



SYSTÈMES DE FORMATION

THE EASTERN SPECIALTY COMPANY



FONCTIONNALITÉ

Les systèmes de formation de TESCO sont construits selon vos spécifications pour simuler diverses conditions de terrain et aider à la formation du personnel de terrain dans une gamme complète de conditions et de défauts.

Entièrement personnalisables, les systèmes de formation de TESCO peuvent accueillir différentes formes de compteurs et plusieurs prises de compteurs. Ces systèmes peuvent être utilisés pour former de nouveaux employés ou actualiser le dépannage pour les techniciens supérieurs des compteurs.

À PROPOS

Un système de formation typique comprendra un certain nombre de boîtiers de compteurs, d'armoires de tomographie et d'autres matériels tels que spécifiés par le client qui représentent diverses formes de compteurs et installations trouvées sur le terrain dans la zone de couverture du service public.

Chaque système est alimenté avec le potentiel et le courant de service monophasés ou triphasés appropriés. Les panneaux principaux sont contrôlés depuis une console centrale avec un écran tactile. Le système de formation peut simuler des services standard, autonomes ou évalués par transformateur. Les services primaires peuvent être simulés avec certaines restrictions potentielles.

Exemples de simulation de système de formation:

- **Normal:** connecte l'alimentation de service aux mâchoires latérales LINE de

la prise du compteur

- **Inversé/Cogénération:** Potentiels côté charge et déphasage courant de 180°
- **Back-Feed:** typique d'un système résidentiel avec génération de secours
- **Défaut à la terre**
- **Défauts à faible impédance**
- **Commutateur mal câblé:** peut simuler une variété de conditions de prise différentes et mal câblées
- **Phases manquantes**
- **Neutre ouvert/manquant**
- **Défauts côté ligne**
- **Circuits ouverts**
- **Défauts côté charge**
- **Potentiels échangés** (sur les services Polyphase)
- **Courants permutés** (sur les services polyphasés)

Services disponibles:

- 120/240 Résidentiel 3 fils
- 120/208 Réseau 3 fils
- 120 2 fils
- 277/480 4 fils WYE
- 120/208 4 fils WYE
- 120/240 Delta 4 fils avec jambe sauvage
- 240 coin au sol
- 240 delta ouvert
- 230/400 4 fils WYE
- 347/600 4 fils WYE

Remarque: Toutes les positions des prises sont correctement protégées par un fusible ou une protection afin d'éviter d'endommager le compteur / l'alimentation électrique et d'assurer la sécurité de l'opérateur.

Tous les services sont limités à 60 Hz.



SYSTÈMES DE FORMATION



THE EASTERN SPECIALTY COMPANY

SPÉCIFICATIONS et CARACTÉRISTIQUES

- Les exigences d'alimentation pour les systèmes de formation sont 120 / 208V 4 fils avec terre, 20A
- Formulaire de compteurs personnalisés pour les besoins de votre service public
- Tous les défauts et services peuvent être définis via une console d'instructeur centralisée.
- Conditions de défaut construites selon les spécifications de l'utilitaire
- Câblage de défaut dissimulé pour réduire la distraction des élèves pendant la formation
- Ajustements de potentiel variables, $\pm 10\%$ (version analogique) ou pleine échelle (version numérique)
- Ampérages variables, 0-100A symétriques ou asymétriques
- Courants inversés (déphasage 180°)
- Options de facteur de puissance, unité et 50% (version analogique) ou 0-359 degrés (version numérique)
- Options de test d'outils Meterman telles que testeurs d'impédance haute/basse, rotations de phase
- Formation à la méthode de câblage Test Switch/CT/PT
- La console principale peut alimenter indépendamment chaque station sur chaque panneau avec le potentiel et le courant appropriés, comme spécifié par le service public.
- La console principale peut inclure un grand écran plat pour faciliter la formation et la démonstration.
- Boîtier à quatre prises monté à l'avant du panneau de prises pour alimenter d'autres équipements séparément de l'alimentation interne.
- Roulettes incluses sur tous les modules.
- Les panneaux peuvent inclure une étagère avant avec des tiroirs optionnels et des armoires de rangement sous les stations de prise.
- Des fonctions personnalisées supplémentaires peuvent être incluses si vous le souhaitez (c.-à-d. Prises d'alimentation locales, ports de chargeur USB, dessus d'écriture, tiroirs, compartiments de rangement, etc.)

