

Analyseur réseau E-Line

Une vision d'ensemble du réseau



Saia PCD1

Saia PCD1

RLO 1 110%
DI DO
RT 80%
L1 50%
Pwr L2
Com L3
Err N 20%

Tot: 246897kWh
P: 725kW
PF total: 0.99
Load: 78%



Qualité de tension sous contrôle

L'analyseur réseau multifonctionnel surveille tous les paramètres de qualité du réseau électrique. Ce produit de qualité «made in Switzerland» est un dispositif de surveillance pour l'industrie, montable sur rail DIN. Sa construction compacte est adaptée pour tous les coffrets électriques. Grâce à ses multiples possibilités de mesure (notamment tension, courant, déphasage et harmoniques), il analyse n'importe quelle grandeur perturbatrice et affiche les données sous forme cyclique ou événementielle. Enfin, si la valeur mesurée sort de la plage admissible paramétrée, il signale automatiquement une alarme.



La qualité sous contrôle

Les voyants LED en face frontale du PCD1.P1001 indiquent l'état du réseau électrique. Une erreur ou le status des entrées/sorties sont ainsi immédiatement visibles. La jauge indique en outre la charge énergétique totale sur la centrale de mesure.



Construction compacte pour montage en coffrets de distribution

Le boîtier E-Line, particulièrement compact, n'occupe que peu d'espace et peut être monté juste à côté des compteurs. Il est en plus directement utilisable dans les coffrets de distribution normalisé DIN 43880 standards.



Écran LCD 1,9 pouce pour analyse sur site

L'écran LCD intégré permet de lire les valeurs mesurées directement sur l'appareil. Les touches offrent un accès aux valeurs et au menu de paramétrage. L'écran est rétroéclairé, ce qui facilite la lecture des valeurs, même en cas de mauvais éclairage de l'armoire.



Simplicité du câblage et de la mise en service

La partie numérique de l'analyseur réseau dispose de bornes enfichables pour un câblage simple, rapide et sans outils. Les bornes à vis pour des sections de câble jusqu'à 2.5 mm² permettent un bon serrage sur les entrées de mesure branchées sur le réseau électrique.



Intégration rapide grâce aux modèles et FBoxes préconfigurés

Les bibliothèques FBox développées spécialement pour l'analyseur réseau ainsi que les modèles pour l'éditeur Web Saia PG5 rendent la programmation aisée et rapide. Ainsi, les travaux d'ingénierie gagnent en efficacité et la charge de travail diminue, tout comme le risque d'erreur.

« Surveiller la qualité du réseau pour diminuer les interruptions de fabrication ainsi que l'impact négatif sur la durée de vie des machines. »

Pascal Hurni
Product Manager Energy

Caractéristiques générales et applications

Tension d'alimentation	110...230 VCA, +15 / -20 %; L, N, PE
Communication	RS-485 (S-Bus/Modbus) avec isolation galvanique Débit : 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200 b/s
Bornes	Bornes à visser, bornes à enficher
Entrées de mesure	Tension ; L1, L2, L3, N (L-N: max. 700 VCA) Courant ; par phase (L1, L2, L3) et conducteur neutre
Entrées et sorties	1 entrée numérique 24 VCC, actif haut 1 entrée analogique (Pt1000/Ni1000) 1 sortie numérique 24 VCC 2 sorties relais, NO, charge ohmique 5 A
Résistance de terminaison	Intégrée, peut être activée depuis l'affichage et l'interface.
Température ambiante	En service : de -25 °C à +55 °C Stockage : de -30 °C à +70 °C
Norme produit	CEI 61557-1 Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1000 V c.a. et 1500 V c.c.

Informations pour la commande

Type	Interfaces	Entrée numérique	Relais	Entrée analogique	Sortie numérique	Tension d'alimentation
Analyseur réseau PCD1.P1001-J30	1 (S-Bus/Modbus)	1	2	1	1	110...230 VCA

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
3280 Morat
Suisse
T +41 26 580 30 00
F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

info.ch@saia-pcd.com
www.sbc-support.com

Saia Burgess Controls
9 avenue du Marais
Parc des Algorithmes
Bâtiment Sophocle
95100 Argenteuil | France
T + 33 1 39 96 49 59
F + 33 1 39 96 49 91
www.saia-pcd.fr
info.fr@saia-pcd.com
www.sbc-support.com

