

électro

Le magazine de la filière électrique

magazine

N° 102 - AOÛT-SEPTEMBRE 2018

www.electromagazine.fr - ISSN 1779-9899 - 11.00 €



QUI A ENCORE INNOVÉ POUR GÉRER LES ACCÈS À DISTANCE ?

Pour le savoir, rendez-vous vite page 15

Profession installateur/ prescripteur

InGeTel-BET : expert du Smart
& Green Building

Profession fabricant

Came : une offre globale
au cœur de la Human
Automation

Négociant

Eurelec Distribution :
à l'écoute et au service
de ses clients

Technologie

Contrôle d'accès :
convergence
et connectivité

Produits et nouveautés

Dehn - La technologie ACI :
une solution simple
et sécurisée

Chauvin Arnoux - C.A 8436 : pour des mesures fiables sur le terrain

C.A 8436 Qualistar+, le nouvel analyseur de puissance et de qualité d'énergie tout-terrain de Chauvin Arnoux, offre robustesse et étanchéité avec un indice de protection IP67. Il convient aux utilisations industrielles, dans les usines, ateliers de production... et aussi sur les armoires de répartition extérieures. En maintenance préventive ou corrective, le C.A 8436 permet des interventions sur tous types d'installation basse tension.



Les atouts

Pour plus d'autonomie, le C.A 8436 s'autoalimente directement par la phase de 100 V à 1000 V, AC ou DC. Grâce à ses cinq entrées tension et quatre entrées courant, le C.A 8436 permet l'enregistrement en continu et en simultané de tous les paramètres. La multiplicité de ses alarmes offre une surveillance optimale du réseau. Toute la gamme des Qualistar+ permet l'élaboration de bilans de puissance nécessaires à l'élaboration d'un diagnostic d'efficacité énergétique. Les analyseurs Qualistar+ sont conformes à la norme IEC 61000-4-30, et peuvent être utilisés afin d'établir des rapports de mesure en conformité avec la norme EN 50160.

Performances

Le C.A 8436 mesure des paramètres de tension, courant et puissance utiles jusqu'au diagnostic complet d'une installation électrique. Les mesures de courant bas niveaux (100 mA - 10000 A) sont possibles grâce à l'utilisation de capteurs flexibles MiniFLEX.

Les mesures de puissance prennent en compte tous les paramètres : la décomposition des puissances réactives, avec notion de puissance non active (N), de puissance déformante (D), et de puissance réactive (Q1). Tous les paramètres (transitoires, alarmes et formes d'onde) sont capturés et enregistrés en simultané. La mesure des harmoniques (en %φ et %ρ) offre une décomposition complète des harmoniques, y compris sur le conducteur de neutre, avec calcul des tensions et courants déformants.

Ergonomie et accessoires

Le C.A 8436 est doté d'un grand écran TFT couleur, lequel offre un affichage inversé jour/nuit pour une visualisation plus confortable. La communication entre le C.A 8436 et un PC via USB est rapide. Outre une simplicité d'emploi éprouvée, le C.A 8436 dispose de nombreux accessoires IP67 : cordon secteur, jeux cordons tension, MiniFlex et AmpFlex. ■

Nouveaux tableaux électriques Schneider Electric : connectés, ils permettent une gestion optimale des bâtiments

Avec ses nouveaux tableaux connectés, Schneider Electric permet à ses clients de gérer de façon optimale leur bâtiment, de quelque envergure qu'ils soient. Pensés selon les besoins des clients finaux, ces nouveaux tableaux sont simples à utiliser, connecter, configurer et exploiter.

EcoStruxure™ Power propose des architectures innovantes permettant de collecter, transmettre et exploiter les informations, telles qu'un défaut d'alimentation ou de circuit, une panne, une fenêtre ouverte ou encore un éclairage qui fonctionne la nuit, afin d'assurer tant la sécurité des personnes et des biens, que l'efficacité opérationnelle des bâtiments.

EcoStruxure Power est une déclinaison d'EcoStruxure™, l'architecture et plate forme interopérable de Schneider Electric, ouverte, plug-and-play et compatible IoT, destinée aux foyers, bâtiments, centre de données, infrastructures et industries.

Schneider Electric lance aujourd'hui de nouveaux tableaux connectés : simples à mettre en œuvre et à utiliser, ils offrent aux clients des services de qualité pour l'optimisation et l'exploitation de leurs bâtiments :



- Compact NSXm contribue à l'optimisation électrotechnique ;
- Powertag mesure les consommations et retransmet l'information par connexion sans fil ;
- SmartLink permet la remontée d'informations utiles et de qualité ;
- les logiciels Facility Expert SB et Facility Expert visent à optimiser l'exploitation des bâtiments.

Ces innovations permettent non seulement d'intégrer de l'intelligence au tableau électrique, mais également de créer et garder un lien avec les clients pour leur apporter davantage de services, encore plus adaptés à leurs besoins. Les clients finaux disposent donc des informations de contrôle et de performance de leur installation, et ce afin de gérer leurs bâtiments de façon efficace par un système d'alerte en cas d'utilisation non conforme, de panne, de surconsommation ou de maintenance préventive.

Ces nouveaux tableaux développés par Schneider Electric sont, pour les installateurs, simples à connecter et à configurer. Ils permettent des applications mono-tableau comme multi-tableaux sur des installations neuves ou existantes, offrant ainsi une grande flexibilité d'usage pour les clients. L'exploitation et la gestion des bâtiments s'en retrouvent optimisées. ■