
PROTECTION ET CONTRÔLE

Tmax XT

La puissance dans toutes les applications



La puissance dans toutes les applications

Caractéristiques principales

Mise en réseau via le cloud

La mise en réseau est une caractéristique clé de la technologie d'aujourd'hui – et la série de disjoncteurs Tmax XT offre plus qu'une simple protection. Les disjoncteurs sont considérés comme des éléments clés d'un système de distribution d'énergie. Ils permettent de surveiller et de gérer facilement un large éventail d'informations, où que se trouve l'utilisateur. Vous bénéficiez ainsi d'une flexibilité maximale, où que vous soyez et à tout moment.

Peu importe où et quand vous prenez le contrôle.

Des solutions sur mesure

Ce n'est pas parce qu'un projet est complexe que la configuration du disjoncteur doit être complexe.

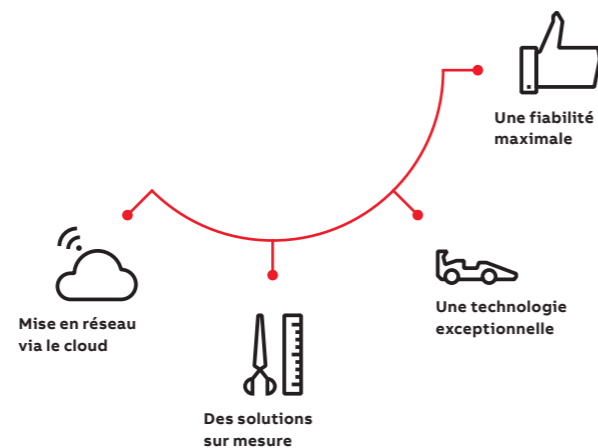
Avec des accessoires complets, des interfaces intuitives et un design ergonomique, tous les appareils, du XT1 au XT7, offrent une expérience produit commune. Avec une flexibilité maximale pour chaque application, la série Tmax XT offre des solutions sur mesure et établit des normes pour les installations électriques.

Technologie exceptionnelle

La flexibilité n'est rien sans la performance et la série Tmax XT est dotée de caractéristiques, notamment concernant les pouvoirs de coupure sur court-circuit, extrêmement élevées quelles que soient la tension de service, l'application et les conditions environnementales. Ceci, combiné avec les déclencheurs électroniques les plus précis dans le plus petit boîtier, assure la continuité du service et la protection de l'équipement à tout moment.

Qualité supérieure

Près d'un siècle de recherche et d'expérience ont abouti à des produits très fiables au plus haut niveau, prêts à relever les défis futurs. Des produits tels que la série Tmax XT établissent la norme en matière de technologie de pointe. La sécurité, la qualité des produits et la fiabilité sont fondamentales pour tous les produits ABB, et il n'y a aucune différence pour la série Tmax XT.



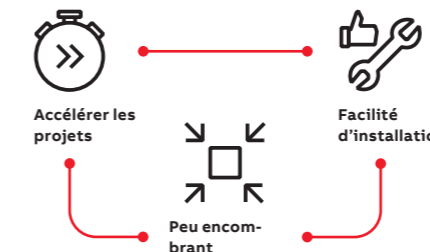
Valeur ajoutée

De la commande à l'utilisation

Une nouvelle génération de disjoncteurs compacts, qui se distingue par la valeur ajoutée qu'ils apportent.

Sélection, commande et traitement

30 % de gain de temps grâce à la réduction des références (-10 %), au configurateur en ligne (temps -40 %) et au Smart Packaging (encombrement -30 %).

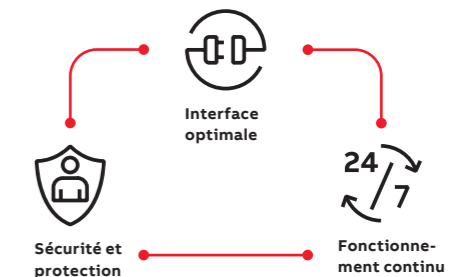


Mise en service

La série Tmax XT offre la possibilité de gagner du temps. Grâce à l'installation simplifiée des appareils, l'intégration des disjoncteurs dans un réseau de communication, le réglage du déclencheur via écran clavier sur l'appareil, Bluetooth et Ekip Mobile, vous gagnez jusqu'à 40 % de temps.

Diagnostic et maintenance

Avec les données disponibles dans le cloud et le concept unique de contrôle des performances d'ABB, il est beaucoup plus facile de diagnostiquer les problèmes et d'effectuer la maintenance nécessaire. Cela permet d'éviter les défauts et de restaurer l'alimentation électrique plus rapidement.



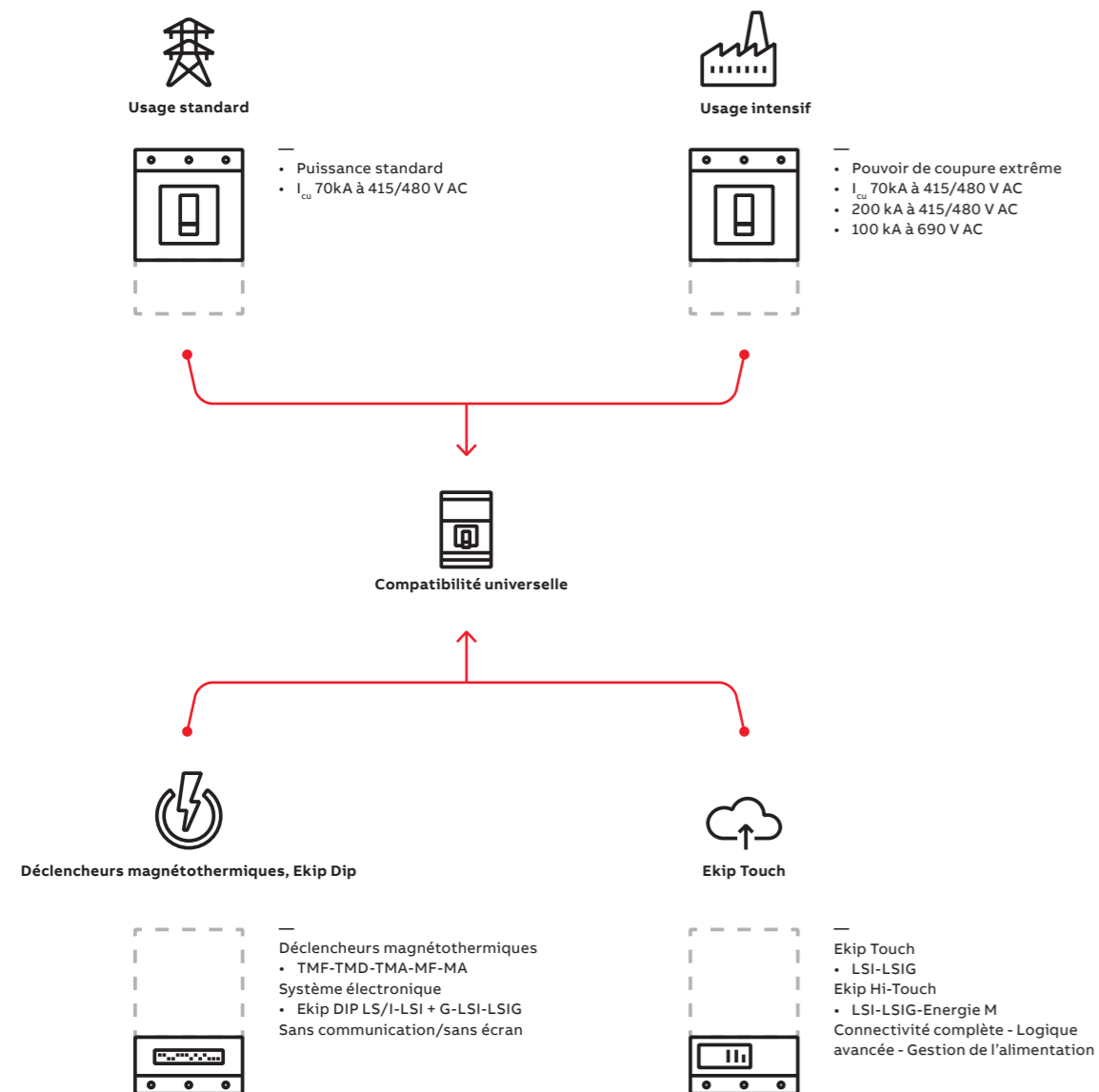
Économies d'énergie

La série Tmax XT est livrée avec le régulateur de puissance Ekip breveté, une exclusivité d'ABB, qui surveille les charges d'installation et peut limiter la consommation électrique à tout moment. Il en résulte une réduction de la consommation d'énergie allant jusqu'à 20 %. De plus, vous disposez d'une précision de mesure de l'énergie de 1 % selon la norme CEI 61557-12.

Choisir le bon disjoncteur n'a jamais été aussi simple

Le monde des disjoncteurs est complexe et grâce à la série Tmax XT, il n'a jamais été aussi facile de trouver l'appareil adapté à vos besoins. Vous cherchez peut-être un dispositif de protection de base pour un système de distribution standard? Ou peut-être avez-vous plutôt besoin d'un appareil pratique qui intègre la protection, l'automatisation, la me-

sure et la communication dans un système de surveillance basé sur le cloud? Quoi que vous recherchiez, avec une variété d'options de personnalisation et une gamme de solutions possibles, la puissance du disjoncteur est littéralement entre vos mains.



	Tmax XT1	Tmax XT2	Tmax XT3	Tmax XT4	Tmax XT5	Tmax XT6	Tmax XT7	Tmax XT7 M
	Petit, fiable, polyvalent. Votre partenaire pour toutes les applications standard.	Compact et puissant à la fois, il convient partout et est capable d'accomplir toutes les tâches complexes.	Petit et expérimenté. Pour les applications standard qui nécessitent peu d'attention.	Un multitâche orienté vers l'avenir qui trouve des solutions pour tous les niveaux de complexité.	Compact, extrêmement puissant et flexible. Il montre au monde ce qu'un disjoncteur du futur peut accomplir aujourd'hui.	Construit pour durer. Il accomplit toutes les tâches qui lui sont confiées.	Le choix ultime. Il répond sans effort aux exigences les plus élevées.	Le choix ultime, avec motorisation. Il répond sans effort aux exigences les plus élevées.
	à 160 A	à 160 A	à 250 A	à 250 A	400 - 630 A	800 - 1000 A	800 - 1600 A	800 - 1600 A
I_{cu} à 415V 50-60Hz (AC)	jusqu'à 70 kA	jusqu'à 150 kA	jusqu'à 50 kA	jusqu'à 200 kA	jusqu'à 200 kA	jusqu'à 70 kA	jusqu'à 200 kA	jusqu'à 200 kA
I_{cu} à 690V 50-60Hz (AC)	jusqu'à 10 kA	jusqu'à 20 kA	jusqu'à 6 kA	jusqu'à 100 kA	jusqu'à 100 kA	jusqu'à 25 kA	jusqu'à 75 kA	jusqu'à 75 kA
Combinaisons possibles	Ekip Dip, Ekip Touch			Ekip Dip, Ekip Touch	Ekip Dip, Ekip Touch	Ekip Dip	Ekip Dip, Ekip Touch	Ekip Dip, Ekip Touch
Usage intensif		•		•	•		•	•
Usage standard	•	•	•	•	•	•	•	•
Déclencheurs magnétothermiques	•	•	•	•	•	•	•	•
Déclencheurs électroniques		•		•	•		•	•

Domaine des déclencheurs

Les unités de protection disponibles pour la série Tmax XT sont organisées en trois domaines et se caractérisent par des performances, des interfaces, des possibilités de réglage et des fonctions d'intégration croissantes. Chaque

zone contient plusieurs déclencheurs conçus pour des applications spécifiques telles que la distribution de puissance, la protection des générateurs et la protection des moteurs.

Protection, information et précision accrues	Applications				Fonctions évoluées			
	Distribution		Moteur	Générateur	Sélectivité	Mesure	Communication	ABB Ability Marketplace™
	DC	AC						
Ekip Touch		•	•	•	•	•	•	•
Ekip Dip		•	•	•	•			
Magnétothermique	•	•	•	•				



Usage standard

Que vous soyez propriétaire d'un hôtel ou que vous gérez la production d'une usine, vous devez faire en sorte de gérer l'alimentation de votre installation. L'ensemble de la gamme Tmax XT offre tous les disjoncteurs dont vous avez besoin pour mener votre entreprise vers l'avenir.



Usage intensif

Lorsqu'il s'agit d'applications – que ce soit pour les navires, les parcs chimiques, les mines ou les machines lourdes – les unités Tmax XT2, XT4, XT5 et XT7 sont conçues pour fonctionner bien au-delà des contraintes normales lorsque vous repoussez les limites de votre installation au maximum.

Déclencheurs magnétothermiques

Les déclencheurs magnétothermiques sont conçus pour protéger les réseaux AC et DC. Ils constituent une solution de protection de base, par exemple contre les surcharges et les courts-circuits.

Déclencheurs Ekip Dip

Les déclencheurs Ekip Dip représentent la première étape du déclencheur électronique et sont utilisés pour protéger les réseaux AC. Par rapport aux déclencheurs magnétothermiques, ils offrent une précision accrue, une plus grande plage de réglage, une protection sélective contre les courts-circuits, des informations de déclenchement individuelles et des possibilités de test.



Déclencheurs magnétothermiques, Ekip Dip – commande manuelle

Il s'agit soit du déclencheur de protection magnétothermique standard pour la protection de base, soit du déclencheur de protection Ekip Dip, la première étape du déclencheur électronique. Cela permet d'obtenir une plus grande précision, une plus grande plage de réglage, une protection sélective contre les courts-circuits et des informations de déclenchement individuelles.

Déclencheurs Ekip Touch

Les déclencheurs Ekip Touch offrent une technologie de pointe pour la protection des réseaux AC. Ces déclencheurs contiennent une variété de fonctions de protection qui sont exécutées avec une grande précision.

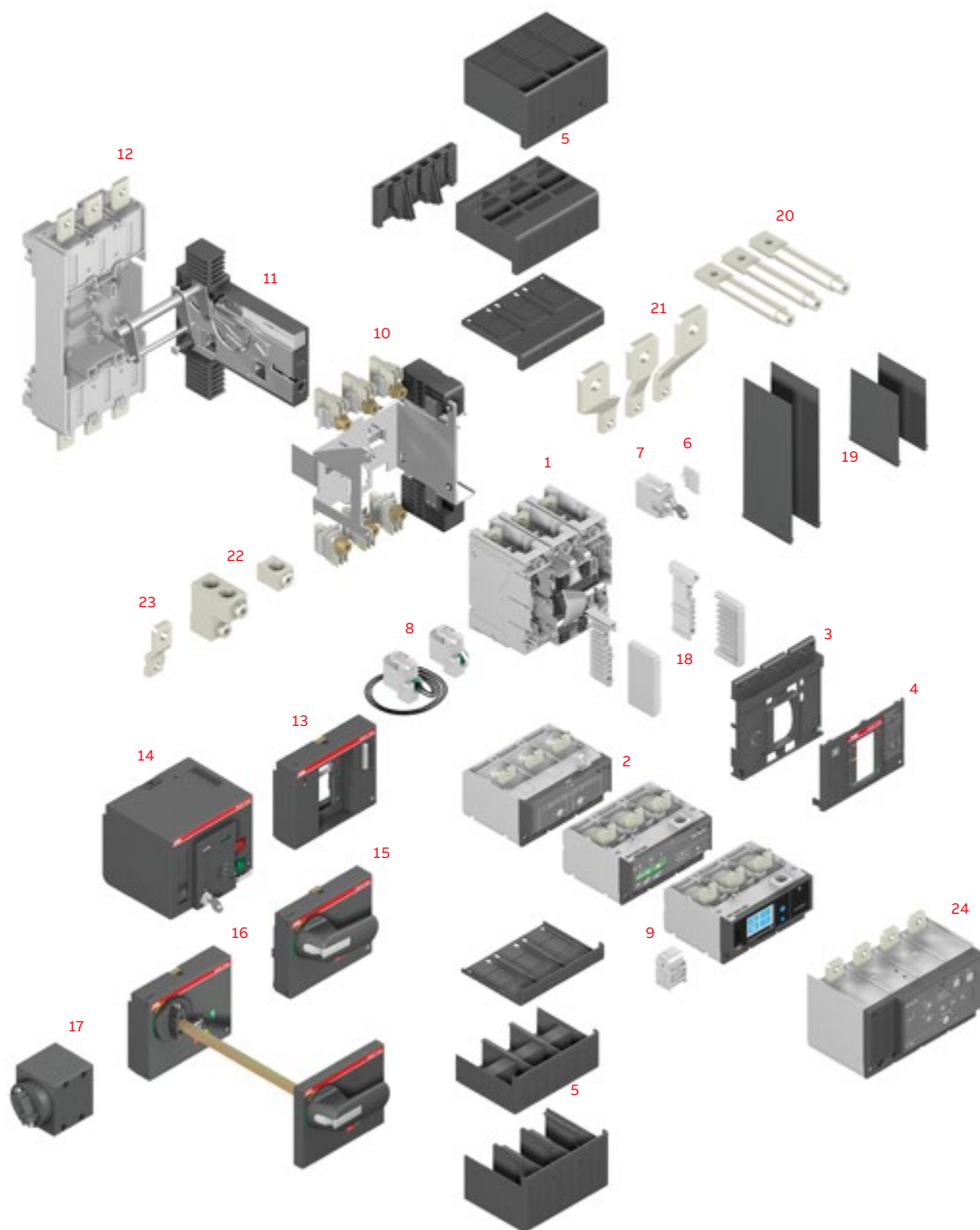
Les données de mesure et de surveillance peuvent être transmises aussi bien sur les réseaux de communication locaux - les protocoles de communication les plus courants sont disponibles - que directement sur Internet. La configuration du déclencheur est extrêmement conviviale, en particulier dans les versions à écran tactile couleur. Au fur et à mesure que les besoins opérationnels évoluent, les clients peuvent télécharger pour la première fois de nouvelles fonctionnalités sur ABB MarketPlace, en choisissant parmi plus de cinquante fonctions différentes de protection, de mesure et d'automatisation.



Ekip Touch – Fonctionnalité cloud

Avec les appareils XT2, XT4, XT5 ou XT7, toutes les activités peuvent être surveillées à distance via le cloud grâce à Ekip Touch. Celui-ci envoie toutes les données à ABB Ability™ EDCS et peut être surveillé via un smartphone ou une tablette.

Accessoires



1. Unité de commutation
2. Déclencheur
3. Cache avant
4. Garniture avant
5. Cache-bornes
6. Contacts auxiliaires
7. Verrouillage à clé
8. Bobines d'ouverture à émission ou à manque de tension

9. Module de communication
10. Kit de conversion pour les versions débrochable sur socle/sur chariot
11. Bras de guidage pour la version débrochable sur chariot
12. Partie fixe - FP
13. Frontal pour commande à levier - FLD
14. Motorisation avec accumulation d'énergie - MOE
15. Commande rotative renvoyée à distance - RHD
16. Commande rotative transmise - RHE

17. Kit de conversion RHE > RHS
18. Guide fils
19. Parois de séparation de phases
20. Prises arrière - R
21. Prises avant épanouies - ES
22. Prises avant pour câbles cuivre/aluminium - FC CuAl
23. Prises avant prolongées - EF
24. Déclencheur de courant différentiel



ABB Suisse SA

Electrification

Rue du Grand-Pré 2A

CH-1007 Lausanne

Tél. +41 58 588 40 50

Fax +41 58 588 40 95

ABB Schweiz AG

Electrification

Bruggerstrasse 66

CH-5400 Baden

Tel. +41 58 586 00 00

Fax +41 58 586 06 01

solutions.abb/ch-tmax-xt

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques aux produits ainsi que des modifications au contenu de ce document à tout moment et sans préavis. Pour les commandes, les spécifications convenues dans chaque cas sont applicables. ABB AG décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits sur ce document ainsi que sur les objets et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation du contenu – en tout ou en partie – est interdite sans l'accord écrit préalable d'ABB AG.

Copyright© 2019 ABB
Tous droits réservés