

CERGY, FRANCE, 19 DECEMBRE 2024

Tableau UniGear ZS1 d'ABB pour la distribution primaire électrique

- UniGear ZS1 est utilisé pour distribuer l'énergie électrique dans une variété d'applications exigeantes pour répondre aux installations critiques telles que les DataCenters
- Le tableau HTA UniGear ZS1 est constitué d'une seule unité, qui peuvent être équipés de disjoncteurs, contacteurs ou interrupteur-sectionneurs
- Depuis 1999, plus de 700 000 tableaux UniGear contribuent à la transformation de nombreux systèmes de distribution électrique

En raison de la croissance soutenue des fournisseurs de services cloud (CSP) et de l'intelligence artificielle (IA), le marché des DataCenters évolue constamment. La taille, l'échelle et la capacité de ces infrastructures augmentent de manière exponentielle pour répondre à la demande, ce qui se traduit par des DataCenters de plus en plus énergivores. Pour relever ces nouveaux défis et accompagner cette transition, ABB propose le tableau UniGear ZS1.

Le tableau HTA UniGear ZS1 d'ABB est une solution pour la distribution primaire d'énergie électrique, spécialement conçu pour répondre aux exigences des DataCenters. Capable de fonctionner à des tensions allant jusqu'à 24 kV, avec une capacité d'alimentation de 4 000 A et une robustesse face à des courants de court-circuit atteignant 63 kA, le tableau UniGear ZS1 garantit une performance optimale dans les environnements les plus critiques. Il offre plusieurs avantages clés, répondant ainsi aux exigences les plus strictes des DataCenters.

Évolutivité et flexibilité

Le tableau UniGear ZS1 se distingue par sa conception modulaire et flexible, permettant des configurations personnalisées pour s'adapter aux besoins spécifiques des DataCenters. Avec un panel d'options de configuration variées (barres simples, doubles, dos à dos ou à deux niveaux), il offre une évolutivité optimale pour accompagner la croissance et les évolutions technologiques des installations critiques, où fiabilité et performance sont primordiales.

Efficacité et performance

Grâce à sa capacité à gérer des courants de court-circuit de 63 kA pendant 1 seconde et de 50 kA pendant 3 secondes, le tableau UniGear ZS1 assure une distribution électrique fiable et efficace. Sa conception avancée facilite l'intégration des technologies modernes et optimise ainsi la performance énergétique des DataCenters.

Sécurité et conformité

Conforme aux normes CEI, CSA, GOST et GB/DL, le tableau UniGear ZS1 dispose d'une classe d'arc interne A FLR et d'une conception LSC-2B, garantissant une sécurité accrue pour les installations critiques. Des versions hautement personnalisées sont disponibles. Le tableau peut être installé contre un mur et offre ainsi une flexibilité maximale d'installation.

Continuité de service

Depuis son lancement en 1999, plus de 700 000 tableaux UniGear ont été installés. Ils contribuent activement à la modernisation des systèmes de distribution électrique. Grâce à des mises à jour régulières et à une conception robuste, UniGear ZS1 assure une continuité de service ininterrompue, essentielle pour les DataCenters où la fiabilité est primordiale.

« Grâce à sa technologie avancée et à sa flexibilité, le tableau UniGear ZS1 facilite la modernisation des infrastructures électriques des DataCenters. Il fiabilise la distribution électrique et optimise l'efficacité énergétique, un enjeu crucial dans le contexte actuel de transition énergétique. » déclare Hatem Bouzidi, Responsable Segment DataCenter d'ABB France.

Pour en savoir plus : <https://new.abb.com/medium-voltage/fr/tableaux-moyenne-tension/isele-dans-air/iec-et-autre-standard/iec-air-insulated-switchgear-unigear-zs1>

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 105 000 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