

VIPO-85

Testeur d'interrupteur à vide 85kV (Vacuum Checker)



- Teste l'intégrité des interrupteurs à vide rapidement, en toute sécurité et facilement
- Tension réglée par l'utilisateur : 5kV à 85kV par pas de 1kV
- Sortie précise, réglée et à faible ondulation
- Limite de réussite/échec fixée par l'utilisateur : 100/200/300 μ A
- Conforme aux méthodes d'essai DC normalisées ANSI/IEEE
- Installation instantanée - stockage et utilisation des câbles à l'intérieur de la valise de transport/opération intégrée
- Version à batterie disponible (VIPO-85B)

Lors de la mise en service ou de l'entretien d'un disjoncteur à vide, il est très important de pouvoir vérifier si le disjoncteur à vide est intact ou non avant de le remettre en service.

Le système de test VIPO permet de vérifier l'intégrité de l'interrupteur à vide de manière rapide, pratique et sûre. Une tension de test CC réglée allant jusqu'à 85 kV est appliquée à l'interrupteur et le courant de fuite est mesuré et affiché.

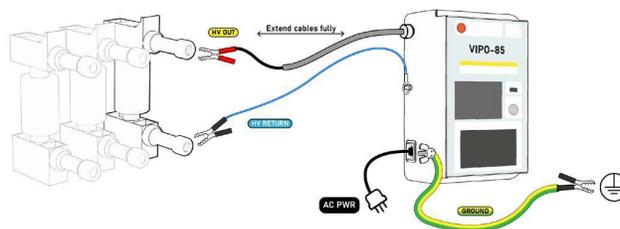
La présence de haute tension est indiquée par un indicateur "HV Present" et un signal sonore. Pour une plus grande sécurité de l'opérateur, le bouton de test doit être maintenu enfoncé pendant le test.

PASS/FAIL est indiqué en fonction du seuil de courant défini par l'utilisateur. Tout embrasement, ou le fait que l'utilisateur relâche le bouton de test, interrompt instantanément le test et supprime rapidement la tension de test appliquée.

Les tests sont entièrement automatiques et les résultats sont enregistrés pour être transférés ultérieurement ou imprimés instantanément sur place à l'aide de l'imprimante intégrée.

VIPO a été développé en étroite collaboration avec les ingénieurs et les techniciens de maintenance des postes électriques. Il s'agit d'un système très pratique et très rapide à utiliser d'une tâche à l'autre.

Le système de test VIPO est utilisé (et tous les câbles sont logés et peuvent rester connectés) dans la mallette de transport et d'utilisation intégrée. Il en résulte un gain de temps considérable par rapport aux instruments traditionnels.



Spécifications (à 25°C, les spécifications sont sujettes à modification)

Tension de sortie (réglage utilisateur)	5kV à 85kV DC par pas de 1kV
Précision de la tension de sortie	1,5%, <2% d'ondulation (20-85kV)
Mesure du courant	0-400µA, résolution de +/-1µA, précision de 2% à FS
Durée du test (réglage utilisateur)	2s à 2min
Temps de décharge	< 3 secondes
Avertissement de présence de HV	Indicateur visuel à haute luminosité et alerte sonore
Limite de réussite/échec (réglage utilisateur)	100µA, 200µA et 300µA
Puissance d'entrée	100-240Vac, 47-63 Hz, 2A
Alimentation par batterie	VIPO-85B uniquement : 14,4V/3400mAh, Li-ion, remplaçable par l'utilisateur
Affichage	4.3" 480x272 IPS TFT, Ultra-lumineux (visible en plein soleil)
Contrôle	Commande tactile (compatible avec une main gantée)+ Bouton Marche/Accueil/Test
Temps de démarrage	L'instrument est prêt à être utilisé dans les 2 secondes qui suivent l'appui sur le bouton d'alimentation.
Résultats des tests Stockage	200 tests
Transfert des résultats des tests	Via une clé USB
Date/Heure	Horloge interne en temps réel, batterie de secours (durée de vie de 5 ans, remplaçable par l'utilisateur)
Mises à jour des microprogrammes	Mise à jour sur le terrain via une clé USB
Imprimante	Imprimante thermique intégrée de 2,25 pouces
Dimensions	Ensemble de test : 150x220x100mm - Système d'essai (mallette de transport/opération) : 410x310x150mm
Poids	Ensemble de test : 4kg - Système d'essai (ensemble d'essai+ mallette de transport/opération+ câbles) : 10 kg
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Température de stockage	De -30°C à +70°C
Humidité	5% - 95% RH, sans condensation
Classe de protection	IP67 (dans la mallette de transport/opération, couvercle fermé)

