新しい NGC3 イオンゲージコントローラーの発売を発表できることを嬉しく思います

NGC2D イオンゲージコントローラーの成功に続き、NGC2D プラットフォームの改善に取り組み、新しい NGC3 イオンゲージコントローラーを発表できることを嬉しく思います。 NGC3 は、AML の AGP-1 アクティブピラニゲージおよび他の多くの低電力アクティブゲージを使用して、アクティブゲージ圧力測定のサポートを追加します。

さらに、NGC3 は 4 つの新しいイオンゲージ動作モードを導入し、より優れた制御を可能にし、アクティブゲージ入力によって提供されるより広い測定範囲を利用します。

- 自動およびインターロックは、アクティブまたはピラニゲージ圧力を使用して、イオンゲージを自動的に開始/停止するか、アクティブまたはピラニゲージ圧力に基づいてイオンゲージが開始しないようにします。
- 外部禁止により、外部から供給されるロジック信号からイオンゲージを開始/停止できます。
- ·手動モードでは、必要に応じてイオンゲージのオンとオフを強制します

AGP-1 アクティブピラニゲージに組み込まれた超広範囲の高性能 MEMS センサーを利用することにより、NGC3 の測定範囲は 1200mBar から 3x 10-11mBar の連続測定に拡大されました。

Arun Microelectronics AGP-1 アクティブピラニゲージで最適に動作するように設計されていますが、NGC3 は、他のベンダーからの+ 10V フルスケール出力を備えた多くのセルフパワーまたはアクティブゲージ/トランスデューサーをサポートします。 NGC3 は、接続されたアクティブゲージに電力を供給するために、安定化された+24 Vdc、1.0W 電源を提供します。

NGC3 イオンゲージコントローラーは、NGC2D と同じ属性と機能の多くを維持します。 統合された高精度の Bayard-Alpert（BA）イオンゲージ圧力測定とプロセス制御を提供します。 新しい NGC3 は、NGC2D の次の業界をリードする機能も維持しています。

- 明るい緑色の LED ディスプレイ。 測定値は読みやすいです。 割り当て可能なカスタムゲージラベル
- 1U の高さで、ラックに簡単に取り付けることができます
- 圧力を mBar、Torr または Pascal で、またはイオン電流をアンペアで表示します。
- パスワード保護機能。 重要な設定への不注意な変更を防ぐ
- 手動および自動の電子衝撃脱気プログラム
- プロセス制御用の 4 つのパワーリレー
- 温度、時間、および過圧制限を制御するシステムベイクアウトプログラム。 一体型 K 熱電対アンプ
- データロギングおよび制御用の RS-232C インターフェース、1.0 ボルト/ディケードレコーダー出力
- 調整なしで 100V～240 V、48～65Hz の電源で動作します

当社の真空測定機器の範囲の詳細については、info @ arunmicro.com に電子メールを送信して専任チームに連絡することを躊躇しないでください。

テクノロジーリンク株式会社
TECHNOLOGYLINK,LTD.
〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35
OK ビル 2 階
Tel: 03-5924-6750 Fax:03-5924-6751
E-mail: sales@technology-l.com
URL: http://www.technology-link.jp