

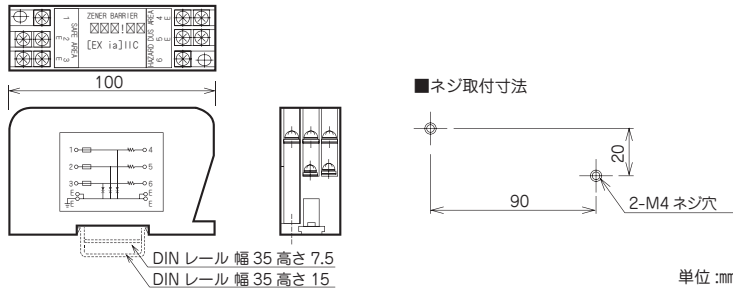
■熱電対_防爆

NZB シリーズ

本質安全防爆型 ツェナバリア

防爆性・危険雰囲気の中での気体・液体・制御の測温抵抗体・熱電対の本質安全防爆構造として制御管理できます。

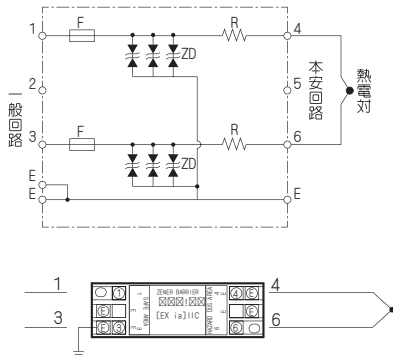
外径図



型式表

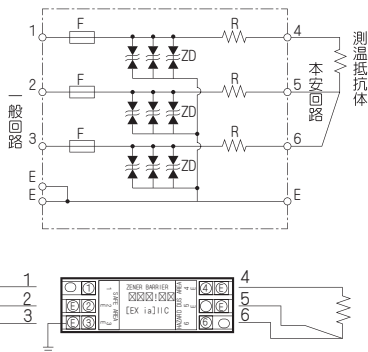
熱電対

NZB2-1R52

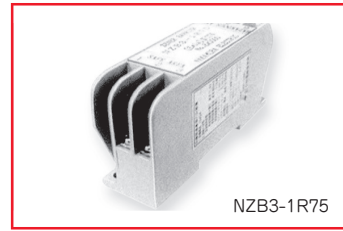


測温抵抗体

NZB3-1R75



測温抵抗体温度計測装置において、安全保持器(バリア)を使用する場合・バリアを使用する場合、一般機器(温度表示器、温度調節計等)と検出器を接続する外部配線の配線抵抗にバリア内部抵抗75Ωも含まれる事になりますので、一般機器の外部配線許容抵抗値に注意してください。許容抵抗値を超えると温度測定誤差が発生します。従いまして、バリアに接続する一般機器は外部配線許容抵抗値100Ω以上の機器を使用してください。



標準仕様

- 2回路 / 3回路内蔵型
- DINレール取付型
- 国内検定対応品

熱電対

- 型式 : NZB2-1R52
- 検定番号 : TC14292
- 防爆構造 : Exia II CT5
- 設置場所 : 非危険場所設置
- 本安回路定格 : 11.4V/239.8mA
- 端子間抵抗値 : 52Ω ± 0.1Ω
- 電源(非本安回路) : AC/DC 250V 50/60Hz
- 使用電圧 : 1V
- 最大許容電圧 : 6.2V
- ヒューズ定格 : 200mA
- 使用温度 : -20 ~ 55℃

測温抵抗体

- 型式 : NZB3-1R75
- 検定番号 : TC14293
- 防爆構造 : Exia II CT5
- 設置場所 : 非危険場所設置
- 本安回路定格 : 11.4V/244.4mA
- 端子間抵抗値 : 75Ω ± 0.1Ω
- 電源(非本安回路) : AC/DC 250V 50/60Hz
- 使用電圧 : 1V
- 最大許容電圧 : 6.2V
- ヒューズ定格 : 200mA
- 使用温度 : -20 ~ 55℃