

ACCESSOIRES

Extensions et accessoires pour centre de données

Commutateurs, panneaux, barres de distribution
Cartes d'extension
Gestion des bâtiments/environnementale



Barres de distribution pour centres de données professionnels

La barre de distribution vous permet de répartir les sorties d'ASI entre plusieurs charges. Les différentes versions prennent en charge la connexion de charge via des prises Schuko ou non chauffantes (IEC 320 C13 et C19). En fonction du type de connexion, les ports sont protégés contre la surcharge, de façon centralisée ou par paires. Cela garantit un respect extrêmement efficace des critères sélectionnés conformément aux conditions spécifiques d'arrêt.

Les voyants LED affichent l'état de fonctionnement actuel de la barre de distribution.

Les barres de distribution peuvent être installées de façon flexible dans les systèmes de support par défaut grâce aux équerres de fixation enfichables. Les équerres de fixation peuvent être retirées pour un fonctionnement sur table, ce qui rend l'utilisation flexible. Dans leur boîtier robuste en aluminium, les barres de distribution de l'unité de distribution d'alimentation (PDU) sont résistantes aux torsions et extrêmement solides.

Références des pièces

- Barre de distribution IEC : 600 000 9254
- PDU 10-1 : 600 000 6829
- PDU 10-2 : 600 000 6831
- PDU 16-1 : 600 000 6830
- PDU 16-2 : 600 000 6832

Panneau de contrôle externe Unité de supervision à distance pour la gestion de centres de données professionnels

Le tableau de signal à distance affiche l'état de fonctionnement de l'ASI en temps réel sur un site de supervision à distance. De plus, un affichage des barres renseigne sur l'utilisation actuelle de la capacité de l'ASI et/ou, dans le mode d'alimentation d'urgence, sur la capacité disponible restante.

Une alarme sonore désactivable complète l'affichage optique. L'interface de surveillance à distance peut être installée à une distance allant jusqu'à 500 m de l'ASI contrôlée. La transmission des données et la source de tension du panneau de signal à distance sont assurées par un câble de raccordement conventionnel. Le panneau de supervision à distance est disponible pour Protect C (à partir de 6 kVA), Protect D et Protect 1.

Référence de la pièce

- Panneau externe : 600 000 5881



Barre de distribution IEC



Sous-distributions

Commutateur de dérivation manuel, boîtier de distribution électrique

Commutateur de dérivation manuel pour travaux de maintenance et tests

Le commutateur de dérivation manuel externe pour les séries Protect A, B PRO, C, D et 1 est utilisé pour déconnecter l'ASI en cas de travaux de maintenance, permettant ainsi une alimentation continue et ininterrompue des charges connectées.

En plus de sa simple fonction de dérivation, le commutateur manuel permet également d'effectuer des tests de l'ASI. Les prises non chauffantes pour appareils dans la sortie des plus petits appareils permettent une alimentation directe des charges. Emplacement pour un sous-distributeur complet distinct est assuré par le MBS 24000.

Le commutateur de dérivation manuel externe prend en charge trois modes de fonctionnement :

1. Le mode ASI
Les charges sont alimentées via l'ASI.
2. Le mode service
Les charges sont directement alimentées par le système d'alimentation électrique. Un test de l'ASI peut être lancé simultanément.
3. Fonction de dérivation
Les charges sont directement alimentées par le système d'alimentation électrique. L'ASI connectée est entièrement séparée du circuit et peut être retirée en cas de travaux de maintenance et de remplacement.

Références des pièces

- MBS 2000 : 600 000 3039
- MBS 3000 : 600 000 3040
- MBS 10000 : 600 000 7684
- MBS 24000 : 100 000 2021



MBS 2000/3000



MBS 10000



MBS 24000

Boîtier de distribution électrique, panneau interrupteur parallèle, panneau de dérivation manuelle, panneau de distribution

Le panneau interrupteur parallèle compact permet le développement d'un système parallèle sans modifier le système de distribution basse tension existant. Grâce à la distribution de sortie ayant jusqu'à 24 circuits distincts, protégés et pré-configurés, et pouvant être partiellement intégrés dans le panneau interrupteur parallèle, modifier le circuit de sous-distribution n'est plus nécessaire.

Le panneau permet une alternance parallèle des appareils pour augmenter la puissance et/ou obtenir une redondance. Chaque appareil d'ASI peut être déconnecté du système d'alimentation électrique mais aussi de la barre de sécurité face à la sortie, le tout sans interrompre la source de tension des charges. Avec le commutateur de dérivation manuel de intégré, tout le système parallèle d'ASI peut être déconnecté, par exemple en cas de travaux de maintenance. Dans ce cas, les charges sont alimentées sans interruption.

Références des pièces

- PDB Protect D : 600 001 2436



Boîtier de distribution électrique



Carte SNMP (PRO/mini)



Gestionnaire d'environnement

Carte SNMP (PRO/mini), gestionnaire d'environnement

Carte SNMP (PRO/mini)

Gestion de l'alimentation (ASI) sur réseau

Les adaptateurs SNMP sont des extensions de communication pour les gammes d'onduleurs (ASI) à partir de Protect B PRO. Toutes les versions prennent en charge la surveillance des onduleurs (ASI) via le web.

Un arrêt progressif de tous les serveurs concernés dans le réseau est possible si nécessaire. Ils peuvent être réactivés via Wake-up-on-LAN. Cela permet un arrêt et un redémarrage automatisés du système. L'onduleur (ASI) peut également être configuré et surveillé par le logiciel de gestion de réseau avec l'agent SNMP intégré, selon le RFC1628.

Les versions PRO et mini de l'adaptateur SNMP permettent également l'intégration de fonctionnalités telles que le contrôle d'accès aux zones, l'air conditionné ou les détecteurs de fumée/feu.

De plus, la température et l'humidité peuvent être mesurées et gérées au moyen de capteurs optiques.

L'adaptateur SNMP PRO permet, entre autres fonctionnalités, la connexion d'un distributeur intelligent de gestion de charges.

Références des pièces

- Adaptateur SNMP : 600 000 4036
- Adaptateur SNMP-PRO : 600 000 1271
- Adaptateur SNMP-mini : 600 000 8668
- Capteur numérique de température : 800 002 0878
- Capteur numérique combiné pour la température et l'humidité : 800 002 2493
- Tableau de relais externe : 800 002 5994
- Distributeur de gestionnaire de charge : 800 000 6684

Gestionnaire d'environnement

Unité de gestion pour plusieurs capteurs environnementaux

Le gestionnaire d'environnement est conçu comme une extension système pour les adaptateurs SNMP-PRO et SNMP-mini. Il s'agit d'un appareil universel pour la gestion des capteurs. Un total de 8 capteurs analogiques, 4 entrées numériques et 4 sorties numériques peuvent être gérés. Chaque type de capteur peut être connecté, par exemple pour la température, l'humidité, la pression, le niveau de réservoir, la concentration chimique ou autres indicateurs similaires. Les tensions de signaux entrants doivent être exclusivement dans la fourchette de paramètres spécifiée : de 0 à 10 V pour les entrées analogiques, 30 V 500 mA pour les entrées et sorties numériques. Les entrées numériques peuvent, en conditions normales, être configurées facultativement en tant que contacts N/O ou N/F.

Références des pièces

- Gestionnaire d'environnement : 800 002 2488

Gestion de bâtiment, carte relais



Gestion de bâtiment



Carte relais

Capteurs de gestion de bâtiment pour données environnementales

Avec les capteurs de surveillance pour données environnementales, vous pouvez transformer le gestionnaire d'ASI en système complet de gestion de bâtiment pour votre centre de données. Tous les appareils sont compacts et équipés d'un câble de connexion RJ12 de 5 m.

Capteur de température

Échelle de mesure : 0 °C – + 100 °C, ± 1 %

Capteur combiné

Échelle de mesure :

Température : 0 °C – + 100 °C, ± 1 %

Humidité relative : 0 – 100 %, ± 5 %

Capteur de mouvement

Couverture : 14 m x 14 m, 90°

Capteur de fumée

Détecteur de fumée avec cellule photoélectrique

Alarme sonore

Signalement via le buzzer Piezo, environ 85 dB(A)

Alarme optique

Signalement via lumière stroboscopique

Références des pièces

- Capteur de température : 800 002 2489
- Capteur combiné pour la température et l'humidité : 800 002 2492
- Capteur de mouvement : 800 002 2494
- Capteur de fumée : 800 002 2495
- Alarme Piezo : 600 000 7361
- Alarme stroboscopique : 600 000 7362

Carte relais

Communication via contacts sans potentiel

La carte relais est une option pour les onduleurs (ASI) des gammes à partir du Protect B PRO. Elle prévoit des contacts sans potentiel aux sorties, pouvant être configurés facultativement en tant que contacts N/O ou N/F et utilisés en tant qu'entrée binaire pour le SPS ou les systèmes de contrôle de bâtiment.

La mise en surveillance s'effectue via un sub-D-slot et, dans le cas de la version PRO programmable, via un bloc de serrage conçu pour le potentiel de tension d'alimentation.

Références des pièces

- Carte relais mini : 600 000 9252
- Carte relais standard : 600 000 3932
- Carte relais PRO : 600 000 9253

AEG Power Solutions

Contactez votre représentant local AEG Power Solutions pour plus d'information. Vous trouverez les coordonnées sur le site : www.aegps.com