

Le disjoncteur Emax 2 d'ABB remporte le prix Red Dot 2014 du design

L'Emax 2 est le premier disjoncteur basse tension au monde doté d'une fonction intégrée de gestion de la puissance. Depuis 1954, le prix Red Dot (red-dot.org) reconnaît l'excellence internationale en matière de design de produit.

Le disjoncteur Emax 2 d'ABB est une véritable innovation. Il remplace les disjoncteurs traditionnels existants et peut permettre de réaliser des économies annuelles équivalent à la consommation d'électricité de 1,4 million de foyers européens par an, soit 5,8 millions de mégawatt-heures (MWh).

Les disjoncteurs sont utilisés pour protéger et contrôler de grandes quantités d'énergie dans des environnements basse tension, comme les bâtiments commerciaux ou industriels, les centres de données ou les bateaux. Le disjoncteur contient un déclencheur de sécurité doté d'un contrôleur de puissance intégré qui mesure et évalue la consommation d'énergie, puis gère les charges pour maintenir ou réduire la consommation maximale de puissance, conformément à ce qui a été défini par l'utilisateur.

« **Nous sommes fiers d'être à l'origine de cette innovation technologique. Le prix Red Dot du design récompense le travail de l'équipe** », explique Giampiero Frisio, directeur de la division Disjoncteurs et interrupteurs d'ABB. « Les disjoncteurs font partie de notre quotidien. Ils permettent de couper le courant lorsque cela est nécessaire, tout en gérant désormais cette puissance. »

L'Emax 2 est le seul disjoncteur de ce type à protéger les circuits électriques et à réduire aussi la consommation d'énergie en fonction des besoins, pour une diminution significative des pertes énergétiques et une empreinte carbone plus faible. Il est unique, car il s'agit d'un dispositif tout-en-un.

« Prenons un exemple : dans une usine de production, toutes les lignes sont utilisées et il est nécessaire d'utiliser un équipement supplémentaire avec une charge élevée, ce qui entraînerait normalement un dépassement de la consommation maximale de puissance. Dans un tel cas, l'Emax2 coupe l'alimentation d'une source non essentielle, comme la climatisation de la cantine qui est vide, puisque l'heure du déjeuner est passée », explique M. Frisio. « Le responsable du site peut définir les réglages de l'Emax 2 de façon à répondre aux besoins spécifiques de l'usine et à garantir une efficacité énergétique optimale. »

Le nouveau disjoncteur Emax 2 a été développé plusieurs années durant par le centre de développement ABB de Bergamo, en Italie.

Retrouvez toute l'information sur www.abb.com/emax2

ABB (www.abb.fr) est un leader mondial dans les technologies de l'énergie et de l'automatisation qui permet à ses clients industriels et aux utilités d'améliorer leurs performances tout en réduisant l'impact de leurs activités sur l'environnement. Le groupe ABB est présent dans environ 100 pays et emploie quelque 150 000 personnes.

Pour de plus amples informations, contacter :

ABB France
Division Produits Basse Tension
Activité Basse Tension
465 rue des Pré Seigneurs - ZA La Boisse
01124 MONTLUEL Cedex
Tel: +33 (0)4 37 40 40 00
e-mail : jean-baptiste.dumanois@fr.abb.com

Infocom Industrie
Attachée de presse
Amel Karim
Tél : +33 (0)4 72 33 65 98
e-mail : amel.karim@infocom-industrie.fr