

PD Annunciator™

Système d'alarme de décharge partielle

Le PD Annunciator™ permet une surveillance pratique du niveau d'activité de décharge partielle sur l'appareillage, les unités principales en anneau (RMU) et les transformateurs de type sec avec des performances de haut niveau. Les niveaux de DP sont constamment surveillés pour permettre l'analyse de l'évolution des tendances ainsi que la génération d'alarme locale ou à distance. Cette solution évoluée et flexible intègre parfaitement le système SCADA de votre organisation.

Avantages

- Surveillance de la décharge partielle 24/7
- Alarme locale et distante (e-mail, sms, web)
- Canaux d'entrée doubles
- Algorithme efficace de rejet de bruit
- Gamme élargie de capteurs disponibles
- Installation en sur cabinets énergisés
- Interface web conviviale
- Conception pour n'importe quelle échelle de déploiement

Présentation interactive gratuite:



[Cliquer ici pour réserver](#)



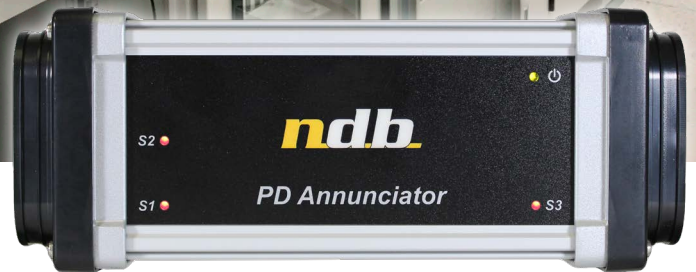
sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies



Nouvelle génération de monitoring de DP

- PD Annunciator™ est parfaitement adapté à l'environnement de poste électrique, aux applications chantier, aux sites distants, etc.
- 20+ ans d'expérience dans le domaine de la détection et de l'analyse de décharge partielle.
- **Achetez en toute confiance.** La formation et le soutien sont inclus et fournis par les experts qualifiés de ndb Tech qui ont réalisé des centaines d'installations réussies de PD Annunciator™.

PD Annunciator™ - Spécifications techniques

Installation	Rail DIN ou aimants
Alimentation	9V à 24 VDC / 1.2W max
Canaux acoustiques	3 canaux
Bande passante acoustique	30kHz à 88 kHz
Plage dynamique acoustique	40 dB
Canaux HF	3 canaux
Bande passante HF	10MHz à 1.0GHz
Plage dynamique HF	40 dB
Température de fonctionnement	-30°C à 50°C (-22°F à 122°F)
Seuil d'alarme	Défini par l'utilisateur pour chaque canal
Rapport d'alarme	Indicateurs LED, circuit matériel dédié SCADA, interface web, sms, e-mail
Atténuation du bruit	Atténuation du bruit haute fréquence basée sur l'amplitude et le taux de répétition
Connectivité	Modbus RTU pour l'accès à distance USB pour connexion PC
Classement IP	IP65 avec soufflets anti-poussière installés
Dimensions	201 x 87 x 53 mm (7.9 x 3.4 x 2.1 po)
Poids	0.51 kg (1.1 lb)
Approbation	CE

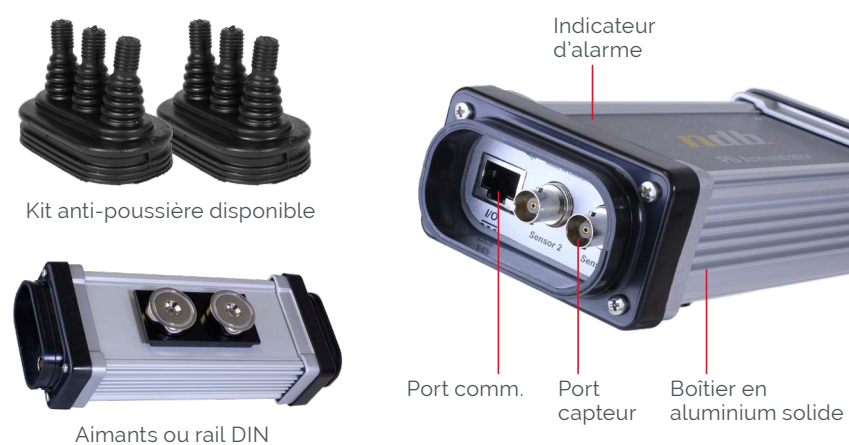


Phénomène de décharge partielle

La décharge partielle se trouve généralement sur les accessoires de câbles HV et HT vieillissants. Les défauts d'isolation sont un facteur important de dégradation et de réduction de la durée de vie d'un appareil électrique. Cela se traduit par des coûts d'exploitation élevés et une fiabilité discutable, tandis que la performance économique et la fiabilité sont des critères clés dans l'évaluation d'un fournisseur d'électricité. L'un des défis est d'adresser les postes électriques secondaires qui sont trop souvent négligées en raison de leur forte diffusion sur un vaste territoire.

La Solution PD Annunciator™

Le PD Annunciator™ est la prochaine génération de système de surveillance de décharge partielle pour un déploiement local ou à distance à un coût raisonnable. Sa conception unique permet une installation rapide et facile sur rail DIN, ou directement maintenue sur des armoires métalliques grâce à ses aimants puissants. Besoin de surveiller plusieurs armoires de distribution? Le PD Annunciator™ peut être connecté en série pour une installation propre qui nécessite un câblage minimal. Les câbles RJ45 facilement disponibles sont en fait tout ce qui est nécessaire pour connecter les modules entre eux pour la communication de données et l'alimentation électrique. Jusqu'à 3 capteurs sont connectés à un PD Annunciator™. En cas d'activité de DP détectée, une alarme locale allumerait l'indicateur LED correspondant et enverrait ce même état d'alarme au SCADA.



Capteur adapté à votre application

Non seulement le PD Annunciator™ offre des performances et une flexibilité exceptionnelles, mais il est également livré avec une gamme de capteurs high-tech bien pensés. SonoTEV™ est la dernière génération de capteurs qui combine la technologie ultrasonique acoustique et de tension de terre transitoire (TEV) dans une conception magnétique compacte unique. Qu'il s'agisse d'un contact direct ou d'une acoustique aérienne, il existe une configuration SonoTEV™ pour votre application. Les capteurs à pince HFCT-HD™ sont conçus pour la surveillance du retour de terre et offrent des fonctionnalités puissantes telles que l'immunité au bruit, la construction en aluminium et le filtrage. Ces capteurs résistants aux intempéries sont très faciles à installer, ils sont équipés d'un système de verrouillage à ressort pratique, d'ouvertures de 20 mm ou 60 mm ainsi que d'une protection étanche IP66.



Scénario de cas réel: décharge partielle détectée sur une terminaison de câble.

Interface Web

La configuration du PD Annunciator™ et la récupération de ses données peuvent non seulement être effectuées par USB ou via SCADA, mais une nouvelle interface Web permet désormais un fonctionnement à distance complet. Un modem cellulaire est offert pour toute installation sur site distant où la couverture est disponible. La configuration, l'analyse des données, la gestion des alarmes et la géolocalisation sont accessibles à partir d'une interface Web conviviale et personnalisable avec protection par mot de passe et gestion des accès utilisateurs. Toutes les données et communications sont cryptées avec les dernières normes pour assurer une sécurité renforcée.

