


# Сибел предлага on-line мониторингова система за маслени трансформатори на WEIDMANN

WEIDMANN с гордост представя своята нова високотехнологична система за мониторинг на водород InsuLogix H. Тя ще осигури евтино решение за откриване на неизправности във вашия трансформатор, което ви дава възможност да спрете сериозните проблеми, преди да са причинили значителни щети или скъпи ремонти.

## Защо водород?

Възлеводородните масла се използват като изолационни течности в електрическото оборудване, поради тяхната висока диелектрична якост и химическа стабилност. При нормални условия на работа, те са много стабилни. Въпреки това, когато възникне неизправност, маслената изолация ще претърпи химически разпад. Причинените от неизправността продукти от разпада са газообразни съединения с ниско молекулярно тегло, които са разтворими в маслото.



Количественият анализ на газовете, съдържащ се в маслото позволява идентифициране на процеси на неизправност като частичен разряд, прегряване и искрене. Водородът е ключовият елемент за предупредителни знаци, защото той се произвежда при всички условия на неизправност. InsuLogix H може да предпази вашия трансформатор като бързо и точно ви предупреди за тези неизправности.

## Защо да се интересувате от онлайн системата за мониторинг на водород?

Редовното аналитично тестване на маслото е ценен актив. Особено, след като оборудването остарява, подобрената надеждност за цялото ви електрическо оборудване зависи от вземане на решения на базата на състоянието. InsuLogix H е ключов компонент от програмата за поддръжка на базата на състоянието.



## Доказана точна технология

Системата за мониторинг на водород InsuLogix H включва патентовани технологии на микро чип и покритие върху сензора от никел и паладий, което му позволява да осъществи директен контакт с маслото без мембрани, филтри или други средства за извличане на газ. Той измерва водорода във фазите на маслото или газта.

## Лесна и икономична

InsuLogix H може лесно да бъде интегрирана във вашата система за управление на трансформатора, със стандартна инсталация, която се извършва за по-малко от един час. InsuLogix H се доставя с голямшителен персонализиран комплект за инсталация.

## Предимства

- Бързо откриване и алармиране за покачващи нива на водорода.
- Отговаря на търсенето на мощни програми за икономичес-



ки изгодни системи за мониторинг на H<sub>2</sub>.

- Лесна инсталация на място, ниски разходи за поддръжка и издръжливост.
- Лесна настройка и работа.
- Ниските общи разходи на собственост дават възможност за масово внедряване.

## Функции

- Технология, базирана на микро чип, използваща сплав от никел и паладий.
- Разширено патентовано покритие.
- Здрава и тествана технологична платформа.
- Без поддръжка, без консумативи, без подвижни части.
- Без мембрани и филтри.
- 4-20mA изход, три алармени релета, серийна комуникация MODBUS, запис на данни, DNP3.
- Интуитивният потребителски интерфейс улеснява стартирането, настройките на алармата и събирането на данни.
- Хиляди подробни сензори са монтирани в приложения в различни индустрии като петролни рафинерии, химическо производство, ядрени електроцентрали и горивни клетки.

# WEIDMANN



СИБЕЛ ООД

тел.: 02/944 22 36; 02/944 22 63, факс: 02/944 22 56