

CERGY, FRANCE, 04 DECEMBRE 2024

System pro E Power 800V AC d'ABB offre des performances optimales aux applications solaires

- System pro E Power 800V AC garantit des performances et une fiabilité accrues pour les applications photovoltaïques
- Compatible avec les normes internationales, System pro E Power 800V AC modernise et sécurise les installations électriques
- Ce tableau répond aux besoins de collecte d'énergie basse tension dans les centrales photovoltaïques

Dans le secteur des énergies renouvelables, l'augmentation des tensions améliore la densité de puissance et réduit les coûts globaux des systèmes. Pour répondre aux défis du marché, ABB lance System pro E Power 800V AC, un tableau de distribution électrique modulaire et flexible. Conçu pour les applications photovoltaïques, ce tableau garantit des performances optimales et une fiabilité accrue. Il répond aux exigences de collecte d'énergie basse tension dans les centrales photovoltaïques à grande échelle ainsi que dans les installations utilitaires.

System pro E Power se démarque par son architecture modulaire. Garantissant une conformité totale aux normes IEC 61439-2, il offre une personnalisation optimale pour chaque type d'installation. Il allie une intégration simplifiée, une maintenance facilitée et un design ingénieux réduisant l'espace requis dans les infrastructures. Doté d'une gestion intelligente des ressources énergétiques, ce système évolutif et connecté aide les entreprises à anticiper leurs besoins futurs tout en maîtrisant les coûts opérationnels. Sa compatibilité avec les normes internationales renforce sa position comme solution de référence pour moderniser et sécuriser les installations électriques.

System pro E Power 800V AC : une configuration en trois sections

Dédié aux applications photovoltaïques, System pro E Power 800V AC d'ABB propose une configuration en trois sections. Une première dédiée à la protection qui peut accueillir jusqu'à 9 interrupteurs-fusibles InLine II par colonne, de catégorie AC-22B à 800 V, incluant les modèles ZLBM1/2/3 à 3 pôles. Ces interrupteurs-fusibles sont équipés d'un indicateur de fusible fondu (EFM) qui alerte en cas de panne. Cela facilite ainsi la maintenance et réduit les temps d'arrêt. Une unité de surveillance électronique des fusibles peut être intégrée si nécessaire.

En complément, la seconde est équipée du disjoncteur Emax 2. Cette section peut être placée à côté d'une colonne standard, ce qui offre ainsi une solution certifiée à 800 V. Enfin, la dernière est dédiée aux composants auxiliaires tels que le fusible principal, le moniteur d'isolement, le transformateur de tension et les dispositifs de protection, pour la collecte des signaux, la surveillance à distance et la protection du réseau.

Pour en savoir plus : <https://youtu.be/fdeRuL1pkkE>

ABB est un leader mondial des technologies d'électrification et d'automatisation, qui rend possible un futur plus durable et économique en ressources. En associant son expertise en ingénierie et en digital, ABB accompagne les industries à atteindre un haut niveau de performances, tout en devenant plus efficaces, productives et durables. Chez ABB, nous nommons cette ambition : "Engineered to Outrun" ("Quand l'ingénierie se surpassé"). ABB s'appuie sur 140 ans d'histoire et plus de 110 000 employés dans le monde. Les actions d'ABB sont cotées à la SIX Swiss Exchange (ABBN) et au Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

ABB Electrification est un leader technologique mondial de la distribution électrique et de la gestion de l'énergie. Avec plus de 50 000 collaborateurs répartis dans 100 pays, nous collaborons avec nos clients et partenaires pour résoudre les plus grands défis mondiaux pour une utilisation efficace et fiable de l'électricité, de la source à la prise. Nous aidons les entreprises, l'industrie, les bâtiments et les consommateurs à gérer leurs installations et leurs logements de manière sécurisée et performante. À mesure que la transition énergétique s'accélère, nous électrifions le monde de manière sûre, intelligente et durable. go.abb/electrification