

ndb

Advanced and
Innovative Solutions



PD Annunciator™

Teilentladungs Alarm System

Erkennung und Monitoring von Teilentladungsaktivitäten (TE) innerhalb eines Schaltschranks mit dem ndb Technologies PD Annunciator™ -System. Durch einfache Installation von Sonden auf dem Gehäuse des zu prüfenden Schrankes wird sofort der Status dauerhaft übermittelt. Damit kann ein Defekt und Ausfall Ihrer Mittel- und Hochspannungs-Betriebsmittel verhindert werden. Das einzigartige Design erlaubt gleichzeitige TEV (Transient Earth Voltages) Anwendung und akustischen Nachweis für optimierte Ergebnisse. Das besondere Design des flexiblen Sensors ermöglicht eine kombinierte akustische- und TEV-Erkennung.

EIGENSCHAFTEN

- ⚡ Gleichzeitige TEV und Akustische Detektion
- ⚡ Einfach zu installieren mit magnetischer Halterung
- ⚡ Akustische Erkennung über Luftgetragene- oder Körperkontaktsonde
- ⚡ Intuitive Software
- ⚡ Open Collector und RS485 Schnittstelle
- ⚡ Optionales Mobilmodul

PD ANNUNCIATOR™ MODUL

Das PD Annunciator™ Modul ist mit einem schnellen VHF-TE-Detektionsmesskreis für TEV Erkennung ausgestattet. Zusätzlich ist eine hochempfindliche Ultraschall-Erkennungssensoren für optimale Ergebnisse integriert. Spezielle Softwarealgorithmen werden verwendet, um die Teilentladung von Umgebungsgeräuschen zu unterscheiden. Mehrere PD-Annunciator™ -Module können verkettet verwendet werden, so dass die TE-Erkennung auf vielen Schaltschränken gleichzeitig ermöglicht wird. Standard-Ethernet-Kabel werden für Datenübertragung und Stromversorgung verwendet.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

• Sensor(en)	Bis zu drei SonoTEV™
• Anschluß Typ	BNC
• TEV Bandbreite	10 MHz bis 500 MHz
• Ultraschall Bandbreite	38 kHz bis 88 kHz (± 1 dB)
• Empfindlichkeit	40 dB
• Energieversorgung	90-264 VAC 47-63Hz
• Speicher	15 000 Einträge
• Drahtlos Alarm	Optionael Zellen Module



PD Annunciator™ System

ndb Technologies inc. • 1405 St-Jean-Baptiste, office 111 • Quebec (QC) G2E 5K2 - Canada • Tel: 1(418)877-7701 Fax: 1(418)877-7787
Email: mkt@ndbtech.com

www.ndbtech.com

ndb

Advanced and
Innovative Solutions

SONOTEV™ SENSOR

Der SonoTEV™ Sensor wird direkt auf der metallischen Oberfläche des zu prüfenden Gehäuses installiert. Er erkennt VHF-Signale, die durch Teilentladungsaktivität (TE) innerhalb des Schranksystems erzeugt werden unter Verwendung einer kapazitiven Koppeltechnik. Der SonoTEV™ Sensor ist außerdem mit einem Kontakt-Ultraschallsensor ausgestattet, der auf akustische TE-Signale reagiert. Der flexible SonoTEV™ ist mit einem luftgetragenen, akustischen Sensor ausgestattet, der auf einem flexiblen Arm montiert ist. Sein einzigartiges, Armdesign ermöglicht eine beliebige Anpassung der Sondausrüstung.



SonoTEV™
TEV und Kontakt Akustik Sensor



SonoTEV™
TEV und Luftgetragener Akustik Sensor

PD ANNUNCIATOR™ SOFTWARE

Mit der PD Annunciator™ Software wird die Alarmschwelle für jeden akustischen- und TEV-Kanal eingestellt. Sie ermöglicht die grafische Darstellung der Teilentladungsaktivität mit einer benutzerfreundlichen, intuitiven Benutzeroberfläche. Die PD Annunciator™ Software dient zum Abrufen von Daten aus dem USB-Port des PD Annunciators, wo bis zu 15.000 Einträge gespeichert werden können.



PD Annunciator™ Software



PD Annunciator™
USB Anschluß für Datentransfer



Elektronik-Kontor
Messtechnik GmbH
Spitzwegstr. 18
D-74081 Heilbronn
Tel.: 07131.89 829-0
Fax: 07131.89 829-13
E-Mail: mess@ekomess.de
Web: www.ekomess.de

ndb Technologies inc. • 1405 St-Jean-Baptiste, office 111 • Quebec (QC) G2E 5K2 - Canada • Tel: 1(418)877-7701 Fax: 1(418)877-7787
Email: mkt@ndbtech.com

www.ndbtech.com