

B10E

Unité d'alimentation



- Tension fiable et continue pour des tests de disjoncteurs
- Sortie variable 24 - 250 V CC ou CA sans interruption
- Sortie séparée pour alimenter les moteurs entraînant les ressorts
- Tests avec une tension minimale de déclenchement

DESCRIPTION

En général, on a besoin d'une tension continue variable pour tester un disjoncteur. Il ne faut pas utiliser les batteries de la sous-station électrique car cela entraînerait un risque considérable pour le personnel d'entretien, l'équipement d'essai ainsi que pour le matériel testé. La meilleure façon de s'assurer que les solénoïdes et les mécanismes de protection ne sont pas grippés ou ne sont pas incorrectement réglés est de faire un test avec une tension minimale de déclenchement. Le test de la tension minimale de déclenchement est décrit dans nombre de normes nationales et internationales telles que IEC 62271-100, ANSI C37.09, etc.

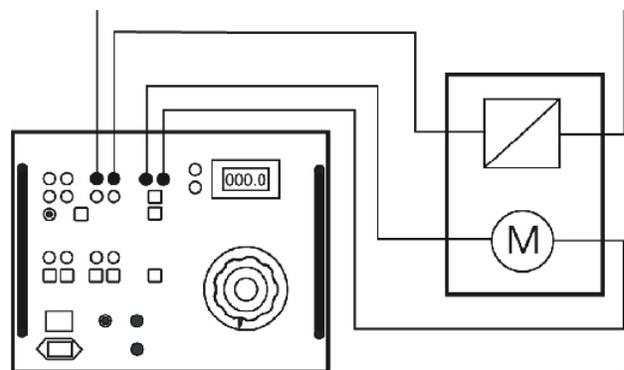
On peut utiliser l'unité d'alimentation en courant B10E™ pour tester ainsi les bobines des disjoncteurs. Elle fournit une tension continue variable sans ondulation qui peut facilement accepter une charge forte et variable. Comme il y a une sortie séparée pour alimenter les moteurs entraînant les ressorts, la B10E™ est idéale pour tester les disjoncteurs où la tension auxiliaire n'est pas disponible (disjoncteurs industriels montés sur chariots par exemple).

L'unité compacte d'alimentation B10E™ de Programma est d'une grande assistance pour tous ceux qui ont à charge l'entretien des disjoncteurs haute tension. La disposition judicieuse du panneau de contrôle facilite les manoeuvres; le coupe-circuit miniature incorporé et la protection contre la surcharge la rendent d'une utilisation sûre.

La B10E™ a été conçue en collaboration étroite avec les constructeurs de disjoncteurs et les personnels d'entretien.

APPLICATION

Le B10E est un équipement portable contenant un jeu de test conçu spécialement pour une utilisation dans les sous-stations et les environnements industriels. Le B10E est destiné pour tester des disjoncteurs de tension moyenne. Utilisant la dernière technologie, le B10E utilise une ondulation libre de tension de courant continu variable pour faire marcher les rouleaux des disjoncteurs et alimenter les moteurs pour vérifier la condition des appareils tout en respectant les critères des industriels.



FONCTIONS ET AVANTAGES

- B10E peut fonctionner avec un analyseur de disjoncteur pour une meilleure efficacité dans les tests
- Bouton pour mettre en marche le moteur entraînant les ressorts
- Interrupteur pour sélectionner les sorties d'alimentation des moteurs entraînant les ressorts
- Sortie de tension CC ou CA pour les moteurs entraînant les ressorts
- Pas besoin d'avoir une alimentation électrique pour tester les disjoncteurs de tension moyenne

CARACTERISTIQUES

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

Environnement

Domaine d'application Cet équipement est conçu pour être utilisé dans des sous-stations électriques de haute tension et dans des milieux industriels.

Température de fonctionnement 0°C à +50°C
de stockage -40°C à +70°C
Humidité 5% – 95% RH, sans condensation

Marquage CE

LVD Directive de basse tension 73/23/EEC am. par 93/68/EEC
EMC EMC Directive 89/336/EEC am. par 91/263/EEC, 92/31/EEC et 93/68/EEC

Généralités

Tension d'alimentation 115 / 230 (135 / 250) V CA, 50 / 60 Hz
Puissance absorbée (max) 3300 W
Protection Coupe-circuits thermiques (+80°C)
Protection de court-circuit aux sorties CC
Dimensions de l'appareil 350 x 270 x 220 mm
de la valise de transport 610 x 290 x 360 mm
Poids 20,8 kg
29,3 kg avec la valise de transport et les accessoires
Jeu de câbles avec des fiches bananes 2 x 0,25 m, 2,5 mm²
2 x 0,5 m, 2,5 mm²
8 x 2 m, 2,5 mm²
Écran LCD

Mesures

Voltmètre digital

Gamme 0 – 300 V CC, 0 – 300 V CA
Résolution 1 V
Imprécision ±1% de la valeur affichée, CC
±2,5% de la valeur affichée, CA
Shunt du courant 5 A / 50 mV ±0,5% (incorporé)

Sorties pour bobines de déclenchements, CC

Tension de sortie 24 – 250 V CC
Durée de charge Max 1 s
Ondulation 2% crête à crête de la tension prééglée

Tension à vide (V)	Courant (A)	Dépendance de charge
24	10	< 6 %
48	10	< 3 %
110	6,5	< 2 %
250	3	< 2 %

Sorties pour bobines de déclenchements, CA

Tension de sortie 24 – 250 V CA
Courant de charge Max 5 A
Durée de charge Max 30 min

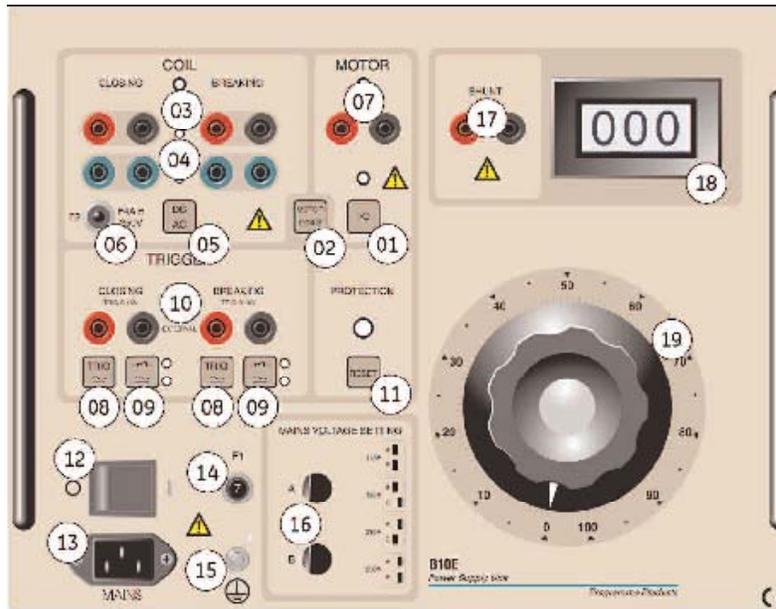
Sorties pour moteurs d'entraînement de ressort CC

Tension à vide (V)	Courant (A)	Tension de charge (V)	Durée max. de charge (s)
48	12	40	60
48	18	30	20
120	12	90	60
120	18	70	20
240	6	200	60
240	9	185	20



Jeu de cordons

CONTROLE DU B10E



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Bouton pour mettre en marche l'alimentation des moteurs entraînant les ressorts. 2. Interrupteur pour sélectionner l'alimentation des moteurs entraînant les ressorts 3. Sortie tension c.c. pour bobine 4. Sortie tension c.a. pour bobine 5. Sélection c.a. / c.c. 6. Fusible 4 A pour sortie c.a. 7. Sortie c.c. pour moteur d'entraînement de ressort (jusqu'à 18 A) 8. Trigger 9. Choix contact sec ou sous tension 10. Entrée trigger | <ul style="list-style-type: none"> 11. Bouton reset pour les déclencheurs thermiques, de surcharges ou de limite de temps 12. Interrupteur marche/arrêt 13. Alimentation 14. Disjoncteur miniature 7 A pour les moteurs entraînant les ressorts c.c. 15. Borne de terre 16. Switch pour choisir la tension d'entrée 17. Shunt courant utilisé pour mesurer le courant externe 18. Voltmètre 19. Transformateur variable |
|---|--|

INFORMATIONS COMMANDES			
Produit (Quantité)	Réf.	Produit (Quantité)	Réf.
B10E tension CC CA	BG-29092	Accessoires inclus	
		Jeu de câbles	GA-00032
		Valise de transport	GD-00182

FRANCE
Z.A. du Buisson de la Couldre
23 rue Eugène Henaff
78190 Trappes
T 33 (0) 1 30 16 08 90
F 33 (0) 1 34 61 23 77
infos@megger.com

CANADA
110 Milner Avenue Unit 1
Scarborough Ontario M1S 3R2
T +1 416 298 6770
F +1 416 298 0848
casales@megger.com

AUTRES LOCALISATIONS
Dallas ETATS-UNIS, Valley Forge
ETATS-UNIS, Douvre ANGLETERRE,
Mumbai INDE, Sydney AUSTRALIE,
Madrid ESPAGNE et le Royaume
du SAOUDITE.

CERTIFICATION ISO
Répond à ISO 9001:2000 Certif. no. Q 09250
Répond à ISO 14001 Certif. no. EMS 61597

B10E_DS_FR_V02
www.megger.com
Megger est une marque déposée