Analizzatore Heating Value

NGCA-HV

L'analizzatore NGCA-HV è stato sviluppato in collaborazione con Engie (ente per la fornitura di energia francese) per misurare la qualità del gas naturale determinando il valore calorifico. Sono interessate le industrie che hanno necessità di controllare il flusso di energia nel processo lavorativo.Principalmente i settori: vetro, ceramica, cemento, trattamento termico, petrolchimico, biogas, turbine a gas, ecc.
Il principio di misurazione è basato su una correlazione tra il valore del potere calorifico superiore del gas naturale e alcune delle sue proprietà fisiche (non in fase di combustione).
Il software riceve tutti i valori misurati e gli allarmi e calcola il valore del potere calorifico superiore. Il software è anche in grado di programmare la calibrazione automatica e di segnalare la calibrazione non riuscita.

Caratteristiche principali

- Misurazioni in continuo
- Calibrazione automatica
- Tempo di misura inferiore ad 1 min
- Nessuna manutenzione
- Plug and play
- Senza parti consumabili
- Non è richiesta aria compressa

Applicazioni

- Ottimizzazione del controllo della temperatura dei forni e della qualità della combustione (industria siderurgica industria del vetro, industrie per la produzione di cemento e calce
- Calcolo dell'efficienza energetica

Caratteristiche Tecniche

Campi di misura	da 1237 BTU/scf – 46.1 MJ/Nm^3 a 1314 BTU/scf – 49.0 MJ/Nm^3 (Type H gas) da 918 BTU/scf – 34.2 MJ/Nm^3 a 1015 BTU/scf – 37.8 MJ/Nm^3 (Type B gas)
Tempo di misura	Inferiore a 1 min
Accuratezza	± 1% del range di misura
Portata del campione	da 100 a 150 Nl/h
Pressione relativa del campione	Oltre 1 bar (300mbar in opzione)
Recipiente di calibrazione	Metano puro alla pressione relativa di 1 bar (Qualià ≥ 99.95)
Uscita	4 – 20 mA (opzione protocollo Modbus)
Controllo della temperatura del box di misurazione	40°C
Alimentazione	110/230 V – 50/60 Hz
Temperatura operativa	5 - 35°C
Design	Armadio con montaggio a parete
Display	Touch screen
Classe di protezione	IP65
Dimensioni (H * L * P)	600 * 300 * 200 mm
Peso	9 kg

tecora a division of CDL
Headquarters: Rue Anne Gacon-Village Entreprise St Henri Bât. n°23, 13016 Marseille
Office CDL – Tecora: 10 rue de la Prairie 91140 Villebon sur Yvette
Phone: +33 (0)1 81 87 08 84 - www.tecora.com