

Disjoncteurs en boîtier moulé basse tension jusqu'à 250 A

Préliminaire - 1SDC210001D0302



# SOMMAIRE



## CARACTÉRISTIQUES

1/1



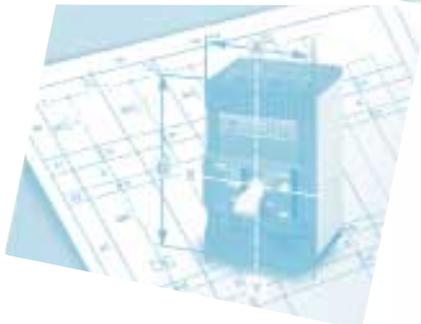
## ACCESSOIRES

2/1



## COURBES

3/1



## SCHÉMAS ET DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

4/1



## REFERENCES DE COMMANDE

5/1

# GÉNÉRATI



## Toutes les combinaisons en trois modèles, jusqu'à 250 A.

Les trois disjoncteurs de la famille Tmax ont été conçus dès le début pour partager les mêmes accessoires. Vous pouvez aussi choisir des fonctions et des performances qui étaient impossibles à trouver jusqu'à ce jour dans des disjoncteurs de ces dimensions, grâce à la combinaison des nombreuses possibilités de Tmax. Vous pouvez faire face avec trois modèles d'appareils à toutes les applications jusqu'à 250 A.

## Toutes les combinaisons parfaitement coordonnées, jusqu'à 250 A.

Conçus dès le début pour assumer d'honorables performances électriques bien sûr, mais aussi pour faciliter efficacement l'implantation en armoire. La première caractéristique importante que l'on remarque est la profondeur unique de 70 mm pour les trois appareils. Mais il en existe d'autres qui vous seront d'une grande utilité, telles que les prises de raccordement et les accessoires communs. Imaginez déjà le temps que vous allez gagner ?

# ONT



Une autre question: que pensez-vous de la possibilité d'avoir un 250 A à monter sur le même rail DIN qu'un 160 A?

### Toutes les combinaisons jusqu'à 250 A, sans dépenser plus.

Si vous avez parfois eu l'impression de devoir surdimensionner un tableau ou une installation parce que vous aviez besoin de performances et de fonctions que vous ne pouviez trouver que dans des appareils de taille supérieure, sachez qu'avec Tmax

tout change. Parce qu'avec Tmax la technologie a fait un pas en avant et vous disposez aujourd'hui de performances élevées dans des dimensions inférieures à celles que vous étiez obligés d'accepter jusqu'à hier. Ne vous sentez-vous pas plus libre?

# T1

## Tmax T1.

### LE PETIT QUI SAIT ÉGALEMENT DEVENIR GRAND.



Par ses dimensions extrêmement réduites, Tmax T1 est un disjoncteur unique dans sa catégorie. Par rapport à n'importe quel autre disjoncteur aux performances identiques (160 A - jusqu'à 36 kA en 415 VCA), les encombrements de l'appareil sont sensiblement inférieurs.

Grâce aux nouvelles chambres de coupure, le temps d'extinction de l'arc est diminué, ce qui garantit une forte limitation des courants de court-circuit. Tmax T1 peut donc être utilisé comme disjoncteur général de tableau sans qu'il soit nécessaire de

recourir aux essais de vérification de tenue aux courts-circuits (IEC 60439-1).

Il suffit de suivre les instructions fournies par ABB pour intégrer Tmax dans les coffrets et enveloppes ArTu afin d'obtenir la garantie d'un ensemble de série (ES) et dérivé de série (EDS). Pour la première fois ABB SACE a développé un disjoncteur à un seul pôle Tmax T1 1P avec une plage de courant jusqu'à 160 A et tension de service de 240 V AC.



FSTW8020



FSTW8060



FSTW8022

Tmax, est le premier disjoncteur en boîtier moulé de petite taille avec le double isolement. Une garantie de sécurité supplémentaire, pour les installateurs, les tableautiers et les utilisateurs.

Tmax T1 est le disjoncteur de 160 A le plus compact, offrant le réglage du seuil thermique.

Un grand avantage en terme de flexibilité pour les différentes applications d'installation.

# T2

## Tmax T2.

### INTELLIGENCE ET PERFORMANCES DANS LA PAUME DE LA MAIN.



FSTMS25

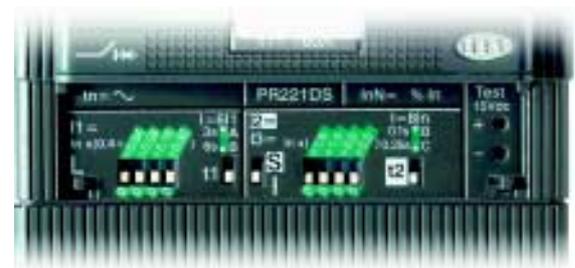
Tmax T2 est le seul disjoncteur de 160 A disponible avec des performances aussi élevées, dans un encombrement extrêmement limité. Le pouvoir de coupure atteint  $I_{cu}=85$  kA en 415 V CA. Tmax T2 utilise le système de la double coupure avec les contacts mobiles "en fourchette". C'est grâce à l'adoption de cette technique de coupure évoluée qu'on peut obtenir des performances de limitation du courant aussi élevées dans un encombrement aussi réduit.



FSTW8023



Tmax T2 peut être équipé au choix du déclencheur magnéto-thermique classique ou d'un déclencheur à microprocesseur de dernière génération. C'est la première fois qu'un disjoncteur de ces dimensions peut bénéficier d'une protection électronique qui ajoute aux performances élevées une possibilité de réglage aussi large et aussi variée, pour une flexibilité d'utilisation qui n'a pas son pareil.



FSTW8010

# T3 Tmax T3.

**POUR LA PREMIÈRE FOIS, 250 A DANS  
70 MM DE PROFONDEUR.**

**250 A**



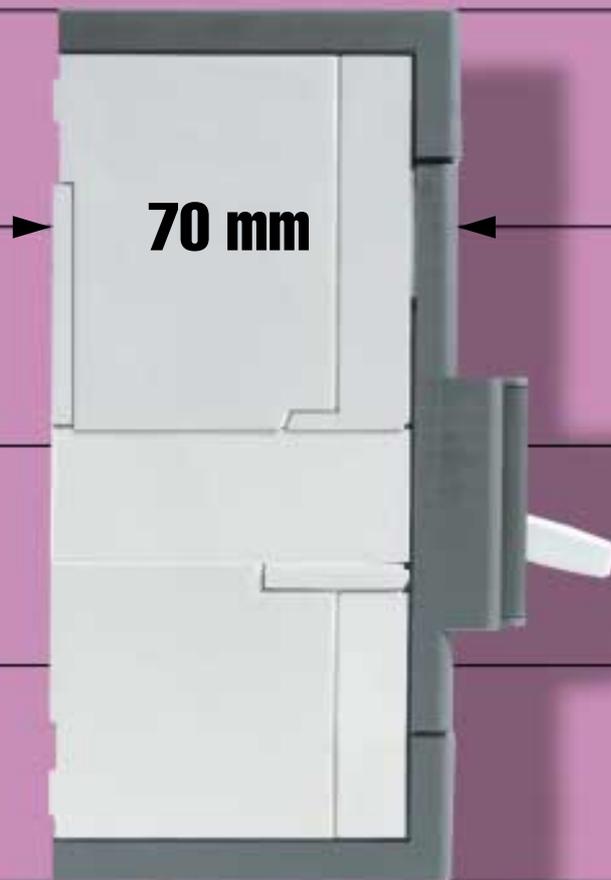
De la recherche et de la capacité de conception d'ABB naît le premier disjoncteur qui supporte 250 A dans un encombrement réduit par rapport à n'importe quel autre appareil analogue. Il s'agit d'une évolution significative pour ce type d'appareils parce que, jusqu'à ce jour, personne n'était arrivé à contenir "physiquement" des performances aussi élevées tout en garantissant sécurité et fiabilité.

La forte réduction des dimensions d'encombrement se traduit immédiatement en avantages d'installation.

En particulier, la profondeur égale à 70 mm, place le Tmax T3 sur le même standard que les deux modèles T1 et T2. Ce qui permet d'uniformiser les supports de fixation et de choisir des tableaux avec des encombrements inférieurs. Offrant ainsi des avantages évidents en terme d'économie, physique et esthétique. De plus, la gamme Tmax garantit flexibilité et rapidité d'installation grâce également à l'intégration avec le système de câblage rapide Unifix.



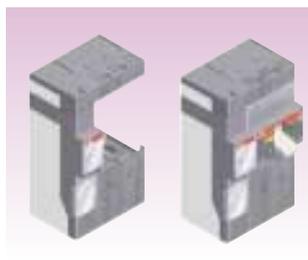
FSTM9026



FSTM9027



FSTM9028



FSTM9029

Toute la famille Tmax a été renouvelée sur le plan des protections différentielles. Les nouveaux déclencheurs, tripolaires et tétrapolaires, ont été conçus et construits afin d'optimiser l'espace dans le tableau et pour simplifier le montage du bloc différentiel sur le disjoncteur.