

Deye HV Control Box BOS-A-PDU-2

Code produit: ME.BMS.DEYE.BOS-A



Deye BOS-A-PDU-2 - Unité de contrôle avancée pour systèmes HV avec stockage d'énergie BOS-A

Le Deye BOS-A-PDU-2 est une unité de distribution d'énergie (PDU) intelligente, spécialement conçue pour fonctionner avec les systèmes de stockage d'énergie haute tension basés sur les modules Deye BOS-A. Elle est responsable de la gestion de la communication, de la distribution de l'alimentation et de la sécurité de l'ensemble du bloc-batterie. Grâce à ses fonctions intégrées de protection, de surveillance et de communication, le PDU-2 assure un fonctionnement stable, sûr et optimisé, même pour les installations photovoltaïques les plus exigeantes avec fonction de stockage d'énergie.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye HV Control Box BOS-A-PDU-2 ME.BMS.DEYE.BOS-A	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Deye BOS-A-PDU-2 - Unité de contrôle avancée pour systèmes HV avec stockage d'énergie BOS-A

Le Deye BOS-A-PDU-2 est une unité de distribution d'énergie (PDU) intelligente, spécialement conçue pour fonctionner avec les systèmes de stockage d'énergie haute tension basés sur les modules Deye BOS-A. Elle est responsable de la

gestion de la communication, de la distribution de l'alimentation et de la sécurité de l'ensemble du bloc-batterie. Grâce à ses fonctions intégrées de protection, de surveillance et de communication, le PDU-2 assure un fonctionnement stable, sûr et optimisé, même pour les installations photovoltaïques les plus exigeantes avec fonction de stockage d'énergie.

Principaux avantages du Deye BOS-A-PDU-2 :

Intégration complète avec les systèmes BOS-A HV – Conçue comme un élément de gestion central pour les ensembles composés de plusieurs modules de batterie.

Système de protection avancé – Protections intégrées contre les surtensions, les surcharges, les courts-circuits, ainsi que le contrôle de la température et de la tension.

Communication intelligente avec l'onduleur et le BMS – Prend en charge les protocoles RS485 et CAN, permettant un fonctionnement fluide et une surveillance de l'ensemble du système.

Construction robuste pour diverses conditions – Adaptée pour une utilisation dans les systèmes industriels et commerciaux, garantissant fiabilité et longue durée de vie.

Gestion et mises à jour à distance – Compatibilité avec les systèmes de surveillance à distance Deye (Wi-Fi, LAN, GPRS) pour un contrôle maximal de l'état du système.

Gestion sécurisée de l'alimentation – Contrôle la charge et la décharge de l'ensemble de la batterie HV, assurant l'équilibre de la tension et de la température dans les cellules.

Spécifications techniques :

Compatibilité : Modules Deye BOS-A HV

Plage de tension de fonctionnement : 160–1000 V CC (selon la configuration du système)

Protections : Surtension, surcharge, court-circuit, thermique

Communication : RS485, CAN2.0

Fonctions : Gestion du système de batterie, communication avec l'onduleur, contrôle du fonctionnement et surveillance des statuts

Indicateurs LED : Alimentation, défaut système, état de la communication

Montage : Armoire rack ou montage mural (selon la version du boîtier)

Degré de protection : IP20 / IP65 (selon la version du boîtier)

Conditions de fonctionnement : –20°C à +55°C, humidité 5%–85%, altitude jusqu'à 3000 m au-dessus du niveau de la mer

Conformité : Avec les onduleurs hybrides Deye et les normes CE, IEC

Un composant essentiel pour le fonctionnement des systèmes HV avec batteries Deye

Le BOS-A-PDU-2 est un élément clé pour tout ensemble de stockage d'énergie haute tension de la marque Deye. Grâce à cette unité de contrôle, vous assurerez une fonctionnalité complète, une sécurité optimale et une communication fluide dans les systèmes PV étendus avec stockage d'énergie. Il sera parfaitement adapté aux projets résidentiels, commerciaux et industriels de plus grande envergure.