

TESTEUR AUTOMATIQUE DE CÂBLES

ACTS POUR CÂBLES MU 27 BROCHES



TESTEUR AUTOMATIQUE DE CÂBLES ACTS POUR CÂBLES MU 27 BROCHES

PIN 1020200085

DU PRODUIT APERÇU

Le système de test automatique de câbles pour câbles MU 27 broches (ACTS) offre une méthode fiable et répétable pour qualifier les câbles MU en conditions réelles. Le système mesure la conductivité, l'isolation diélectrique entre les conducteurs ainsi que l'isolation entre les conducteurs et la masse du châssis. Toutes les combinaisons de broches sont analysées séquentiellement afin de détecter et identifier les défauts.

La séquence de test est entièrement automatisée et contrôlée par un logiciel convivial fonctionnant sur un PC intégré. L'interface logicielle présente les résultats sous forme de tableau clair et facile à lire. Selon les résultats et les exigences du client, les câbles peuvent être réparés pour corriger les défauts identifiés ou retirés du service.

La séquence de test débute par un pré-scan. Si celui-ci est concluant, le câble est prêt à être remis en service. Si une fuite est détectée lors du pré-scan, un « deep scan » automatique prend le relais. Le temps total de pré-scan pour tester un câble fonctionnel est inférieur à 2 minutes. Si un « deep scan » est requis, la durée varie en fonction du nombre de défauts détectés.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

- Alimentation: 110–120 VAC @ 0.75 A (protégé par fusible)
- Tension de sortie pour tests diélectriques conducteur à conducteur: 250 VDC $\pm 5\%$ @ 20 mA
- Tension de sortie pour tests de continuité: 8 V @ 150 mA
- Tension de sortie pour tests diélectriques conducteur à masse: 250 VDC $\pm 5\%$ @ 20 mA
- Précision du test de continuité: $\pm 5\%$ d'impédance @ 150 mA
- Seuil de fuite diélectrique (broche à broche) : 200 k Ω $\pm 5\%$ (≥ 210 k Ω = PASS, ≤ 190 k Ω = FAIL)
- Seuil de fuite diélectrique (broche à masse): 150 k Ω $\pm 30\%$
- Température de fonctionnement: 0°C à 40°C
- Connectivité: USB 2.0
- Logiciel sous Windows pour contrôle des séquences de test et génération de rapports
- Indicateurs: DEL pour états « Power » et « Busy »

www.ekyrail.com

Les Entreprises Ekyrail Inc
425 Boulevard Ford
Châteauguay, QC, J6J 4Z2

Tel: (450) 692 1376
Fax: (450) 692 6411