

CERGY, FRANCE, 15 JUILLET 2025

# Les commandes motorisées et les réenclencheurs automatiques d'ABB : une garantie de continuité de service des installations

- La gamme de commandes motorisées et de réenclencheurs automatiques d'ABB permet le contrôle à distance de l'appareillage de protection, partout où la continuité de service est critique, en particulier dans les installations difficiles d'accès.
- Les interfaces de communication assurent l'intégration des modules de commande au système de gestion d'énergie InSite via Modbus ou via WIFI
- Les modules de commande motorisée et de réenclenchement, en 1 module, apportent un gain de place supplémentaire dans les tableaux électriques

Dans les cas où la continuité de service est vitale, en particulier dans les installations difficiles d'accès, les commandes motorisées (S3C-MOD) pour les disjoncteurs et les différentiels, ainsi que les réenclencheurs automatiques (F3C-AR) pour les interrupteurs différentiels sont essentiels pour le contrôle à distance de l'appareillage de protection.

Que l'application soit tertiaire ou industrielle, l'appareillage de protection peut être affecté à tout moment par des déclenchements intempestifs en raison de la haute sensibilité du différentiel. Cette interruption accidentelle du service, contrairement aux déclenchements en cas de défaut réel, peut être causée par des événements atmosphériques, le démarrage ou l'arrêt de machines industrielles, des composantes harmoniques dus aux onduleurs et bien plus encore.

Le plus souvent, de tels déclenchements se produisent temporairement et pour réactiver le circuit, il suffit de réinitialiser l'appareil de protection principale. Mais, la réinitialisation est une opération qui nécessite une intervention sur place et implique un temps d'arrêt imprévisible, notamment impactant pour les stations de téléphonie mobile très éloignées.

La gamme de commandes motorisées et de réenclencheurs automatiques d'ABB a été conçue pour prévenir ce type d'incidents. Leur technologie innovante assure le maintien des systèmes opérationnels et réduire les coûts et le temps de maintenance.

## **Une offre compacte, efficace et connectée pour répondre aux exigences du marché de fiabilité et de continuité de service.**

Les nouvelles commandes motorisées S3C-MOD d'ABB permettent le contrôle à distance des appareillages auxquels elles sont accouplées. Elles sont particulièrement adaptées aux systèmes centralisés, qu'ils soient de grande taille ou difficiles d'accès, et sont indispensables lorsque de multiples interventions quotidiennes sont nécessaires. Les applications typiques incluent les lignes électriques sans surveillance, les lignes de sécurité, et les stations isolées.

Les réenclencheurs automatiques F3C-AR d'ABB offrent une solution efficace pour le réenclenchement automatique des appareillages en cas de déclenchement intempestif de la protection différentielle, tel qu'une surtension due à la foudre. Ces dispositifs sont idéaux pour les systèmes sans surveillance et les installations où la continuité du service est cruciale.

Les modules de commande motorisée et de réenclenchement, en un seul module de large, offrent un gain de place significatif dans les tableaux électriques. Disponibles avec des tensions de 24-48 V AC/DC et 230-240 V AC, ils apportent une flexibilité accrue à l'installation des clients. Les interfaces de communication facilitent l'intégration des modules de commande au système de gestion d'énergie InSite ou tierce partie via Modbus ou WIFI. Grâce à leur compatibilité améliorée, ces modules se combinent avec un plus grand nombre d'appareillages de protection et d'accessoires System Pro M.

Ces modules sont utilisés dans diverses applications industrielles et tertiaires, ainsi que pour le stockage d'énergie, les stations de téléphonie mobile, les bornes de recharge électrique IRVE, les éoliennes, les espaces publics, les infrastructures ferroviaires. Grâce à leur conception avancée et à leur polyvalence, ils répondent aux exigences des infrastructures modernes et des installations nécessitant une fiabilité et une efficacité élevées.

Pour en savoir plus : <https://new.abb.com/low-voltage/fr/produits/appareillage-modulaire/disjoncteurs-modulaires/accessoires/commandes-motorisees-reenclencheurs-automatiques>

**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](http://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 distribution efficace et fiable de l'électricité, de la source à la prise. À mesure que la transition énergétique s'accélère, et que la demande d'électricité augmente, nous électrifions le monde de manière sûre, intelligente et durable. Chez ABB, "Engineered to Outrun" ("Quand l'ingénierie se surpasse"), nous aidons les entreprises, l'industrie, les bâtiments et les consommateurs à faire de même. [go.abb/electrification](http://go.abb/electrification)