



PD Annunciator™

Système d'alarme pour décharge partielle

Détectez l'activité de décharge partielle à distance sur cabinet énergisé en utilisant le système PD Annunciator™ conçu par ndb Technologies. La sonde est installée sur l'unité en test et donne un statu instantané pour la prévention de dommages à long terme des équipements de «switchgear». Sa conception unique permet la détection TEV et Acoustique simultanément pour des résultats optimisés. La conception unique du capteur flexible permet à la fois une détection acoustique directionnelle «airborne» et les tests TEV.

CARACTÉRISTIQUES

- ⚡ Détection simultanée TEV et acoustique
- ⚡ Facile à installer avec supports magnétiques
- ⚡ Détection «Airborne» ou par contact
- ⚡ Logiciel intuitif
- ⚡ Interface collecteur ouvert et RS485
- ⚡ Module cellulaire optionnel

MODULE PD ANNUNCIATOR™

Le PD Annunciator™ est équipé d'un circuit de détection de décharge partielle rapide VHF pour la détection TEV. Il possède aussi un circuit de détection ultrason très sensible pour des résultats optimaux. Les algorithmes du logiciel sont utilisés pour discriminer les signaux de décharge partielle du bruit ambiant. Plusieurs modules PD Annunciators™ peuvent être connectés en série (daisy-chain) pour permettre la détection de décharge partielle sur de multiples cabinets simultanément. Des câbles Ethernet standard sont utilisés pour la transmission de données et pour l'alimentation.



Système PD Annunciator™

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

• Capteur(s)	Jusqu'à trois SonoTEV™
• Type de connecteur	Connecteurs BNC
• Bande passante TEV	10 MHz à 500 MHz
• Bande pass. acoustique	38kHz à 88 kHz (± 1dB)
• Sensibilité	40dB
• Alimentation	90-264 VAC 47-63Hz
• Mémoire	15 000 entrées
• Alarme sans fils	Module sans fils opt.

CAPTEUR DE DÉCHARGE PARTIELLE SONOTEV™

Le capteur SonoTEV™ est installé directement sur la surface du cabinet métallique. Il détecte les signaux VHF causés par l'activité de la décharge partielle de par sa technologie de couplage capacitive. Le capteur SonoTEV™ est aussi équipé d'un capteur ultrasonique de surface qui cible les signaux de décharge partielle. Le capteur SonoTEV™ Flexible est équipé d'un bras flexible qui permet la détection des ondes acoustiques «airborne». Le bras flexible permet un ajustement infini de la position et de l'orientation du capteur sur le cabinet.



SonoTEV™
Capteur TEV et acoustique



SonoTEV™
Capteur TEV et acoustique «airborne»

LOGICIEL PD ANNUNCIATOR™

Le logiciel PD Annunciator™ est utilisé pour configurer le niveau de déclenchement des alarmes pour chaque canal acoustique et TEV. Il permet aussi l'affichage d'une représentation graphique de l'activité de décharge partielle sur une interface simple et intuitive. Le logiciel PD Annunciator™ est utilisé pour charger les 15 000 données sauvegardées dans le PD Annunciator™ grâce à son port USB.



Logiciel PD Annunciator™



PD Annunciator™

Le port USB permet le transfert de données