

SVERKER 650

Testeur de relais



- Utilisation en milieu difficile
- Courant de sortie de 0 à 100 A
- Conçu pour tester différents relais (puissance, tension ou courant)
- Simple d'utilisation

Description

Ce testeur qui intègre les avantages acquis par des années d'expérience dans le domaine des tests de relais, est reconnu pour sa fiabilité et praticité. Compact et puissant, il fournit toutes les fonctions nécessaires aux tests d'injection secondaire de tous les types de protection monophasée actuellement sur le marché.

SVERKER 650™ est conçu et construit de façon logique, et il est extrêmement simple d'utilisation. Sa petite taille et sa légèreté le rendent très facile à transporter.

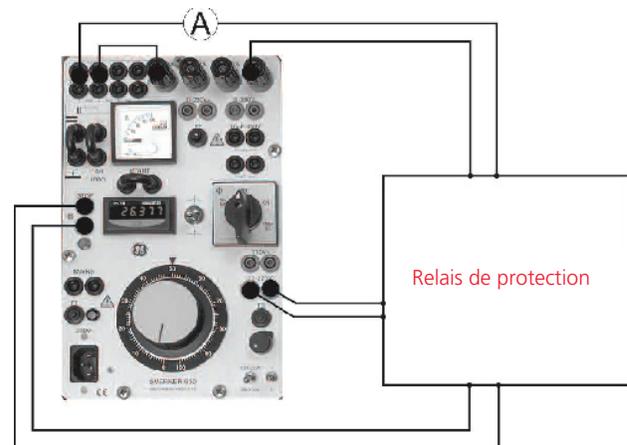
Les accessoires de SVERKER 650™ incluent un jeu de cordons de mesure et une valise de transport robuste. Un autre accessoire très utile est le générateur de tension ACA120™ permettant de tester facilement les relais directionnels.

Applications

SVERKER 650™ est utilisé dans les postes électriques haute tension ou les environnements industriels. Un condensateur intégré fournit un déphasage lors d'un test de relais de protection directionnel, un jeu de résistances peut être utilisé pour diviser les tensions.

SVERKER 650 est destiné à des tests d'injections secondaires des relais de protection.

En pratique, tous les types de relais de protection monophasés peuvent être testés.



Connexion classique de test de relais de protection

Fonctions et avantages

Bornes		Hors charge (Alim. 230V CA)	
U1	0-10 A	85-90 V CA	Réglable avec T1
U2	0-40 A	25-27 V CA	Réglable avec T1
U3	0-100 A	10-11 V CA	Réglable avec T1
U4	0-250V, 3 A	250-270 V CA	Réglable avec T1
U5	0-350 V, 2A	350-370 V CC	Réglable avec T1
U6	20-220 V CC		Réglable avec R5
La tension est stabilisée et variable avec S3 en deux étapes. Caractéristiques à une tension d'entrée 220V CA + 10% Ondulation (crête à crête) max 4% Régulation de charge 3% Régulation de ligne inférieure à 4%			
U7	110 V 0,3 A	110-125 V CA	
F1	Fusible 4 A		
F2	Fusible 3 A		
F3	Fusible 0,5 A		
E1	Indicateur de l'alimentation vert		
E2	Signal lumineux jaune sur le circuit de déclenchement		

MI	Entrée d'alimentation secteur
MO	Sortie d'alimentation
P1	Chronomètre, indépendant de la fréquence d'alimentation. Gamme de mesure de 0 à 999,999 sec. Précision : 0,002% de la lecture +0,2ms
P2	Entrée binaire pour arrêt du chronomètre
P3	Ampèremètre de classe 1,5
R	Résistances
C1	Condensateur 10µF/450 V VA pour des relais de puissance réactive
S1	Interrupteur principal
S2	Bouton On/Off des bornes U6 et U7
S3	Sélecteur de gamme de tension bornes U6
S4	Interrupteur on/off du chronomètre
R5	Ajustement de la tension aux bornes U6
W1	Borne de connexion d'une résistance sur le primaire du transformateur
W2	Borne pour un ampèremètre externe
W3	Borne pour démarrage et arrêt externe du chronomètre



Accessoires en option

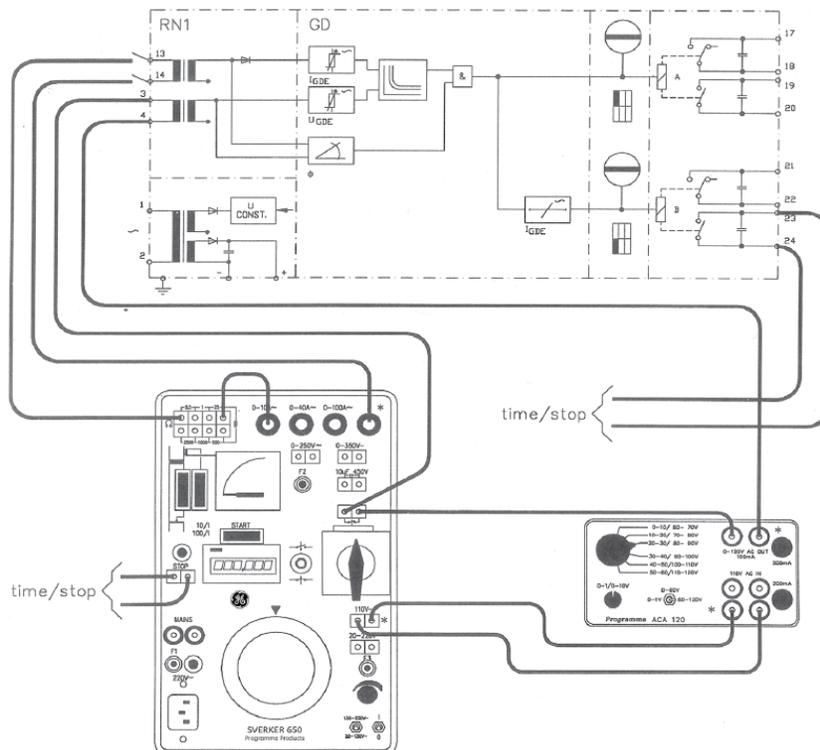
Générateur de tension variable ACA120

Le générateur de tension variable ACA120 fournit une tension de sortie variable de 0 à 120 V CA. Ceci permet de tester plus facilement la protection directionnelle en utilisant le SVERKER 650. La puissance est fournie via la sortie de 110 V CA du testeur. Cet accessoire est protégé par une petite sacoche en plastique. Courant de sortie maximum de 90 mA. Dimensions: 80 x 150 x 65 mm
Poids: 0,6 kg



ACA 120

Exemple d'utilisation



Caractéristiques

Les caractéristiques techniques sont valables pour une tension nominale d'entrée et une température ambiante de +25°C. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Environnement

Domaine d'application	Utilisation dans des postes électriques HT et milieux industriels.
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Humidité	5% – 95% RH, sans condensation

Marquage CE

DBT	2006/95/CE
CEM	2004/108/CE

Généralités

Tension d'alimentation	115 / 230 V CA, 50 / 60 Hz
Consommation (max.)	1100 VA
Protection	Coupe-circuits thermiques et disjoncteurs miniatures
Dimensions de l'appareil	280 x 178 x 250 mm
Dimensions de la valise de transport	560 x 260 x 360 mm
Poids	16 kg 26 kg avec la valise de transport et les accessoires.

Jeu de cordons avec fiches bananes 4 mm protégées et empilables	2 x 0,25 m, 2,5 mm2 2 x 0,5 m, 2,5 mm2 8 x 2,0 m, 2,5 mm2
---	---

Jeu de cordons avec connecteurs en cosse	2 x 3,0 m, 10 mm2
--	-------------------

Mesures

Mesure courant	
Ampèremètre interne	
Gamme	0 – 10 A, 0 – 100 A
Précision	±3%

Ampèremètre externe	
Sortie pour ampèremètre externe	Branché au transformateur de courant intégré
Précision	±0,5%

Chronomètre

Gamme	0 – 999,999 s
Résolution	1 ms
Précision	±0,02% de la valeur affichée +2 ms Indépendante de la fréquence d'alimentation

Sorties

Sorties de courants, CA			
Gamme	Tension à vide (min.)	Tension de sortie (min.)	Temps de charge / repos. En marche (max.) / à l'arrêt (min.)
0 – 10 A	85 V	75 V (10 A)	2 min / 30 min
0 – 40 A	25 V	19 V (40 A)	20 s / 15 min
0 – 100 A	10 V	7,7 V (100 A)	20 s / 5 min

Tensions de sortie, CA / CC

Gamme	Tension de sortie (min.)
0 – 250 V CA	220 V (2,7 A)
110 V CA (fixe)	110 V (0,3 A)
0 – 350 V CC	280 V (2 A)
20 – 220 V CC (stable)	200 V (0,25 A)

Autres

Condensateur intégré pour fournir un déphasage lors d'un essai sur un relais de protection directionnel. Il est possible d'utiliser un jeu de résistances pour diviser les tensions. Sortie utilisée pour démarrer des cycles externes. Borne de démarrage/arrêt externe du chronomètre intégré. Borne de connexion à une impédance en série pour tester une protection non-linéaire.



Jeu de cordons GA-00030

RÉFÉRENCES

Produit (Quantité)	Réf.
SVERKER 650	
Incluant un jeu de cordons GA-00030 et un boîtier de transport GD-00010	
Alimentation 115 V	BA-11190
Alimentation 230 V	BA-12290
Accessoires en option	
ACA120	
Sortie variable, 0-120 V CA	BA-90040

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
23 rue Eugène Henaff,
ZA du Buisson de la Couldre,
78190 Trappes, France
T. 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

SVERKER650_DS_fr_V02

www.megger.com
ISO 9001

"Megger" est une marque déposée