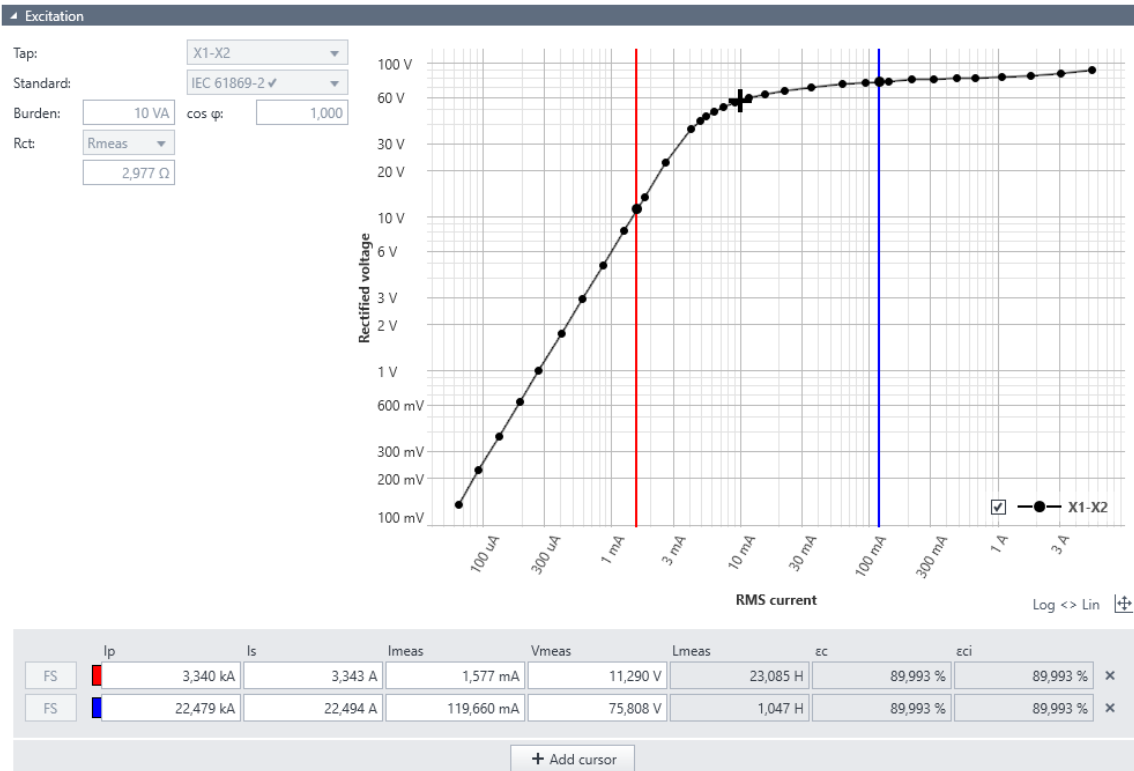
1.1.3 Graphique d'erreur

Un graphique d'erreur (ou parallélogramme d'erreur pour les classes IEEE) a été ajouté pour visualiser les limites de la classe et les erreurs calculées de phase et de rapport.



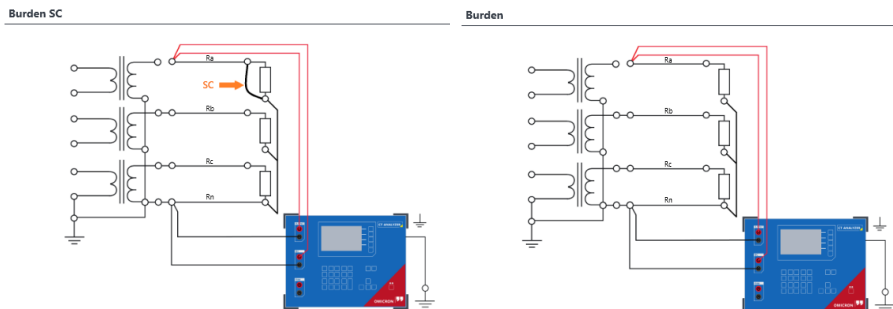
1.1.4 Valeurs interactives de la courbe de magnétisation

Une nouvelle vue avec des curseurs interactifs et des valeurs supplémentaires a été ajoutée pour analyser la courbe de magnétisation mesurée.



1.2 Exclusion des pertes du conducteur neutre dans les mesures de charge triphasées

Dans les systèmes de charge triphasés, les pertes du conducteur neutre (qui seront nulles pendant le fonctionnement symétrique du réseau électrique) peuvent désormais être soustraites de la charge appliquée pour le calcul de l'erreur en réalisant une mesure de court-circuit supplémentaire.



1.3 Prise en charge des TC IEEE de classe C5

Il est désormais possible de saisir et de tester des TC conformes à la norme IEEE, classe C5.

Asset

Ipn:	500,000 A	Isn:	5,000 A
Standard:	IEEE C57.13	Application:	Protection
Frequency:	60 Hz	Class:	C
Vb:	5 V		

1.4 Amélioration de la boîte de dialogue du schéma de nom de fichier

Les paramètres du schéma de nom de fichier par défaut ont été améliorés.

Options

General Defaults XML files Reports File name pattern

Save tests

Target folder: C:\Users\Viabid00\Documents

Automatic saving after test:

Use file name pattern: Always

For new files only

Always

1.5 Autres améliorations

- Divers petits détails des modèles de rapport par défaut ont été améliorés.
- La possibilité de définir une prise commune par défaut dans le menu Paramètres a été ajoutée.
- La vue Évaluation met désormais les résultats en avant sur fond vert/rouge.
- Les rapports des tests/circuits magnétiques multiples peuvent maintenant aussi comporter des TC à prise.
- Désormais, jusqu'à 9 onglets peuvent être ouverts simultanément dans la vue Multi-onglets.

Pour de plus amples informations, de la documentation supplémentaire et les coordonnées détaillées de nos bureaux dans le monde, rendez-vous notre site www.omicronenergy.com

Peut être modifié sans préavis.