

CERGY, FRANCE, 02 DECEMBRE 2025

ABB lance son disjoncteur Tmax XT5-HVA8 pour répondre aux nouveaux défis liés à la distribution d'énergie renouvelable

- Performance et protection maximales pour les applications de production et de distribution d'énergie renouvelable jusqu'à 800V AC
- Plusieurs technologies de déclencheurs pour répondre aux besoins de chaque installation
- Tmax XT5-HVA8 combine robustesse et facilité d'installation, réduit les coûts de câblage et garantit une continuité de service maximale

Face à l'évolution des parcs solaires photovoltaïques et des systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS) vers des tensions en courant alternatif (AC) de plus en plus élevées, ABB lance le disjoncteur boîtier moulé Tmax XT5-HVA8. Cet appareil de protection de nouvelle génération répond aux défis des installations de forte puissance et assure une protection fiable jusqu'à 800V AC.

Le Tmax XT5-HVA8 est optimisé pour les applications de production et de distribution d'énergie renouvelable, notamment issue de panneaux solaires. Avec un pouvoir de coupure allant jusqu'à 50 kA, il garantit une sécurité et une continuité de service optimale des installations ainsi qu'une protection efficace des biens et des personnes contre les courts-circuits dans les installations denses.

Ce disjoncteur est conçu pour résister aux environnements exigeants, tels que ceux classés en degré de pollution 3 selon les normes IEC, et sous des températures ambiantes entre -25 °C à +70 °C, il assure un haut niveau de performance et de sécurité.

L'intelligence du disjoncteur réside dans son unité de déclenchement électronique Ekip Dip, utilisée pour la protection des réseaux AC. La technologie DIP Switch d'ABB apporte un niveau de précision accru des réglages de protection et de déclenchement. De plus, cette fonctionnalité donne également accès au journal des événements, permettant aux opérateurs d'optimiser le rendement et de détecter rapidement les potentielles anomalies de l'installation. Ces données sont cruciales pour la maintenance prédictive et la minimisation des temps d'arrêt.

« Le Tmax XT5-HVA8 est bien plus qu'un simple disjoncteur : c'est un outil d'optimisation et d'efficacité qui s'intègre parfaitement dans les armoires de couplage 800V ABB, solution essentielle pour les réseaux verts. En combinant robustesse et facilité d'installation, nous offrons aux gestionnaires de centrales solaires et BESS un moyen d'accélérer la mise en service, de réduire les coûts de câblage et de garantir une continuité de service maximale tout en maîtrisant la performance énergétique. » déclare Benoit Gamen, Product Manager chez ABB Electrification France.

ABB est un leader mondial des technologies d'électrification et d'automatisation, qui rend possible un futur plus durable et économe 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, "Quand l'ingénierie se surpasse", le champ des possibles s'ouvre à nous. 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