



ANWENDUNGSLÖSUNGEN: **Smart CDR™**

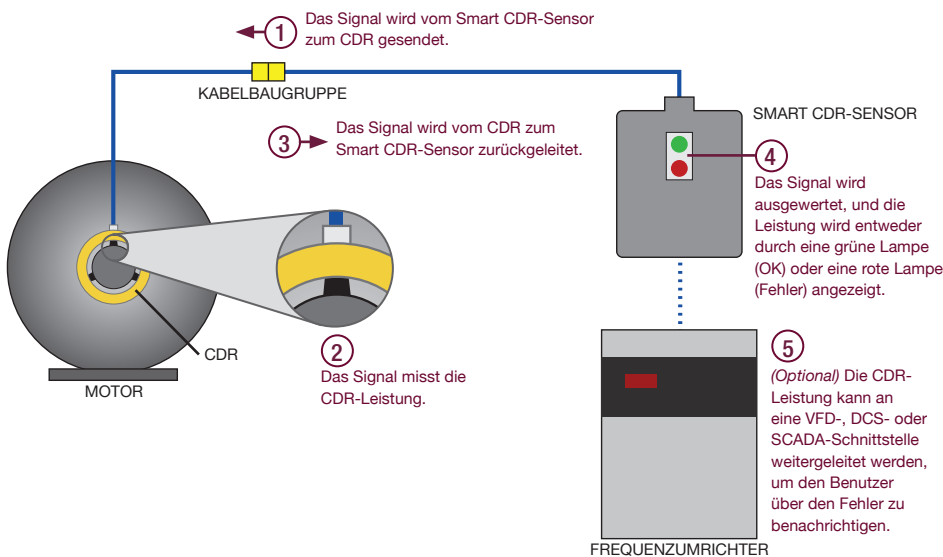
STEIGERN SIE DIE ZUVERLÄSSIGKEIT MIT INTELLIGENTER WELLENERDUNGSTECHNOLOGIE

Der Inpro/Seal® Smart CDR™, die neueste Entwicklung in der Wellenerdungstechnologie, liefert dem Benutzer sofortiges Feedback bezüglich der Leistung des CDR® (Current Diverter Ring® – Ableitungsring zur Blindstromkompensation) beim Ableiten von Blindströmen von den Lagern zur Erde.

Frequenzumrichter (Variable Frequency Drives – VFDs) werden immer häufiger in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt, da sie den Energieverbrauch senken können. Diese Systeme können jedoch schädliche Blindströme erzeugen, eine der Hauptursachen für Lagerausfälle in mit Frequenzumrichtern angetriebenen Motoren. Wellenerdungsvorrichtungen wie der Inpro/Seal CDR schützen die Lager vor diesen schädlichen elektrischen Strömen, aber nur, wenn eine tatsächliche Berührung vorliegt.

Der Smart CDR umfasst ein innovatives Zustandsüberwachungssystem, das die Leistung des Ableitungsrings misst. Die benutzerfreundliche Oberfläche teilt dem Bediener in Echtzeit mit, ob zwischen Erdungsbürsten und Welle kein optimaler Kontakt besteht. Wenn der Kontakt unterbrochen wurde, kann eine routinemäßige Wartungsmaßnahme durchgeführt werden, um die Spitzenleistung der Wellenerdung wiederherzustellen und somit den Ausfall des Lagers zu verhindern.

FUNKTIONSWEISE



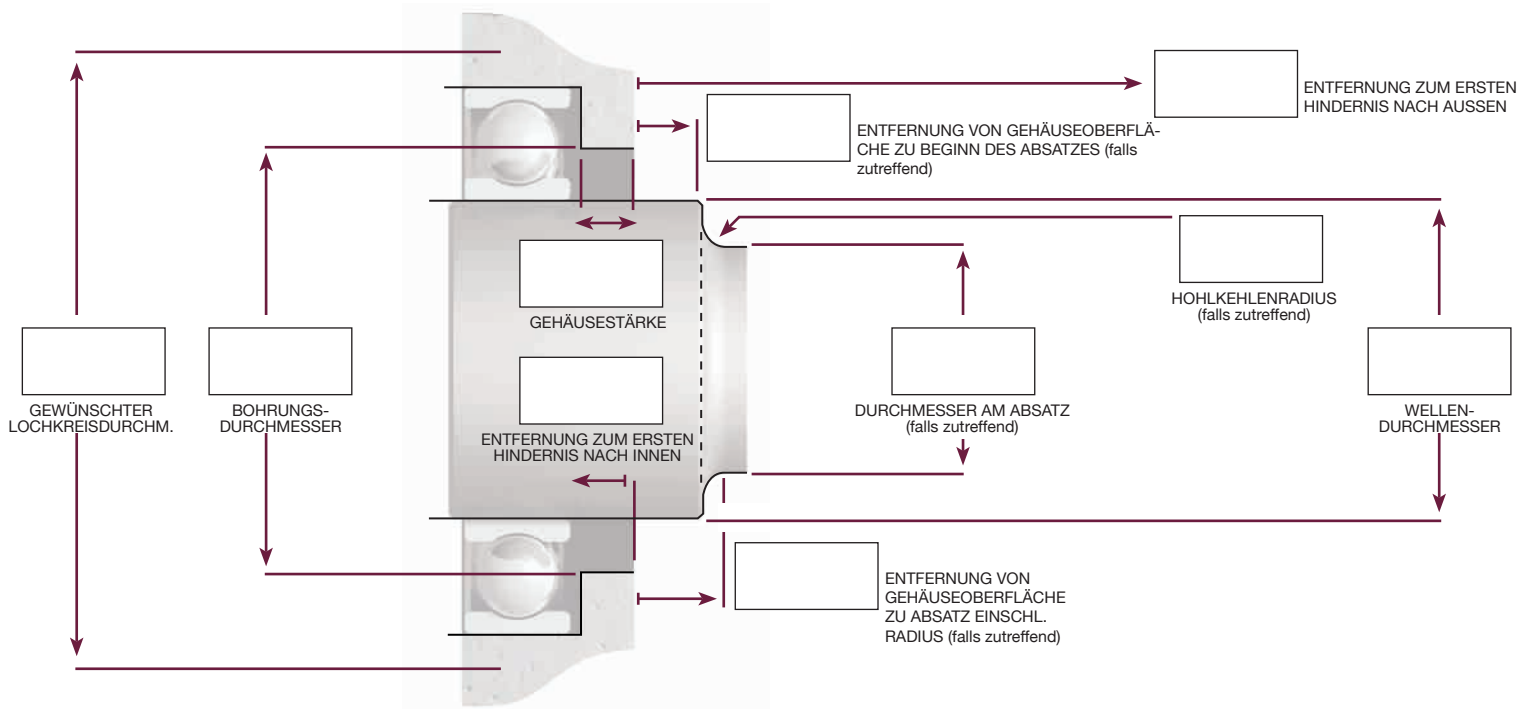
LEISTUNGSMERKMALE

Der Inpro/Seal® Smart CDR™:

- Verwendet bewährte CDR®-Technologie zum sicheren Ableiten schädlicher Blindströme von den Lagern zur Erde.
- Liefert dem Benutzer sofortiges Feedback zur Wellenerdungsleistung.
- Kann für den manuellen Modus eingerichtet werden, wobei der Leistungsstatus manuell geprüft werden muss, oder für den automatischen Modus, wobei der Leistungsstatus zu einer VFD-, DCS- oder SCADA-Schnittstelle übertragen wird.
- Kann in verschiedenen Montagekonfigurationen installiert werden, u. a. durch Klemmen, mit einer Epoxidbefestigung, als Verschraubung, in seitlicher Montage und mit einer flexiblen Halterung.



ANGEBOTSANFORDERUNG FÜR SMART CDR™



GEBEN SIE BITTE ALLE ABMESSUNGEN MIT 3 DEZIMALSTELLEN AN

Erforderliche Angaben

SMART CDR-Infos

ANWENDUNG: Motorrahmengröße _____ Motorleistung _____

Andere _____

ANTRIEBSART: Nicht zutr. Netzantrieb Frequenzumrichter

SPANNUNG: _____

VORHANDENE ERDUNGSVORRICHTUNG: _____ Keine

WELLENPOSITION: Horizontal Vertikal nach oben Vertikal nach unten

LAGERTYP: Antriebsseite (AS): Kugellager Gleitlager Rollenlager

Isoliertes Lager

Nichtantriebsseite (NAS): Kugellager Gleitlager Rollenlager

Isoliertes Lager

GEPLANTER EINBAUORT FÜR CDR®: NAS AS Beides

MONTAGE: Klemmen Epoxidbefestigung Verschraubung

Seitliche Montage Flexible Halterung

SCHMIERUNGSART: Öl (Füllstand) _____ Schmierfett Ölnebel

Druckschmierung

ERSTES HINDERNIS: Nach außen Nach innen Absatz an Welle

WELLENDREHZAHL: _____

TEMPERATUR AM RING: °C | °F Min. _____ Max. _____

UMGEBUNG: _____

RINGTYP: Einteilig Zweiteilig

KONSTRUKTIONSWERKSTOFF: Bronze Anderer _____

GESAMTANZAHL DER GERÄTE: _____

KONTAKTPERSON BEI FRAGEN: _____

SMART CDR-SENSORINFOS

STEHEN 24 V GLEICHSTROM ZUR VERFÜGUNG? J N

WERDEN KABEL BENÖTIGT? J N

Wenn ja, welcher Typ und wie viel Kabel wird benötigt?

2-adrig _____ (ft | m)

4-adrig _____ (ft | m)

BENÖTIGEN SIE EINE KABELBAUGRUPPE? J N

BITTE BESCHREIBEN SIE KURZ DIE ANWENDUNG

Angebotsanforderung per E-Mail an info@inpro-seal.com oder an hhagedorn@inpro-seal.com senden