

Utilisation dans le test de disjoncteurs

L'EPOS CV peut être intégré de façon aisée dans des tests de disjoncteurs via le logiciel d'essai ACTAS. De ce fait, il est possible de réaliser des procédés d'essai automatisés et d'analyser de manière exhaustive les résultats d'essai.

Retrofit pour les systèmes ACTAS C

L'échange des sources d'origine contre l'EPOS CV 821 pour mettre à niveau un système ACTAS C nécessite quelques modifications. Les retrofits offrent non seulement des temps de réglage plus rapides et une meilleure sécurité d'exploitation mais comprennent également une mise à jour du logiciel d'essai actuel.



KoCoS Messtechnik AG
Südring 42
34497 Korbach, Germany
Tel. +49 5631 9596-40
info@kocos.com

Plus d'informations sur :

www.kocos.com

Spécifications techniques

| | EPOS CV 821 | EPOS CV 753 |
|------------------------|---|--|
| | Monophasé | Triphasé |
| Source | | |
| Tension | 1 x jusqu'à 270 VAC | 3 x jusqu'à 520 VAC |
| | 1 x jusqu'à 300 VDC | 1 x jusqu'à 300 VDC |
| Incréments | 1 V | 1 V |
| Précision | ± 1 % | ± 1 % |
| Courant | | |
| Courant nominal | 1 x 30 AAC | 3 x 25 AAC |
| | 1 x 20 ADC | 1 x 32 ADC |
| Puissance | 8.100 VA | 22.500 VA ¹⁾ |
| Fréquence | DC, 50 ou 60 Hz ²⁾ | |
| Redressement | Circuit en pont deux impulsions ⁴⁾ | Circuit en pont six impulsions ³⁾ |
| Protection | Surintensité, court-circuit, surcharge, limitation du courant de démarrage | |
| Réglage | Réglage moteur | |
| Mesure | | |
| Tension | | |
| Gamme | jusqu'à 520 V | |
| Résolution | 0,1 V | |
| Courant | | |
| Gamme | jusqu'à 160 A | |
| Résolution | 0,1 V | |
| Système complet | | |
| Alimentation | 230 VAC | 3 x 400 VAC |
| | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| | Connexions sorties séparément pour l'alimentation distincte de l'électronique de commande et de la partie puissance | |
| Connexions | Connecteurs à fiches industriels | |
| Boîtier | 19" | |
| | 4 U | 18 U |
| Écran | Écran 3,5" tactile à haute résolution | |
| Commande | Roue de sélection et 6 touches de fonction | |
| Éléments d'affichage | 6 LED d'état Écran messages d'état Anneau lumineux sur la roue de sélection | |
| Interfaces | RJ 45 (Ethernet), USB-B | |

¹⁾ Puissance type transformateur réglable - ²⁾ Selon le raccordement au réseau
³⁾ Sans condensateur de lissage - ⁴⁾ Avec condensateur de lissage

[FRE]

SOURCES DE TENSION MONOPHASÉES ET TRIPHASÉES

EPOS



EPOS CV 821 / CV 753

Sources de tension monophasées et triphasées

Sources de tension réglées automatiquement AC/DC de haute puissance et avec temps de réglage rapide pour la sortie de tensions monophasées ou triphasée.

- Alimentation d'équipements de production ohmiques, inductifs ou capacitifs
- Test de composants, moteurs et appareils
- Grande gamme de puissance et comportement de réglage précis
- Fonctionnement fiable grâce aux composants performants
- Tension de sortie réglable en continu sous charge
- Unité de commande intégrée pour l'utilisation autonome
- Fournit des courants de démarrage et nominaux élevés
- Résistant aux courts-circuits et protégé contre les conditions de surcharge
- Haute sécurité d'exploitation et de disponibilité
- Interface Ethernet pour la commande externe sur des bancs de test et la connexion à des systèmes d'essai de disjoncteurs ACTAS C

www.kocos.com



EPOS CV 821 / CV 753 ■

Des sources de tension réglées automatiquement sont utilisées dans de nombreux environnements de tests pour alimenter des composants, moteurs et appareils. Elles permettent de reproduire les conditions d'installations, de sorte que les composants peuvent être testés jusqu'à leurs limites dans des conditions réalistes.

Les sources de tension EPOS CV ont été développées pour la sortie de tensions AC/DC monophasées ou triphasées, en particulier pour des valeurs de haute puissance. Que ce soit en laboratoire ou dans la production, les sources de tension offrent une excellente qualité ainsi que des fonctions sophistiquées et pratiques.

Réglable en continu sous charge

Les transformateurs régulateurs annulaires motorisés utilisés font en sorte que la tension de sortie des sources de tension EPOS CV peut être réglée en continu même sous charge.

Temps de réglage rapide et comportement de réglage précis

Les sources de tension EPOS CV offrent des temps de réglage rapides et un comportement de réglage très précis. La tension réglée reste toujours constante aussi bien aux variations de tension d'entrée de réseau qu'aux changements de charge.

Mise à disposition de courants de démarrage et nominaux élevés

Les sources de tension EPOS CV fournissent une haute tension de sortie de même qu'un courant de sortie élevé. Lorsque la pleine tension nominale est appliquée, en particulier pendant le fonctionnement de moteurs, des courants de démarrage élevés se produisent qui peuvent être considérablement supérieurs aux courants nominaux. Les sources de tension peuvent également fournir ces pointes de courant.

Fonctionnement fiable grâce aux composants performants

Caractérisés par leur construction solide et sûre, les sources de tension EPOS CV résistent aux contraintes fortes et constantes. Un Entraînement moteur puissant par ex. assure un réglage rapide et précis et des éléments de commutation largement dimensionnés garantissent une connexion et déconnexion sûres.

Haute sécurité d'exploitation et de disponibilité

Une protection très efficace et fiable contre les courts-circuits et les surcharges garantit l'excellente sécurité d'exploitation des sources EPOS. Celles-ci sont parfaitement protégées même sous contraintes extrêmes grâce à des mesures de courant et de tension aller-retour et mesures de température ainsi que leur évaluation en temps réel.

Unité de commande intégrée pour l'utilisation autonome

Pour l'exploitation et la commande, l'EPOS CV est muni d'une unité de commande intégrée, composée d'un écran 3,5", d'une roue de sélection, de touches de fonction et d'indicateurs d'état commande. L'écran offre un affichage clair des paramètres qui peuvent être directement modifiés. Les valeurs de sortie sont affichées à l'écran et les états opérationnels signalés avec des LED et un anneau lumineux sur la roue de sélection. Les paramètres de sortie sont par ex. la référence d'une valeur limite et le réglage d'incrément.

Interface Ethernet pour la commande externe

Une interface Ethernet est disponible pour l'utilisation des sources sur des bancs de test et la connexion à des systèmes d'essai de disjoncteurs ACTAS C. Elle assure une communication fiable et sans perturbations, ce qui permet à l'utilisateur d'intégrer les sources dans ses propres applications.

