

7800 シリーズの Q270 サブベースへの接続用の Q7800F アダプタ サブベース



仕様

モデル: Q7800F1004 (RA890)

アダプタ サブベースは Q270 サブベースに接続することで、システムを一から配線し直すことなく、RA890 制御装置を7800 シリーズバーナー制御システムに置き換えることができます。

重量: 15 オンス (425 g)。

寸法: 図 1 を参照。

筐体: NEMA 1。

認可:

Underwriters Laboratories Inc.: レコグナイズド コンポーネント 認証済み。

カナダ規格協会: 認証済み。

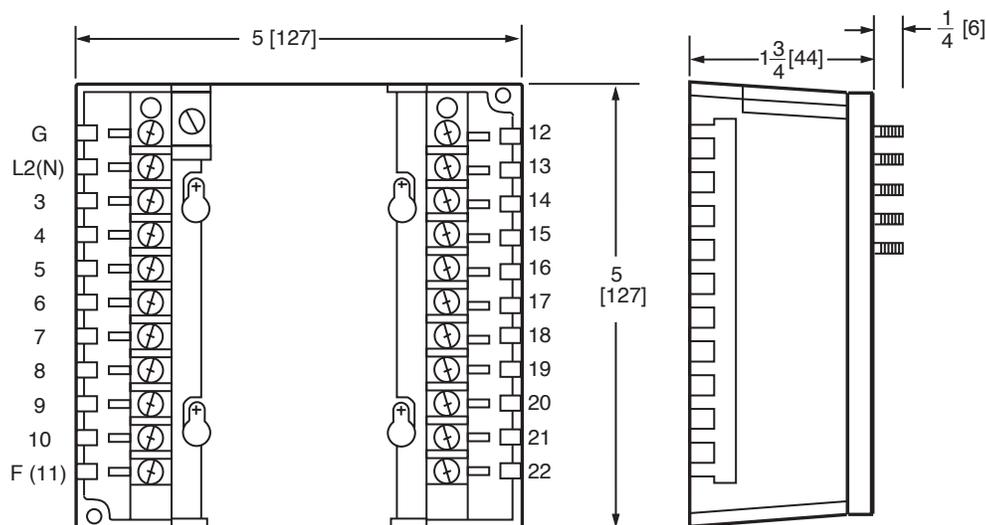
設置

この製品を設置する際は、以下の点に注意してください。

1. このマニュアルを注意深くお読みください。記載の手順に従わない場合、制御装置が損傷したり、危険な状態が発生したりするおそれがあります。
2. このマニュアルや制御装置に示されている定格を調べ、制御装置が目的のアプリケーションに適していることを確認してください。
3. 訓練を受けた経験豊富な燃焼安全装置整備技術者が設置を行う必要があります。
4. 設置が完了したら、この指示書に記載のとおりにより制御動作が行われるか確認してください。

アプリケーション

Q7800F アダプタ サブベースは、7800 シリーズ リレー モジュールを Q270 サブベースに接続するために使用します。これにより、システムを一から配線し直すことなく、RA890 制御装置を 7800 シリーズバーナー制御システムに置き換えることができます。



M5648

図 1. Q7800F アダプタ サブベースの概算寸法 (単位: in [mm])

⚠ 注意

感電や機器の損傷を防ぐため、設置を開始する前に電源を切ってください。複数箇所で行う必要がある場合があります。

設置

注：設置寸法については、図 1 を参照してください。サブベースは既存の Q270A サブベースに取り付けます。

1. 感電や機器の損傷を防ぐため、設置を開始する前に電源を切ってください。交換するシステムによっては、複数箇所で行う必要がある場合があります。
2. つまみネジを緩めて、RA890 からカバーを取り外します。
3. 10 本の取り付けネジをすべて緩めて、RA890 を取り外します。
4. Q7800F サブベースのキーホール スロットの 4 本のネジを緩めます。ネジは取り外さないでください。Q7800F サブベースの黒い部分を 4 本のネジから持ち上げます。
5. Q7800F サブベースの黒い部分を左にスライドさせて、右側の 5 本の取り付けネジを露出させます。
6. Q7800F を Q270A サブベースの上に配置し、Q7800F の右側のネジを Q270A の対応する穴 (1 ~ 5 とマークされている) に合わせます。
7. Q7800F の右側にある 5 本のネジを締め、Q270 と 7800 シリーズ制御装置間の一部を電気的に接続します。
8. Q7800F の黒い部分を右にスライドさせて、左側の 5 本の取り付けネジを露出させます。
9. Q7800F の左側にある 5 本のネジを締め、Q270 と 7800 シリーズ制御装置間の一部を電気的に接続します。
10. 10 本の取り付けネジがすべて締められていることを確認します。
11. Q7800F サブベースの黒い部分をキーホール ネジの上に戻し、ネジを締めて取り付けを完了します。
12. 7800 シリーズ リレー モジュールを取り付けます。
13. システムの電源を入れ直します。

アース

RM/EC7800 バーナー コントローラーには、アダプタ サブベースとコントロール パネル/機器間を接続するアースが必要です。アース線は、内部短絡が発生した場合に、電流を流して 15 A ヒューズ (またはブレーカー) を飛ばすことができればなりません。RM78/EC7800 は機器フレームへの低インピーダンスのアース接続を必要とし、機器フレームはアースへの低インピーダンス接続を必要とします。RF 周波数で接地経路を低インピーダンスにするには、最大の表面積を持つ最小長の導体で接続する必要があります。パイプや電線管のネジ山、ファスナーで固定された表面など、接地経路に沿って機械的に締め付けられた接合部に非導電性コーティングがなく、合わせ面の腐食から保護されていることを確認してください。

詳細

Honeywell Thermal Solutions 製品ファミリーには、Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder, および Maxon が含まれます。弊社製品の詳細については、ThermalSolutions.honeywell.com をご覧になるか、Honeywell の営業担当技術者までお問い合わせください。

Honeywell Process Solutions

Honeywell Thermal Solutions (HTS)
1250 West Sam Houston Parkway
South Houston, TX 77042

ThermalSolutions.honeywell.com

推奨される接地方法

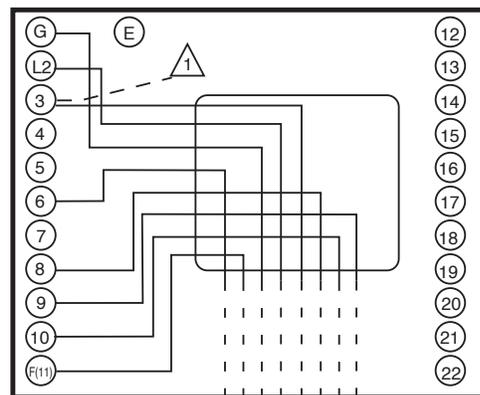
最大の表面積を持つ最小長の接地導体には、幅広のストラップまたはブラケットをお勧めします。リード線が必要な場合は、14 AWG 銅線を使用してください。

配線

⚠ 重要

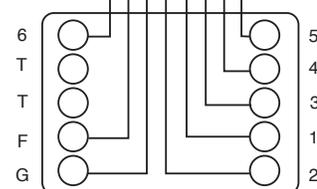
通常、追加の配線は必要ありません。交換するデバイスが RA890F、H、または J である場合、追加の配線変更が必要です。Q7800F1004 で、L1 電力を電源から Q7800F サブベースの端子 3 に供給します (図 2)。

Q7800F1004 の配線図
(RA890 の交換の場合)



サブベースは、7800 シリーズ バーナー制御システムのままさまざまな電圧と互換性があります

銅導体のみを使用してください。



⚠ 交換するデバイスが RA890F、H、または J である場合、L1 電力を電源から Q7800F サブベースの端子に供給します

M5647

図 2. Q7800F1004 の内部配線図

点検

設置後、全面的なシステム点検を実行します。機器メーカーから提供されている手順や 7800 シリーズ リレー モジュールに付属のマニュアルに従ってください。