

TECHNOLOGIE UND SERVICE
FÜR MOTOREN UND ANTRIEBE



SETZEN SIE IHREN EMISSIONSWERTEN GRENZEN DER STORM NOx-LOGGER



EINFACH, KOSTENGÜNSTIG, ZUKUNFTSSICHER DER STORM NOx-LOGGER



DIE 44. BlmSchV - VERORDNUNG VON JUNI 2019

Gemäß der 44. BlmSchV sind alle Anlagen, die mit Gasmotoren nach dem Magerprinzip arbeiten und eine Feuerungswärmeleistung von 1-50 MW übersteigen, verpflichtet zur kontinuierlichen Überwachung der Stickoxidemissionen. Zusätzlich zu der Messung der NOx-Emissionen ist der Nachweis des effektiven kontinuierlichen Betriebs der Abgasnachbehandlung gefordert. Die VDMA 6299 fordert hierzu eine Realisierung mittels Temperaturüberwachung. Meistern Sie diese Herausforderung mit unserer Lösung, dem STORM NOx-Logger.

TECHNISCHE DETAILS:

Der STORM NOx-Logger verarbeitet je nach Ausführung Signale von bis zu vier Modulen. Hierfür ist eine Siemens S7 SPS sowie ein Siemens Simatic 4“ Key/Touch Comfort Display im Einsatz. Sämtliche Daten und Protokolle werden auf einer SD Karte im Display gespeichert. Für die Sicherung der Daten bei Ausfall werden die Tagesmittelwerte zusätzlich auf der CPU hinterlegt. Über das Archiv lassen sich die vergangenen Tagessmittelwerte und entsprechenden Meldungen anzeigen. Über die optionale Einbindung eines Routers lassen sich die Protokolle automatisch monatlich als PDF Datei per Email versenden.

IHRE VORTEILE:

- Inbetriebsetzung und Einstellung des Motors sowie die jährliche behördlich vorgeschriebene Emissionsmessung und Kalibrierung des NOx-Sensors aus einer Hand
- Kostenlose, kontinuierliche und gesetzeskonforme Unterstützung Ihrer Dokumentationspflicht
- Einfache Installation und jederzeitige Konformität mit der VDMA 6299, Stand 09/19
- Einsetzbar auf allen gängigen Motortypen
- Preisvorteil durch Mehrmodulfähigkeit
- Ohne zusätzliche jährliche Pauschalen
- Zukunftssicher durch modulare Erweiterbarkeit

STORM NOx-Logger+

Zur Nachregelung der NOx-Emissionen bei Jenbacher Aggregaten mit DIA.NE XT / DIA.NE 3 / DIA.NE 4 Steuerung

STANDARD-LIEFERUMFANG:

- NOx Sensor inkl. Einschweißmuffe mit Hitzeschild Typ: UniNOx24V
- Abgastemperaturfühler, 1/2“ Gewindeanschluß Typ: K mit integriertem Messumformer 0 (4)-20 mA
- Analogeingang für: Ist Leistung: 0 (4)-20 mA / 0 (2)-10 V
- Reserve Analogeingang 0 (4)-20 mA / 0 (2)-10 V für Druck- oder CO Sensor
- Potenzialfreier Meldekontakt „Warnung“
- Potenzialfreier Meldekontakt „Störung“
- 24 VDC Ansteuerung (Anlage in Betrieb)
- SPS Prozessor: Siemens S7-1211
- HMI Display: Siemens Simatic TP700 Comfort 7“ TFT (Widescreen) Touch Comfort-Display

OPTIONAL:

- Digital Eingang für Gaszähler
- Datenkopplung zu anderen Systemen auf Anfrage
- CO Messung

