DIRIS Q800

Analyseur de réseau électrique pour le contrôle de la qualité de vos installations

socomec
Innovative Power Solutions

L'analyseur de réseau nouvelle génération
Encore plus précis, encore plus simple

Analysez vos données et augmentez votre performance énergétique

L'efficacité d'une organisation passe par la qualité et la disponibilité de son réseau électrique. L'analyseur de réseau multifonction DIRIS Q800 permet de contrôler la qualité du réseau, de garantir une continuité d'exploitation, d'optimiser les coûts et de diminuer les pertes de production.
Destiné à tous les projets d'efficacité énergétique, cet analyseur haut de gamme dispose des fonctions de mesure, de comptage de l'énergie et d'analyse des paramètres du réseau électrique.

Avantages

DIRIS Q 011 A

Connectivité avancée

Afin de s'interfacer avec toutes les installations, de nombreuses entrées / sorties logiques et analogiques, des ports de communication (Wifi, Ethernet, RS485, USB, GPS) et divers protocoles (SNTP, HTTP, HTTPS, FTP, Modbus TCP, Modbus RTU, PQDIF) sont intégrés au produit.

Fonctionnement sécurisé

La batterie interne sécurise le fonctionnement de l'appareil même en cas de coupure. Les données sont stockées durant 5 ans grâce à une mémoire interne de 16 Go.

Produit certifié

Les fonctionnalités de mesure du DIRIS Q800 ont été développées conformément à la norme CEI 61000-4-30 Classe A. Le produit est également certifié selon la norme produit CEI 62586-2 Classe A garantissant un appareil haut de gamme.

Conformité EN50160

Le DIRIS Q800 permet le calcul et la mise à disposition de rapports de conformité à la norme EN 50160. Ces rapports permettent de vérifier rapidement la qualité de l'énergie délivrée par votre fournisseur.

Hautes fonctionnalités

De nombreuses fonctions sont disponibles : analyse des événements transitoires, flickers, déséquilibres, harmoniques, signaux de télécommande. La surveillance du courant différentiel permet de suivre le niveau d'isolement global de l'installation.

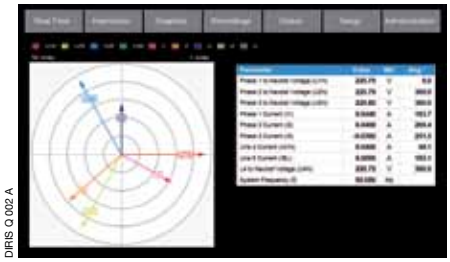
Services Socomec

APPLI 571 A

Socomec vous propose une large gamme de services :
- mise en service, formation, paramétrage et exploitation du DIRIS Q800,
- formation qualité énergie électrique,
- étude des données enregistrées (fichiers PQDIF) avec analyse, rapport, plan de maintenance, préconisation constructeur.

Réalisation d'audits de la qualité de l'énergie de vos installations électriques (déclenchement intempestif, perturbations des process, casse de matériel) :
- étude de votre installation : entretien téléphonique avec nos ingénieurs conseil,
- audit de votre installation (études CEM, études harmoniques, régime de neutre, plan de masse, protections différentielles).

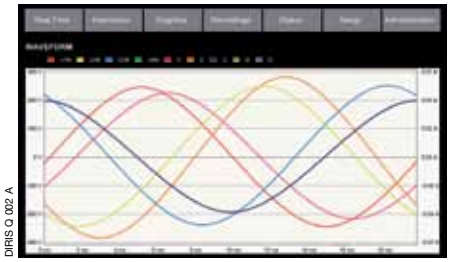
Navigation intuitive



DIRIS Q 002 A

Grand écran tactile couleur

L'écran tactile couleur offre un confort d'utilisation et une navigation intuitive pour l'utilisateur.

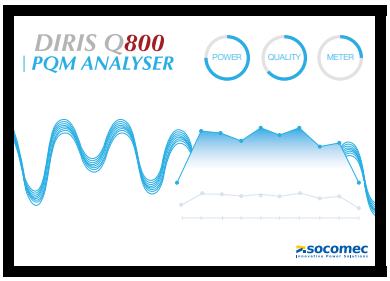


DIRIS Q 002 A

Serveur web embarqué

La visualisation sur l'écran du DIRIS Q800 est identique à celle du serveur web, permettant une prise en main facilitée des fonctionnalités.

Logiciels associés



DIRIS Q 001 A

Le DIRIS Q800 est fourni avec deux logiciels associés :

- **DIRIS Q800 - EN50160 Analyser :** émet le rapport de conformité EN50160,
- **DIRIS Q800 Monitoring tool :** analyse en détail les données de qualimétrie fournies par l'appareil.

Fonctionnalités

Précision	
Tensions triphasées	± 0,1 %
4e tension (neutre/terre)	± 0,2 %
Courants	± 0,2 %
Puissance	± 0,2 %
Fréquence	± 10 MHz
Harmoniques	Cl. 1 IEC/EN 61000-4-7
Énergie active	Cl. 0,5S IEC/EN 62053-22
Énergie réactive	Cl. 1 IEC/EN 62053-24
Dimensions	
Découpe	192 x 144 DIN/186 x 138 mm
Face avant (L x H)	191 x 143 mm
Boîtiers (L x H x P)	183 x 135 x 190 mm
Poids	1400 g
Alimentation auxiliaire	
Plage de tension	100 … 240 VAC / 65 … 250 VDC
Fréquence	50/60 Hz
Consommation	15 VA max
Batterie de secours	Li-ion 2500 mAh

Référence

Désignation	Référence
DIRIS Q800	4826 **0100**

Socomec, l'innovation au service de votre performance énergétique

1 constructeur indépendant

3 200 collaborateurs dans le monde

10 % du CA consacrés au R&D

400 experts dédiés aux services

L'expert de votre énergie

COUPURE

MESURE

CONVERSION D'ÉNERGIE

SERVICES EXPERTS

Le spécialiste d'applications critiques

- Contrôle, commande des installations électriques BT.
- Sécurité des personnes et des biens.
- Mesure des paramètres électriques.
- Gestion de l'énergie.
- Qualité de l'énergie.
- Disponibilité de l'énergie.
- Stockage de l'énergie.
- Prévention et intervention.
- Mesure et analyse.
- Optimisation.
- Conseil, déploiement et formation.

Une présence mondiale

8 sites industriels
- France (x3)
- Italie
- Tunisie
- Inde
- Chine (x2)

27 filiales
- Allemagne • Australie • Belgique • Chine
- Espagne • France • Inde • Italie • Pays-Bas
- Pologne • Roumanie • Royaume-Uni
- Singapour • Slovénie • Suisse • Thaïlande
- Tunisie • Turquie • USA

80 pays
où la marque est distribuée

SIÈGE SOCIAL

GROUPE SOCOMEC
SAS SOCOMEC au capital de 10 633 100 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex
Tél. 03 88 57 41 41 - Fax 03 88 57 78 78
info.scp.isd@socomec.com

VOTRE CONTACT

www.socomec.be

ENERGY SPECIALIST SINCE 1922

socomec Innovative Power Solutions

Document non contractuel. © 2018, Socomec SAS. Tous droits réservés. - Document imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement.

DOC 258041bel - 03/18 - Photo : Martin Bernhart - Réalisation : Socomec