

Acti 9, la deuxième phase est lancée

C'était l'annonce phare de l'année passée. Présenté en plusieurs phases, Schneider Electric propose un système modulaire complet hautes performances dédié à la distribution électrique. La nouvelle gamme Acti 9, constitue bien LA nouvelle référence dans le domaine des systèmes modulaires basse tension. Cette gamme est destinée à remplacer la gamme Multi 9 en offrant des éléments dynamiques orientés vers les fonctions de contrôles actifs. Il est utile de rappeler que les mots clés qui caractérisent la nouvelle gamme Acti 9, orientés vers la mise en place de solutions, sont la **sécurité** de fonctionnement, **l'efficacité** et la **simplicité** d'installation.

La deuxième phase de produits mis sur le marché concerne les automatismes de ré-enclenchement à distance ARA et RCA pour disjoncteur iC60, les disjoncteurs télécommandés Reflex iC60 et les blocs différentiels Quick Vigi à connexions rapides pour disjoncteur iC60.

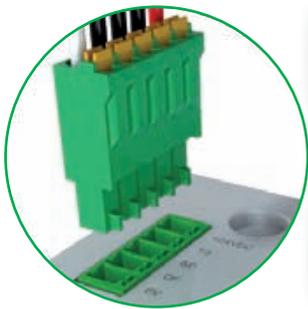
poussoirs...), ordres maintenus (horloges, contacteurs...) et ordres émis par des automates programmables.

La gestion des priorités entre ces 3 entrées pouvant être simplement paramétrée en face avant de l'appareil grâce aux 3 modes disponibles.

Les autres avantages du Reflex iC60 sont la diminution de la consommation d'énergie jusqu'à 35%, moins de câblage (jusqu'à 50% moins de câble par rapport à une installation traditionnelle) et un gain de place jusqu'à 25% dans le coffret.

Plus sûr et plus simple grâce à son fonctionnement bistable : c'est l'assurance d'une excellente continuité de service même en cas de perte d'alimentation. La coordination entre les éléments est 100% garantie Schneider Electric grâce à une carte électronique qui protège la commande et qui garantit la fiabilité de l'appareil en cas de manœuvre intempestive.

L'offre est composée de deux gammes de produits jusqu'à 63A : Reflex iC60N avec un pouvoir de coupure de 10kA et Reflex iC60H avec un pouvoir de coupure de 15kA. Chacune de ces versions a la possibilité d'avoir une entrée Ti24 qui permet d'interfacer directement le Reflex iC60 avec un automate programmable.



Les disjoncteurs télécommandés Reflex iC60

Les Reflex iC60 sont des disjoncteurs à commande intégrée qui associent dans un même appareil les principales fonctions qui permettent une parfaite gestion de l'éclairage.

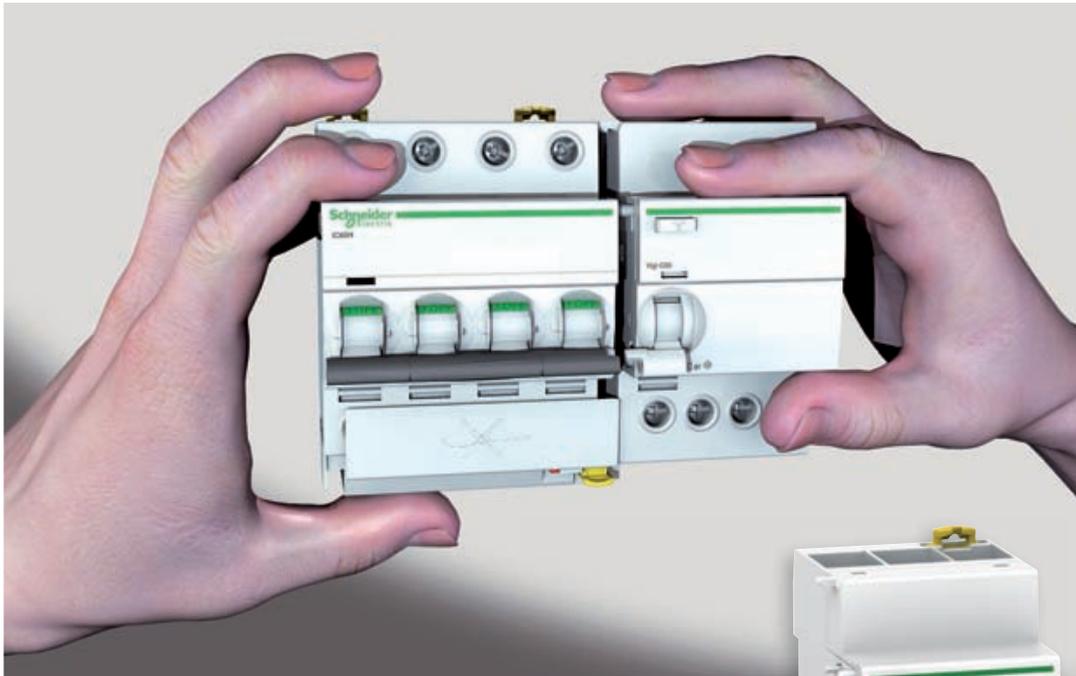
Le Reflex iC60, c'est 5 fonctions (produits) dans un même boîtier très réduit : un actionneur, un disjoncteur, des auxiliaires OF-SD, un relais bas niveau qui permet de s'adapter à tous les besoins et toutes les architectures.

Ce disjoncteur permet aussi de gérer 3 types d'entrées : ordres impulsionnels (boutons-

Les automatismes de réenclenchement à distance RCA et ARA

Ces deux automatismes permettent la commande électrique (ouverture et fermeture) à distance des disjoncteurs iC60 avec ou sans bloc différentiel Vigi iC60, avec ou sans auxiliaire. Ils permettent aussi le réarmement du disjoncteur après un déclenchement sur défaut fugitif, dans le respect des principes de sécurité et de la réglementation en vigueur.

Le réarmement de la télécommande RCA iC60 (Remote Control Auxiliary) se fera via une commande à distance : via impulsion, via ordre maintenu et/ou via ordre venant



En bref

Acti9, la deuxième phase est lancée et concerne les nouveaux produits suivants :

Les disjoncteurs à commande intégrée Reflex iC60, qui associent dans un même appareil les principales fonctions qui permettent une parfaite gestion de l'éclairage.

Les automatismes de réenclenchement à distance RCA (via commande à distance) et ARA (automatique, selon un programme choisi par l'utilisateur). Ils permettent aussi le réarmement du disjoncteur après un déclenchement sur défaut fugitif, dans le respect des principes de sécurité et de la réglementation en vigueur.

Les blocs différentiels Quick Vigi à connexions rapides pour les disjoncteurs iC60, l'association et dissociation du disjoncteur Quick Vigi est rapide et simple. Le gain de temps est évident pour les installateurs.

d'un automate programmable. Deux choix de fonctionnement sont disponibles sur le RCA après un déclenchement : « possibilité » ou « interdiction » de réarmer le disjoncteur à distance. L'offre de l'RCA est composée avec ou sans interface Ti24 qui permet d'interfacer directement la télécommande avec un automate programmable.

Le réarmement de l'automatisme ARA iC60 (Automatic Remote Auxiliary) se fera automatiquement, c'est à dire il effectue un certain nombre de tentatives de réarmement selon un programme choisi par l'utilisateur. Le programme comporte les paramètres suivants : une temporisation avant réarmement (TA), une temporisation de contrôle (TB) et un nombre maximum de tentatives de refermeture (N). Si à l'issue de ces tentatives, le défaut est toujours présent, l'appareil se met en attente d'un réarmement manuel ou de réarmement ultime à distance.

Les systèmes de réenclenchement à distance RCA et ARA permettent d'obtenir une continuité de service optimale et un fonctionnement absolument fiable garant d'une totale sûreté.

Les applications types pour le RCA sont les commandes à distance de l'éclairage extérieur (espaces d'infrastructure, sites industriels, parking,...), intérieur (bureaux paysagés, centres commerciaux, parkings souterrains,...) et public (rues principales, autoroutes, tunnels,...). L'utilisation typique pour l'ARA est d'augmenter la disponibilité des installations sans surveillance, isolées, difficiles d'accès et exigeant une très grande disponibilité (comme



la téléphonie mobile, autoroutes, stations de pompage, aéroports, chemin de fer, stations service, distributeurs de billets,...), et ceci grâce à la remise en service sans intervention du personnel en cas de défaut fugitif.

Quick Vigi iC60, la garantie de raccords sans erreurs

Toujours dans la gamme Acti9, on doit mettre en exergue le système Quick Vigi à connexion rapide entre le disjoncteur et le bloc différentiel (jusqu'à 40A maximum). L'association rapide et simple s'effectue en deux mouvements : connexion électrique par une simple pression et association mécanique par un mouvement « horizontal ». La dissociation est réalisée par trois mouvements : via un mouvement rotatif du disjoncteur et déverrouillage du crochet du Vigi. La dissociation du disjoncteur Quick Vigi est immédiate.

Le gain de temps est évident pour les installateurs.