CERGY, FRANCE, 12 NOVEMBRE 2026

Les solutions Furse® d'ABB protègent les DataCenters contre la foudre et les surtensions

- Avec plus de 130 ans d'expérience, Furse® d'ABB est reconnue mondialement pour ses solutions de mise à la terre et de protection contre la foudre
- Furse® assure la sécurité des systèmes électroniques et des installations contre la foudre et les surtensions transitoires, garantissant un fonctionnement continu et fiable
- Conformes à la norme IEC/BS EN 62305, les solutions Furse® offrent une protection combinée pour une installation simple et une maintenance facilitée

Les DataCenters dépendent de systèmes fiables pour assurer un fonctionnement continu. Leur efficacité repose sur des infrastructures électriques flexibles, capables de répondre aux besoins actuels et futurs. Ces DataCenters hébergent un grand nombre de systèmes électroniques, tous sensibles aux dommages causés par les surtensions transitoires générées par la foudre ou les opérations de commutation électrique. Une protection efficace contre ces phénomènes est donc indispensable pour éviter des coûts élevés de réparation et de maintenance.

Avec plus de 130 ans d'expérience, Furse® d'ABB est reconnue mondialement pour ses solutions de mise à la terre et de protection contre la foudre. Les dispositifs Furse® assurent une sécurité optimale pour les personnes, tout en offrant une protection fiable et durable pour les structures et les systèmes électroniques critiques.

La gamme propose une solution complète, conforme aux recommandations de la norme IEC/BS EN 62305. La solution intégrée Furse® prend en compte tous les risques liés aux impacts de foudre et inclut l'ensemble des éléments nécessaires pour protéger efficacement à la fois les structures et les systèmes électroniques contre les surtensions. Elle comprend notamment des parafoudres et des conducteurs de protection contre la foudre.

ABB propose également des dispositifs de protection contre les surtensions (SPD) Furse®, qui garantissent la sécurité complète des DataCenters et des systèmes critiques qu'ils abritent. Tous les produits Furse® destinés à la protection des systèmes électroniques (ESP) s'intègrent facilement tout en offrant un niveau de protection maximal contre les transitoires. La gamme Furse® est spécifiquement conçue pour

assurer le fonctionnement continu des systèmes électroniques essentiels, constituant une partie intégrante d'une solution complète conforme à la norme IEC/BS EN 62305.

La nouvelle série DT1 et MT1 de dispositifs de protection contre les surtensions offre une capacité élevée de courant de foudre direct de 12,5 kA (10/350) tout en garantissant une faible tension de passage de surtension, pour des performances supérieures, les meilleures de leur catégorie. Elle facilite également l'installation et la maintenance grâce à une indication d'état électronique améliorée.

ABB dispose également d'un système de mise à la terre performant, reposant sur des jonctions et connexions offrant à la fois une excellente conductivité électrique et une grande résistance mécanique. Tous les composants de mise à la terre Furse® résistent aux contraintes mécaniques, thermiques et électromécaniques provoquées par les courants de défaut et de fuite. Les composants de mise à la terre Furse® sont fabriqués selon les normes européennes et internationales les plus strictes, assurant robustesse et durabilité, même dans les sols les plus exigeants.

Cette approche intégrée garantit que tous les systèmes sont correctement interconnectés et mis à la terre, protégeant contre les différences de potentiel susceptibles de provoquer arcs électriques ou chocs. La gamme comprend notamment des barres de terre et systèmes de conducteurs, des pinces et liaisons mécaniques, la soudure exothermique FurseWELD®, ainsi que des barres et liaisons équipotentielles.

Pour en savoir plus : https://www.abb.com/global/en/areas/electrification/low-voltage/earthing-lightning-surge-protection/surge-protection/furse

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, nous nommons cette ambition "Engineered to Outrun" ("Quand l'ingénierie se surpasse"). 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