

électro

Le magazine de la filière électrique

magazine

HORS SÉRIE N°7 JUIN 2019

ISSN 1779-9899

EFFICACITÉ ET OPTIMISATION AU SERVICE DE LA

RÉNOVATION



... Des contrôleurs d'installation innovants

En amont de rénovations dans les logements, s'effectue souvent un diagnostic électrique selon la norme FD C 16-600. David Guillot, chef de produits contrôle et sécurité électrique, détaille les dernières innovations Chauvin Arnoux et Metrix relatives aux appareils de contrôle.



David Guillot,
chef de produits contrôle et sécurité électrique

moins de 250 ms. Car cette mesure répétée de très nombreuses fois sur une installation occupe près de 80 % du temps du diagnostiqueur. Elle doit être la plus rapide possible. Le MX535 inaugure aussi une nouvelle fonction : la détection sans contact de présence tension sur le PE. Complétés, les tests sur disjoncteurs de 30 à 650 mA, permettent de vérifier : le non déclenchement, le déclenchement et la rampe pour le 30 mA. Une touche « Auto » assure l'enchaînement des 3 tests.

Côté autonomie, la batterie Ni-Mh permet de réaliser 1 700 tests de continuité pour une durée d'usage de 20 heures. L'appareil mémorise jusqu'à 3 000 tests, ou un maximum de 99 sur 30 sites.

Avec l'application IT Report sous Android, l'opérateur récupère les données par liaison Bluetooth. Site par site, les rapports sont générés automatiquement, avec la possibilité pour l'opérateur de les enrichir.

Le MX535 s'utilise aussi pour les applications tertiaires et industrielles, du fait de la possibilité de boucle phase / neutre. Il s'utilise sur régime de neutre TN. ■

Propos recueillis par Michel Laurent

Electro Magazine - Quelles sont les attentes des diagnostiqueurs ?

David Guillot - Sur un marché des diagnostics bâtiment en forte progression, les professionnels ont besoin d'appareils de contrôle à la fois simples, rapides et légers. Ils effectuent en effet sept à huit missions quotidiennes, sans oublier les déplacements entre sites, pour lesquels un sac à dos de transport est apprécié. Le confort d'usage est primordial.

Quelle est votre nouveauté en matière de contrôle d'installation ?

David Guillot - Lancé sur le marché en mars 2019, le contrôleur d'installations électriques Metrix MX535 présente justement un niveau d'ergonomie élevé permettant de travailler les mains libres : boîtier aimanté, sangle tour de cou ou encore béquilles solidaires pour poser l'appareil. Simple, l'interface présente une touche par fonction. En complément, une perchette de continuité facilite l'accès aux points de mesure à distance, tels les luminaires. Un cordon tripode, symétrique avec terre au centre, permet quant à lui les mesures directes sur prises 2P+T. Une sonde de télécommande déportée permet de démarrer et de mémoriser l'ensemble des tests à distance. Le MX535 peut aussi recevoir la pince externe MN73A, automatiquement reconnue, pour réaliser une mesure de courant bi-calibre 2 A / 200 A.

Côté mesures, l'appareil est en capacité de mesurer la résistance de terre selon les deux méthodes pratiquées : par piquets ou par mesure d'impédance de boucle. Pour les mesures de continuité du conducteur de protection, l'appareil répond en

Un contrôleur de continuité d'un nouveau genre...



Le contrôleur MX535 avec sa perche et son afficheur déporté.

Prochainement commercialisé, le contrôleur enrouleur CA 6011 a été conçu pour les contrôles systématiques de la continuité des liaisons à la terre. Il présente une ergonomie entièrement repensée : le corps de l'appareil adopte la forme d'un enrouleur avec 30 mètres de câble, pouvant être porté sur la hanche avec un harnais (taille et bandoulière), tandis que l'afficheur se détache afin de prendre place au poignet de l'opérateur. Au cours du test, le rétroéclairage change de couleur pour indiquer si la mesure est correcte. Pratique et discret : un mode vibreur permet de travailler en silence sur site occupé. L'autonomie de la pile est annoncée à 30 000 mesures en usage réel.

metrix

Des outils de mesure pour améliorer votre installation et conforter votre diagnostic

SIMPLEMENT EFFICACES !



Normes
NF C 15-100
& FD C 16-600

Le contrôleur d'installation multifonction

MX 535

1 appareil unique simple, compact, léger & communicant

Toutes les mesures pour vérifier la conformité de l'installation électrique aux normes en vigueur



Multimètre B-ASYC TRMS AC/DC/AC+DC



Le multimètre universel

MTX 204

Très grand afficheur rétroéclairé 6000 points

Complet, avec lampe torche & fixation magnétique intégrée



Chauvin Arnoux
190 rue Championnet 75018 Paris
Tél : 01 44 85 44 85 info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

Mesurer pour mieux Agir

