

Le nouveau Emax 2

Tous les avantages pour les constructeurs de tableaux

Plus facile, plus fiable, plus efficace et plus connecté que jamais

Emax 2 est le nouveau disjoncteur à construction ouverte d'ABB. La nouvelle technologie de pointe appliquée dans l'Emax 2 ne se résume pas uniquement à une nouvelle génération de déclencheurs, mais va marquer significativement le monde de la distribution BT. Dans cette nouvelle enveloppe, ABB apporte de nouvelles solutions pour ses clients constructeurs de tableaux.

Connexion plus facile aux barres, simplicité d'installation du disjoncteur, connexions plus faciles au bornier ne sont qu'une partie des améliorations sur l'Emax 2.

La sécurité renforcée de l'Emax 2 constitue la seconde partie des améliorations, avec un espace plus sécurisé pour le montage des accessoires à l'intérieur du disjoncteur.

Dernier point mais non pas des moindres, la communication. Pour la première fois sur le marché BT, Emax 2 offre le meilleur ensemble d'options de communication intégrées dans le disjoncteur ; depuis la paire torsadée de câbles, jusqu'aux protocoles Ethernet, toutes les solutions sont disponibles.

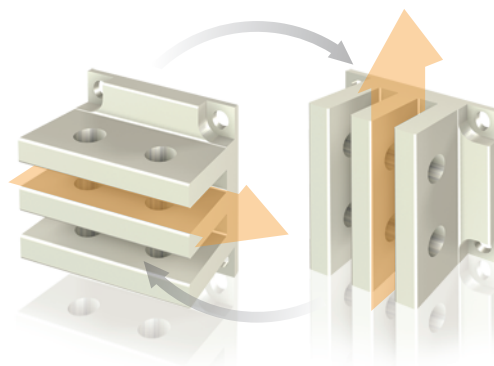
Emax 2 : jeu de barres optimisé

Nouvelles prises. Les prises du Emax 2 peuvent être changées, sur site, de la position horizontale à verticale par une rotation de 90°. En plus de la flexibilité de cette fonction créée pour la conception et l'installation des tableaux, les prises ont été spécifiquement conçues pour s'adapter par ampérage aux modèles de barres les plus courantes, créant une connexion rapide et facile pour le fonctionnement d'une à quatre barres.

Chaque prise a été créée selon la largeur standard de la barre pour cet ampérage et elle est équipée d'un, deux ou de trois connecteurs à lames pour une connexion facile.

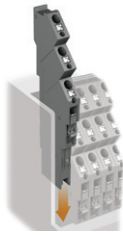


Le résultat est qu'il n'est plus nécessaire de stocker un grand nombre de types de barres. De plus, aucun cintrage ni travail supplémentaire n'est désormais requis pour connecter plusieurs couches de barres aux prises principales.



Emax 2 : plus de connexions

- Chaque disjoncteur Emax 2 peut être équipé de **plusieurs modules de communication** à cartouche qui peuvent être directement installés à n'importe quel moment sur le bornier. Les unités de communication permettent aux disjoncteurs d'être intégrés dans tous les systèmes d'automatisation et de gestion de l'énergie grâce à l'utilisation des protocoles Modbus, Profibus et Devicenet, ainsi que des protocoles modernes Modbus TCP, Profinet et Ethernet IP. Les capacités de communication d'Emax 2 éliminent le besoin de composants de conversion coûteux et complexes.
- Avec le **nouveau bornier doté de pinces à ressort**, le câblage n'a jamais été aussi facile : aucun outil n'est requis pour la connexion.



Emax 2 : plus sûr

- **Installation sécurisée des accessoires.** L'enlèvement du couvercle principal d'Emax 2 permet d'accéder uniquement à la zone de l'accessoire, et non pas à la zone contenant le mécanisme de fonctionnement. Cette caractéristique apporte une sécurité supplémentaire, à la fois au personnel de maintenance et à au risque d'endommager le disjoncteur. Le mécanisme de fonctionnement peut toujours être accessible à la maintenance en enlevant une série de couvercles de protection interne.



- **Verrouillage des obturateurs.** Les obturateurs situés sur la partie fixe des disjoncteurs débrochables peuvent être verrouillés depuis l'avant, sans accéder à l'intérieur de la partie fixe, afin que le disjoncteur débrochable n'ait pas besoin d'être sorti pour que le verrouillage ait lieu. De plus, les obturateurs supérieurs et inférieurs sont indépendants les uns des autres pour les activités de maintenance simplifiées.

Emax 2 : la facilité

- **Facilité d'installation :** des rails de guidage dédiés simplifient le mouvement et permettent le positionnement correct et verrouillé de la position " débroché " à " essai " et " embroché ". De plus, les rails de guidage se prolongent à l'extérieur, afin que la partie mobile puisse être facilement installée en la plaçant sur les rails avec une grue ou un chariot. Ceci permet une installation plus facile et sûre.
- **Facilité de remplacement :** les caractéristiques d'Emax 2 permettent un remplacement facile de l'Emax dans les tableaux qui sont déjà certifiés conformément à la norme IEC 61439-2 sans devoir les tester à nouveau. Les conditions sont remplies en ce qui concerne les remplacements d'appareils (paragraphe 10.10.3.5 et tableau 13 de la norme IEC 61439-1).
- **Flexibilité du neutre :** la position du neutre des disjoncteurs Emax 2 peut être directement modifiée à partir du déclencheur pour changer depuis N, L1, L2, L3 à L1, L2, L3, N.
- **Facile à séparer :** l'espace spécial le long de la partie fixe permet l'insertion de cloisons d'isolation en modifiant l'implantation des différentes formes de cloisonnement.

Pour en savoir plus, contactez :

ABB France
Division Produits Basse Tension
Activité Basse Tension
465, av. des Pré Seigneurs - La Boisse
F-01124 Montluel cedex / France

Support commercial

N° Indigo 0 825 38 63 55
0,15 € TTC / MN
N° Indigo FAX 0 825 87 09 26
0,15 € TTC / MN

Service et assistance technique

Contact Center
N° Azur 0 810 020 000
PREX APPEL LOCAL



www.abb.com/emax2

Copyright© 2014 ABB - Tous droits de modifications sans préavis.