E-T-A®
Le professionnel de la sécurité

Système de distribution SVS09 pour 24 V DC

Protection contre les surcharges et signalisation incluses!

Information technique

Système de distribution SVS09 pour 24 V DC

Les équipements hautement automatisés doivent compter à 100 % sur la fiabilité de tous les composants utilisés, depuis le système de commande centralisé jusqu'au niveau de contrôle des machines.
Spécialement au niveau inférieur, il est important d'intégrer de manière sûre toutes les fonctions de mesure et de régulation avec leur convertisseurs de mesure, servo-moteurs et vannes magnétiques. Il est primordial que les signalisations de défaut soient transmises sans temporisation au niveau supérieur de commande. Le SVS09 de conception économique et avec ses 10 emplacements, a été spécialement développé pour répondre à ces exigences.
Le précâblage de raccords de charge et de le signalisation permet de mettre de l'ordre et de gagner de la place dans les armoires électriques ainsi que de diminuer les efforts de planification, de montage, de mise en service et de diagnostic.
Le SVS09 est équipé de 10 emplacements pour la protection sélective contre les surcharges en courant à l'aide de disjoncteurs électroniques ESS20 et ESX10 ou des disjoncteurs magnétothermiques 2210, 3600 et 3900. Les signalisations individuelles et communes intégrées transmettent les défauts locaux au niveau des armoires électriques et externes à l'organe central de commande. Les accusés de réception des alarmes de groupe peuvent être déclenchés à distance. A l'aide d'une mise en cascade maître/esclave, il est possible de contrôler un grand nombre de capteurs et d'actuateurs, de les câbler, de les protéger, de les regrouper par groupes fonctionnels avec une signalisation commune et un signal d'accusé de réception correspondant.
Le système de distribution de courant SVS09 est facilement configurable par ponts enfichables, il est cadrable, il peut être encliqueté directement sur un rail symétrique et permet optimiser la protection et le concept de gestion des défauts de vos équipements.

Caractéristiques techniques

Alimentation +24 V DC	1 x LINE (+) 10 mm² borne autobloquante 1 x GND (-) 10 mm² (auto alimentation)
Nombre d'emplacements	10 par SVS09
Mise en cascade	oui, un SVS09 maître avec cinq SVS09 esclaves
Sorties vers les charges	1 x par charge L (+) et par emplacement (2,5 mm²
Charge en courant max	courant total max. par SVS09: 30 A courant max. continu par emplacement: 4A
Types de disjoncteurs enfichables	ESS20-003, ESX10-103, 2210-S21, 3600, 3900
Signalisation, commande par	module enfichable SIGMO-09-100 1 signalisation individuelle par emplacement 1 signalisation commune par SVS09 cascadé
Accusé de réception de la signalisation commune	localement par bouton de touche situé sur le SVS09 ou localement et à distance par bouton de touche (normalement fermé) ou par un signal électronique
Remise à zéro de la signalisation individuelle	localement par l'actuateur de remise à zéro situé sur le disjoncteur déclenché
Signalisation optique d'état de commutation	défaut commun: LED rouge située sur le SVS09 défaut individuel: sur le disjoncteur (LED ou actuateur)
Dimensions (L x H x P)	139,5 x 105,40 x 53,50 mm (sans disjoncteurs)

Système de distribution de courant SVS09-10 équipé de disjoncteurs électroniques ESS20

Système de distribution de courant SVS09 cascadé, avec protection sélective contre les surcharges et circuit de signalisation, équipé de disjoncteurs ESS20, 2210 et 3600

Vos avantages

- Système permettant un gain de place et de coûts ainsi que de câblage
- Signalisation de défaut optimale, communication à distance avec des signaux de signalisation commune et accusé de réception
- Extension simple de la protection sous 24 V DC par mise en cascade
- Disponibilité accrue de l'installation avec protection en surcharge professionnelle
- Les disjoncteurs enfichés sont homologués selon UL 1077 ou UL 2367 facilitant ainsi l'exportation de vos produits

E-T-A®
Le professionnel de la sécurité

E-T-A Benelux S.A./N.V.
Avenue G. Stassart Laan, 109
1070 BRUXELLES · BELGIQUE
Tel. +32 (02) 5 23 30 97· Fax +32 (02) 5 23 99 06
E-Mail: info@e-t-a.be

E-T-A Appareils électro-techniques SARL
21, rue Léon Geffroy - Bât A2
94400 VITRY-SUR-SEINE · FRANCE
Tél. +33 (01) 46 81 02 73 · Fax +33 (01) 46 82 65 69
E-Mail: info@e-t-a.fr · www.e-t-a.com

F_SVS09_f_231008B