

CERGY, FRANCE, 10 AVRIL 2025

ABB lance ses nouveaux compteurs d'énergie D11/D13 pour simplifier la gestion de l'énergie

- Les nouveaux compteurs d'énergie D11/D13 d'ABB mesurent précisément la consommation électrique
- Conçus pour réduire les coûts d'exploitation, ces compteurs contribuent à maximiser l'efficacité énergétique dans divers environnements, tout en soutenant les initiatives de durabilité
- Dotés d'une interface intuitive, les compteurs D11/D13 facilitent le suivi des performances énergétiques

La surveillance et l'analyse de l'énergie jouent un rôle clé dans l'optimisation des coûts énergétiques et l'amélioration de l'efficacité des installations électriques. ABB propose une gamme avancée de compteurs d'énergie sur rail DIN, dont les nouveaux modèles D11 et D13. Ces compteurs facilitent l'identification des leviers d'amélioration pour un fonctionnement plus efficient.

Les nouveaux compteurs d'énergie D11 et D13 sont adaptés à diverses applications, allant des bâtiments commerciaux et résidentiels aux installations industrielles, DataCenters, systèmes de stockage d'énergie (ESS), chargeurs de véhicules électriques (VE) et projets d'énergies renouvelables. Ils offrent une intégration numérique fluide grâce à des protocoles de communication standard (Modbus, Mbus). Ces compteurs sont compatibles avec des solutions comme ABB InSite et ABB Ability™.

« Ces dispositifs contribuent non seulement à atteindre des économies d'énergie allant jusqu'à 20%, mais aussi à la baisse des coûts associés, tout en optimisant la gestion énergétique à travers une surveillance précise et en temps réel. » déclare Franck Bardin, Product Marketing Specialist Energies et Mesures chez ABB Electrification France.

Conçus pour résister à des environnements difficiles, ces compteurs fonctionnent de manière fiable dans des plages de température étendues, de -40°C à +70°C. Ils respectent les normes MID, avec une classification M2 (environnement mécanique) et E2 (environnement électromagnétique), assurant leur robustesse et conformité aux standards européens.

De part leur conception, ces compteurs d'énergie réduisent l'encombrement dans les panneaux électriques, nécessitant jusqu'à 50 % d'espace en moins. Le modèle monophasé utilise seulement un module DIN pour un compteur direct jusqu'à 40A. Tandis que le modèle triphasé se limite à trois modules DIN pour un compteur direct jusqu'à 65A.

Ces compteurs offrent une installation et une configuration simplifiées pour une expérience utilisateur optimale, avec un écran à deux lignes garantissant une lisibilité claire et une interface intuitive pour faciliter la navigation. Les améliorations des performances CEM assurent une fiabilité même dans des environnements électromagnétiques complexes.

En termes de durabilité, les compteurs D11 et D13 font partie du programme ABB EcoSolutions™. Ce programme garantit une transparence totale sur les impacts environnementaux tout au long de leur cycle de vie. Leur boîtier est composé de plastique recyclé à 70 %, et l'emballage est en papier certifié FSC. Ces innovations réduisent l'autoconsommation de 25 % par rapport aux modèles précédents. Elles contribuent ainsi à une gestion énergétique plus durable et à la réduction de l'empreinte carbone.

Pour en savoir plus : <https://new.abb.com/low-voltage/fr/produits/appareillage-modulaire/dispositifs-defficacite-energetique/compteurs-denergie>

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 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