

C-Pegel Rechner MCON Carbo 16 and 48



Besonderheiten:

- Berechnung des C-Pegels aus dem Rest sauerstoffgehalt oder dem CO₂-Gehalt der Ofenatmosphäre
- Arbeitet mit allen handelsüblichen Thermo-elementen, Lambda- und O₂-Sonden sowie anderen Gassensoren z.B. CO, CO₂
- C-Pegel Korrektur mit Hilfe von Folienproben
- Farb-TFT-Touch-screen Display mit zusätzlicher Tastatur
- Mehrbenutzer-Zugang mit Benutzernamen, Kennwörtern und Zugriffsebenen
- Isolierte Analogeingänge
- Stromversorgung 115 oder 220V 50/60Hz oder 24V
- Optional: Profibus, Modbus and "MESA Legacy" Protokolle

Funktionsprinzip:

Der MCon Carbo 48 und 16 ist ein neuer und moderner Rechner von Aufkohlungsprozessen in Wärmebehandlungsanlagen. Dazu kann der neue Rechner noch als Grafiksreiber alle gemessenen Daten aufnehmen.

Das Gerät verrechnet die Eingangssignale und gibt die gewünschte Ausgangsgröße als Spannungssignal und / oder Stromsignal aus.

Es können alle handelsüblichen Thermoelemente, Lambda- und Sauerstoffsonden sowie Gas-sensoren, z.B. CO, CO₂, an den MCon Carbo 48 and 16 angeschlossen werden.

Es gibt bis zu 5 analoge Alarmer. Jeder Alarm kann so konfiguriert werden, dass er analoge Eingänge oder berechnete Werte überwacht, und er kann dedizierte digitale Ausgänge für einige Fehler / unregelmäßige Werte aktivieren.

Benutzerkonten mit Passwortschutz verbessern zudem die Sicherheit für die Bedienung durch Sperren von Zugriffsebenen, Parametern und Funktionen je nach Benutzerprivilegien.

Vorteile:

- **Kompatibel mit allen neuen MESA Geräte**
- **Benutzerdefinierte Alarmer**
- **Diagramm- und Balkenanzeige für eine übersichtlichere Auswertung**
- **Isolierte RS485 / 422 Modbus-Schnittstelle, „MESA Legacy“**
- **Datenübertragung und Firmware Update über USB-Schnittstelle**

C-Pegel Rechner MCON Carbo 16 and 48



Technische Daten

Schutzart:

IP54 nach IEC 60529

Abmessungen:

MCon Carbo 16

96 x 96 x 111 mm (B x H x T)

MCon Carbo 48

296 x 256 x 118 mm (B x H x T)

Wandaufbaugeschütze aus ABS-Kunststoff

Versorgungsspannung:

AC 85VAC...265VAC, 50-60Hz

Leistungsaufnahme:

15VA

Anzeige:

Farb-TFT-Touch-screen Display, 320 x 240 px
16bit, 3,5" mit widerstandsfähigem Touch-screen

Schnittstellen (Optional):

Isolierte RS485/422, Profibus

Klima:

Lagerung: -10...+70 °C

Betrieb: 0...+50 °C

5...95 % rel. Feuchte, betauungsfrei

Analogeingänge:

AIN 1:

- Thermoelement, Typ "K" oder "S"

AIN 2:

- L-Sonde
- O₂-Sonde
- CO₂-Analysator

AIN 3:

- CO-Analysator

Analogausgänge:

AOOUT 1:

- Rohsensordenspannung O₂
- Berechnete O₂-Sonde mV von L-Sonde mV

AOOUT 2:

C-Pegel: 0...2,0 %C -> 0...20 mA oder 0...10 V

AOOUT 3:

Temperatur: 0...1200 °C -> 0...10 V

AOOUT 4:

mV O₂ korrigiert

C-Pegel Messbereich:

0...2.0 %C

C-Pegel Messungen:

Messensoren: O₂, Lambda Sonden oder
CO₂ Messgeräte

Festgelegte oder gemessene CO

Bis zu 5 Folienprüf Korrekturpunkte

Artikelnummer

700-0000

700-0050

Name

MCon Carbo 16

MCon Carbo 48

Optionales Zubehör

700-1100

700-1101

700-1102

Profibus DP V1 MCon Carbo

Modbus RTU protocol MCon Carbo

MESA Legacy protocol MCon Carbo