

HVcontrol



Le HVcontrol comporte toutes les fonctions nécessaires pour piloter un transformateur haute tension. Une boucle de sécurité, la mesure de tension et du courant primaire ainsi que du courant secondaire, le paramétrage de valeurs limites... telles sont les fonctions principales de ce système de contrôle.

De par sa flexibilité le HVcontrol peut être utilisé avec tout équipement de test haute tension. Dans le cas de modernisation d'anciennes stations d'essais le HVcontrol offre beaucoup d'avantages par rapport aux systèmes conventionnels à relais.

Le HVcontrol comporte des boutons poussoirs piézo-électriques. Chaque bouton comporte un anneau lumineux indiquant l'état de la fonction contrôlée par ce bouton. Le HVcontrol est donc d'usage intuitif.

Le HVcontrol se présente sous la forme d'un rack 19 pouces 3U. Toutes les connexions se font sur la face-arrière au moyen de connecteurs débrochables.

Idéal pour le remplacement d'anciens systèmes de contrôle

Concept modulaire.

Le HVcontrol peut remplacer un système de contrôle ancien et être combiné avec un détecteur de décharges partielles ICMcompact ou un mesureur de tangente TDAcompact afin de former un système de test automatique.

Un connecteur à l'arrière de l'appareil est destiné à la liaison directe avec le STEPcompact qui permet de réaliser des cycles de tension automatiques.



HVcontrol, ICMcompact et STEPcompact

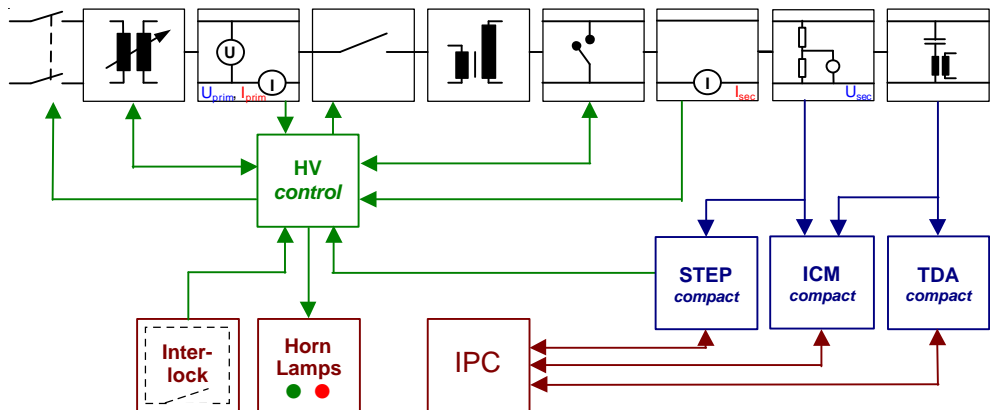


Diagramme bloc pour les connections au HVcontrol

Logiciel HVpilot

Le logiciel HVpilot permet de superviser l'ensemble des essais à partir du PC. Le logiciel communique

l'ICMcompact et le TDAcompact.

Systèmes de test automatiques

avec les différents appareils via les ports Com. La programmation des cycles de tension, des niveaux de décharges partielles pour chaque palier, de la présentation des rapports sous forme de fichiers Word ou Excel se fait de façon rapide et simple. Tous les résultats et toutes les configurations sont saires aidés et peuvent être rappelés à tout moment.

Le HVcontrol est particulièrement recommandé dans le cas de modernisation de station d'essai haute tension. Il peut de plus piloter d'autres appareils comme le STEPcompact,



Système de contrôle et de mesure