

Fiche technique

In-Site Système de surveillance de l'alimentation électrique



Vue d'ensemble

In-Site de Powerside est un service de surveillance basé sur l'infonuagique qui fournit des données en temps réel sur votre électricité. Notre plateforme, qui fonctionne 24/7/365, offre des informations exploitables sur la consommation d'énergie, les tendances en matière de qualité de la puissance et les événements électriques. Notre solution tout inclus permet aux entreprises de détecter en permanence les perturbations électriques, aide à déterminer la cause profonde d'un problème et à prendre des mesures si nécessaire. Plus besoin de passer des heures à faire du dépannage sans résultats.

Fonctionnalités

- Surveillance de la qualité de l'onde 24/7/360
- Un tableau de bord facile à comprendre et à utiliser
- Données en temps réel sur la qualité et la consommation de la puissance
- Planification de la croissance des installations
- Analyse les tendances de l'alimentation électrique et détecte les problèmes de sécurité électrique tels que :
 - Les transitoires haute fréquence
 - Les harmoniques
 - La puissance réactive
 - Le déséquilibre du réseau
 - Les Variations de tension
 - Le Papillotement
- Capture de perturbations avec des données de forme d'onde en haute résolution

Avantages

- Réduire les coûts d'énergie et d'exploitation
- Augmenter le temps de production
- Prévenir l'usure ou les dommages prématurés des équipements
- Éviter les problèmes de sécurité
- Protéger les appareils électroniques sensibles
- Protéger l'éclairage à DEL

Description du produit

In-Site: spécifications techniques	
Dimensions (L x l x H)	16.00 x 7.60 x 18.00 po (40.64 X 19.30 X 45.72 cm) Hauteur avec antennes 40,64 X 19,30 X 61,72 cm (16,00 x 7,60 x 24,30 po)
Poids	36 lbs (16,33 kg)
Alimentation électrique (BT)	Auto-alimenté par des lignes de tension. 480Vac ou 600Vac Tension nominale
Alimentation électrique (MT)	Nécessite une alimentation électrique séparée
Environnement	Utilisation à l'intérieur
Température	-20 à 50 °C (-4 à 122 °F)
Humidité	5 à 95 % sans condensation

Fonctions de mesure

Tension	
Taux d'échantillonnage	512 échantillons par cycle à 50 Hz / 60 Hz (s'applique à la tension, au courant et aux canaux analogiques)
Nombre d'entrées	4 + Référence à la terre (L1, L2, L3, N, T)
Gamme	0 - 750 VAC (L-N), 0 - 1300 VAC (L-L), impédance : 4.8M Ω
Amplitude de la tension	L-L, L-N, L-E et N-T. RMS sur 1/2 cycle (Urms 1/2)
Fréquence	50 Hz, 60 Hz
Déséquilibre (séquence négative et zéro)	Méthodes IEC, GB et ANSI
Papillotement/flicker (Pinst, Pst et Plt)	conforme a IEC 61000-4-15
Harmoniques de tension et inter-harmoniques	%fondamental, IEC 61000-4-7 Classe 1, ordre jusqu'au 50e
Impulsion à haute fréquence (tension)	Enregistre les impulsions transitoires sur un canal (L1-E, L2-E, L3-E, ou N-E) avec échantillonnage de 4 MHz, ou sur les quatre canaux à 1 MHz, gamme : \pm 6 kV
Creux de tension / Surtensions / Interruptions	IEC 61000-4-30 Ed3

En cours	
Nombre d'entrées	5 entrées, courants de phase I1,I2,I3, courant de neutre, courant de terre
Ampleur actuelle	RMS sur 1/2 cycle (Irms 1/2)
Déséquilibre (séquence négative et zéro)	%, selon la norme IEC 61000-4-30
Harmoniques et inter-harmoniques actuelles	Amp, commande jusqu'à 50ème selon la norme IEC 61000-4-7
Distorsion de la demande totale (DTT)	Amp, selon la norme IEC 61000-4-7



Puissance

Nombre d'entrées	4 canaux
Puissance active	kW (par phase et total)
Puissance réactive	kVAR (par phase et total)
Puissance apparent	kVA (par phase et total)
Facteur de puissance	TPF ou DPF (par phase et total)

Énergie

Énergie (importée, exportée et net)	KWh (par phase et total)
Énergie réactive (importée, exportée et net)	KVARh (par phase et total)
Énergie apparente	KVAh (par phase et total)



Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Contactez-nous

Canada

7850, autoroute transcanadienne
Saint-Laurent (QC) H4T 1A5
1 (877) 333-8392

États-Unis

980 Atlantic Ave
Alameda, CA 94501
1 (888) 736-4347

info@powerside.com
powerside.com



Version 2 - 05/01/2021

POWERSIDE™

Notre énergie, votre pouvoir