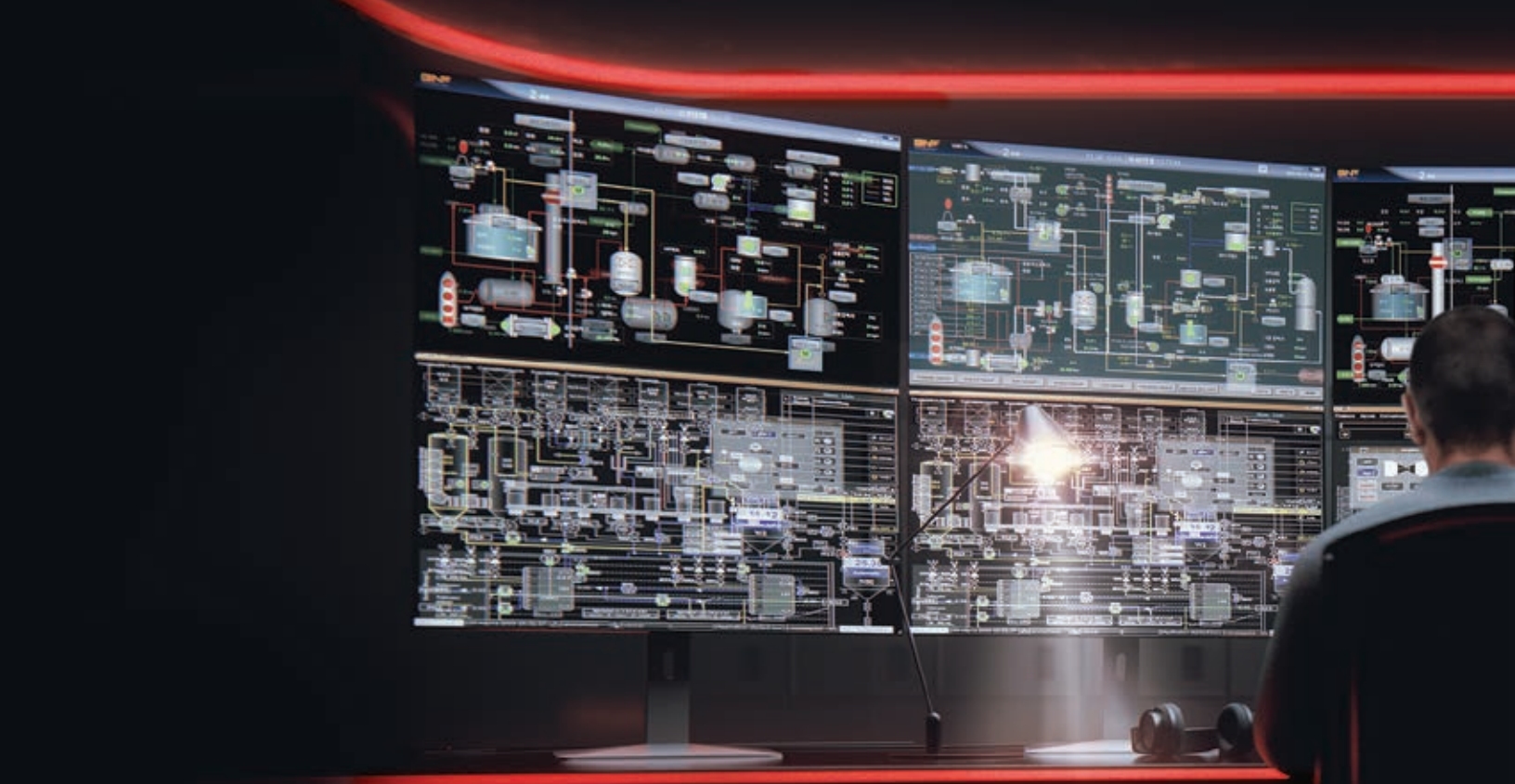


Raychem

excellence is everything

Série Elexant 4000 Régulateurs de traçage électrique à point unique





Survol de la série Elexant 4000

Lorsque le traçage électrique est l'élément moteur de vos traitements industriels, le régulateur Elexant est le cœur de votre système.

Les défis du traçage électrique

Avec la demande de produire des rendements plus élevés, d'améliorer la qualité de la production et de maintenir les normes de sécurité dans des traitements industriels de plus en plus complexes, le besoin de régulation de traçage électrique fiable n'a jamais été aussi impératif. Tant les clients que les employés recherchent une plus grande transparence et une plus grande efficacité de la production industrielle, ce qui oblige les entreprises à utiliser des technologies innovantes qui exploitent le potentiel d'Industrie 4.0.

Dans les zones dangereuses et non dangereuses, la sécurité reste la priorité absolue. Le traçage électrique protège ce qui importe le plus dans les applications industrielles. Il est donc essentiel que les responsables et les ingénieurs disposent d'informations complètes et facilement accessibles sur leurs installations de traçage électrique.

Elexant : la solution

La série Raychem Elexant 4000 est conçue pour répondre à tous ces objectifs et réaliser le potentiel de connectivité du traçage électrique. Représentant la nouvelle génération de régulateurs de traçage électrique, la série Elexant 4000 optimise les performances opérationnelles, la régulation et la sécurité grâce à des fonctions de maintenance préventive.

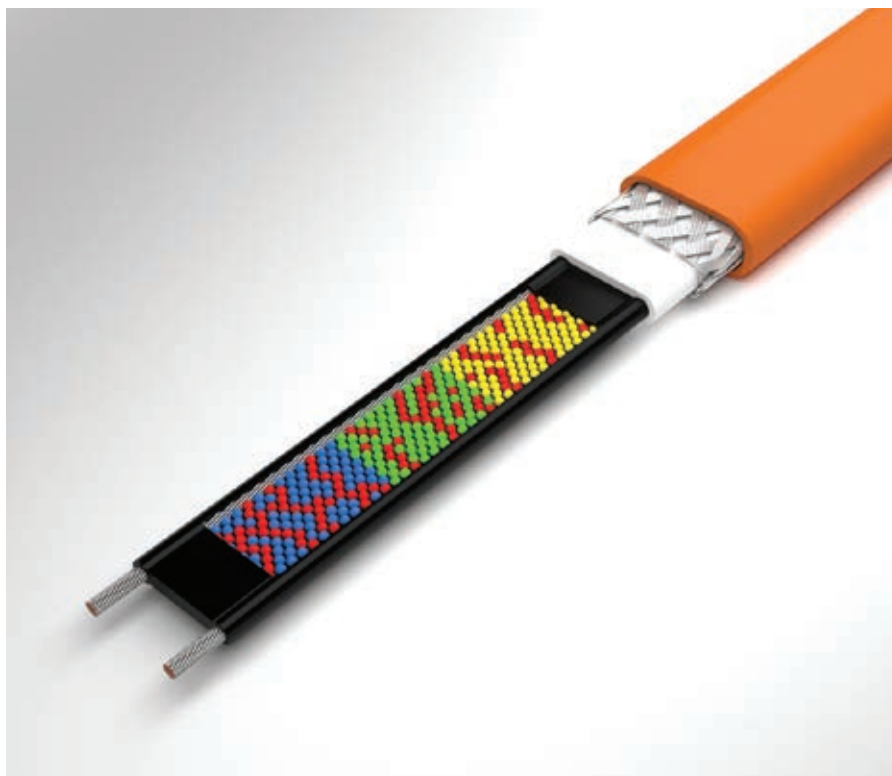
Les nouveaux régulateurs à point unique offrent une surveillance précieuse; alerter les utilisateurs des problèmes potentiels avant qu'ils ne deviennent une préoccupation critique. La série Elexant 4000 est constituée de régulateurs connectés et intelligents pouvant communiquer avec n'importe quel système de régulation distribuée (DCS), centralisant la surveillance et la gestion des alarmes et garantissant la sécurité et le fonctionnement des installations.



L'héritage Raychem

Sur la base d'un savoir-faire mûri pendant des décennies d'expérience dans les projets industriels, résidentiels et commerciaux, la série Elexant 4000 est la dernière avancée de l'histoire de fiabilité Raychem. Depuis le développement du premier câble de traçage électrique autorégulant en 1973, chaque produit Raychem a été développé dans une culture de qualité et d'innovation avec les câbles Raychem continuant à être reconnus comme le plus haut standard de l'industrie en matière de traçage électrique. Les avantages précieux des produits Raychem sont mieux illustrés par leur popularité constante dans une grande variété d'applications et d'environnements à travers le monde.

Avec le lancement de la série de régulateurs Elexant 4000, Raychem continue de repousser les limites du traçage électrique en proposant des solutions intelligentes, fiables et économiques pour les applications industrielles.



À quoi peuvent vous servir les régulateurs Elexant?

La série Elexant 4000 apporte les avantages précieux suivants à un système de traçage électrique

Sécurité et régulation

Aperçu

Les régulateurs Elexant fournissent des informations complètes sur l'ensemble de votre système, en élargissant la portée de la surveillance et de la régulation pour faciliter l'identification des causes profondes des problèmes lorsqu'ils se produisent. Conçus pour collecter et intégrer toutes les données, les régulateurs Elexant offrent une visibilité complète et des fonctionnalités de gestion centralisée des alarmes.

Une protection fiable là où vous en avez le plus besoin

Les régulateurs Elexant constituent le cœur d'un système de traçage électrique, offrant les plus hauts niveaux de sécurité et de fiabilité. Un limiteur intelligent et des options de barrière à sécurité intrinsèque (IS), ainsi que des fonctions de test automatique, garantissent le fonctionnement continu des câbles de traçage électrique, tout en réduisant les coûts des inspections de routine coûteuses.

Approbations mondiales

Alors que les affaires deviennent de plus en plus internationales, il existe un besoin croissant de conceptions standardisées et approuvées au niveau mondial pour les composants de traçage électrique. La série Elexant 4000 est entièrement conforme à toutes les principales normes internationales, y compris NEC/CEC, IEC Ex et ATEX, ce qui en fait une solution de régulation polyvalente et fiable qui convient à toute entreprise, partout dans le monde.





Réduire les coûts, promouvoir la production

Facile à concevoir et à installer

Les régulateurs Elexant sont prêts à être installés, éliminant ainsi la nécessité de concevoir des panneaux personnalisés ou d'assembler sur site, ce qui permet de gagner beaucoup de temps en mise en service. De plus, chaque régulateur est équipé d'une interface à écran tactile intuitive avec un affichage couleur clair aux fins d'utilisation facile et d'un processus de programmation simple. Aucun équipement de programmation supplémentaire n'est nécessaire : un système de régulation avec une interface d'installation et de conception simplifiée.

Réduction de la consommation d'énergie et d'inspections

Les régulateurs Elexant mesurent un ensemble complet de paramètres, notamment la température, le courant et la tension, afin de garantir l'intégrité du système et de réduire la consommation d'énergie. Des fonctionnalités intégrées telles que la détection de défaut de mise à la terre et la fonctionnalité d'alarme/



déclenchement réduisent encore le coût de possession et améliorent l'efficacité opérationnelle. La fonction de test automatique peut en outre être configurée pour vérifier que les câbles chauffants ne sont pas défectueux, ce qui élimine la nécessité de contrôles de maintenance manuels coûteux.

Connectivité et flexibilité pour les applications industrielles

Prêts pour l'Industrie 4.0, les régulateurs Elexant apportent l'Internet aux objets pour traçage électrique industriel. Avec plusieurs modes de régulation permettant d'optimiser les applications de régulation de traçage électrique, des options de communication amont flexibles et une interface utilisateur intuitive, la série Elexant 4000 facilite et rend plus efficace la surveillance des systèmes de traçage électrique industriel complexes qu'auparavant. Les régulateurs s'intègrent parfaitement aux systèmes DCS pour permettre l'accès local et centralisé aux données de toutes les unités d'une usine, le tout dans un tableau de bord simplifié.

Travailler avec vos systèmes – rétrocompatibilité

La compatibilité totale avec le logiciel Raychem Supervisor facilite les possibilités d'économies. Grâce à ce logiciel parent, la série 4000 peut se connecter à des systèmes utilisant des régulateurs 910/915/920 et NGC pour une intégration harmonieuse dans des installations avec des types de régulateurs mixtes.



Elexant 4010i et 4020i

Caractéristiques

Les premiers modèles de la série Elexant 4000 – modèles 4010i et 4020i – sont conçus pour des applications industrielles. Ces régulateurs présentent toutes les fonctionnalités fiables, intelligentes et économiques de la série Elexant 4000.

Le régulateur Elexant 4010i est un régulateur à point unique situé dans un boîtier en fibre de verre ou en acier inoxydable, homologué cULus, IEC Ex/ATEX pour une utilisation dans les emplacements de Classe I, Div.2 et Zone 2. Il est activé par connectivité USB afin de permettre un téléversement ou un téléchargement plus rapide des profils utilisateur, et dispose des fonctionnalités de communication Ethernet et Modbus RS485.

Le régulateur Elexant 4020i est un régulateur monté sur rail DIN conçu pour être utilisé à des températures de fonctionnement plus élevées. Comme le régulateur 4010i, le régulateur 4020i est entièrement conforme à toutes les principales normes internationales et offre une connectivité améliorée. Les clients peuvent choisir d'ajouter une connexion ProfiBus aux fonctionnalités Ethernet, Modbus RS485 existantes du régulateur 4020i.

Série Elexant 4000 :

Régulateur connecté intelligent pour le traitement industriel moderne

Grâce aux approbations mondiales et aux multiples options de connectivité, où et comme vous préférez faire des affaires, Elexant est prêt à prendre en charge vos systèmes. Les régulateurs intuitifs et faciles à programmer vous donnent un aperçu complet de vos alarmes, vous permettant d'améliorer la sécurité et l'efficacité de vos traitements industriels. La série Elexant 4000 vous permet d'économiser du temps et de l'argent grâce à une surveillance de la consommation d'énergie extrêmement précise et à une fonction d'autotest innovante.

La série Elexant 4000 : le cœur de votre traçage électrique.

À votre service,

the Elexant Controllers

elexant.com



Avant d'acheter, pesez les faits...



UNE QUALITÉ ÉPROUVÉE

QUALITÉ

Nous sommes **l'inventeur** de la technologie traçage électrique autorégulant. Nos câbles sont conçus et fabriqués aux États-Unis depuis 1972.

Nous proposons des **systèmes complets**

Durée de vie de plus de **20 ans**

Garantie produit de **10 ans**

Technologie de **rétenue de puissance élevée (HPR)**



200+ CONCEPTEURS EXPERTS PLUS DE 6000 INSTALLATEURS

EXPERTISE

Nous proposons **des solutions de projet clés en main**, avec une gestion de projet transparente, des conceptions de systèmes efficaces, une livraison dans les délais, une compression du calendrier et des économies en matière de distribution d'énergie.

Plus de **200** concepteurs experts

Plus de **300** personnes formées sur le terrain

600 000+ circuits EHT optimisés

Automatisation de l'ingénierie



600 000 KM INSTALLÉS = 15X LE TOUR DU MONDE

FIABLE

Nos systèmes offrent des performances maximales avec 600 000 km de câbles installés dans plus de 100 pays depuis 1972.

Des performances éprouvées dans **les environnements les plus éloignés et les plus difficiles du monde**

Contrôle et surveillance avancés

Large gamme de températures allant de **-200 °C à +1000 °C**

Produits de la plus haute
QUALITÉ

+

EXPERTISE Conception et installation
optimales du système

=

FIABILITÉ des performances et coût de
possession réduit

North America

Tel +1 800 545 6258
info@chemelex.com

Latin America

Tel +1 713 868 4800
info@chemelex.com



Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat