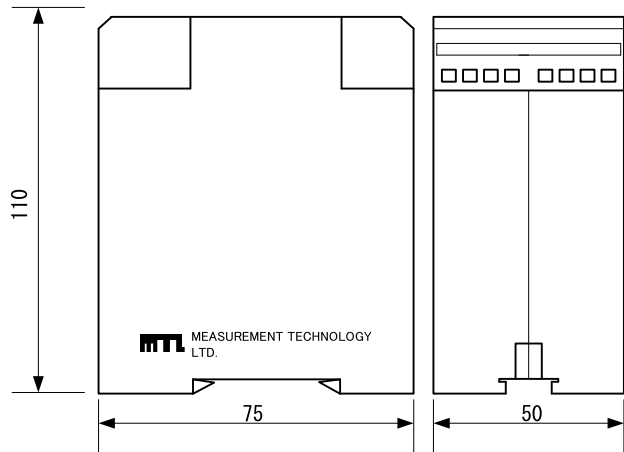


# MTL2211 2チャンネルスイッチ用リレー

## I 外形寸法図



## 仕様

### 概要

MTL2211は危険場所に設置された2つの接点スイッチにより安全場所における2つの500VA定格負荷を独立して制御します。2つの回路は相互に独立し且つフローティングされ、それぞれの出力には切換りリレー接点が使用されています。中電力の電気機器、例えば、警報、電灯及び小型モータ又は高出力モータの開閉器などに使用できます。

### 1. 入力チャンネル

2チャンネル、完全フローティング

### 2. 接点スイッチの設置場所

Zone0, IIC, T6、危険場所  
Div. 1, Group A、危険場所

### 3. スイッチ印加電圧

2.5VDC、出力インピーダンス：680Ω

### 4. 入出力動作特性

リレー励磁：>200Ω、スイッチ入力回路  
リレー非励磁：>500Ω、スイッチ入力回路  
ヒステリシス：100Ω 公称

### 5. 停電時

リレー解磁

### 6. 断線短絡検出機能

リレー解除、各入力断線時

### 7. フェールセーフ地絡検出 (各チャンネル)

(端子3又は端子7をアース接続により有効)  
リレー解磁：対地インピーダンス1kΩ以下  
(両ライン合計値)

リレー励磁：対地インピーダンス7.5kΩ以上  
(両ライン合計値)

### 8. ノンフェールセーフ地絡検出 (各チャンネル)

どちらの入力回路に事故が生じても明示、ユニットは正常動作継続

### 9. 応答時間 (各チャンネル)

50ms、公称

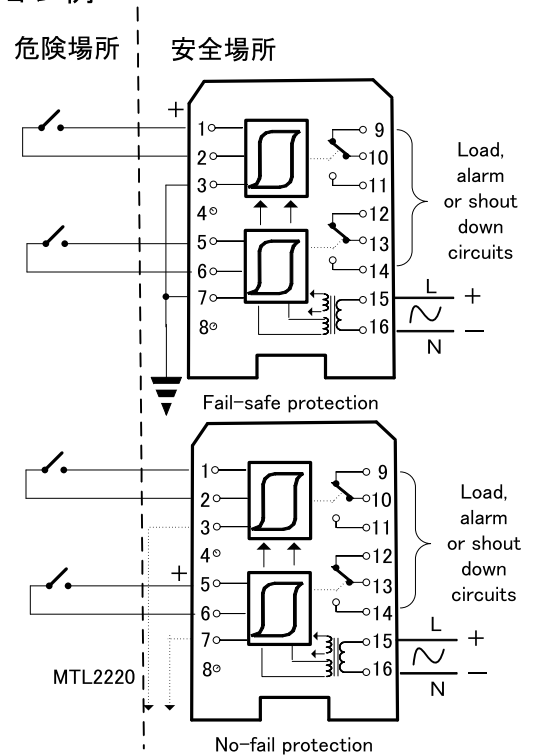
### 10. 出力接点 (各チャンネル)

1極切換りリレー

### 11. 出力接点定格

250V, 5A, 500VA(ac)：抵抗性負荷  
(誘導性負荷時は抑制のこと)  
250V, 5A, 250W(dc)：抵抗性負荷  
(誘導性負荷時は抑制のこと)

## II アプリケーション例



### 12. 接点寿命

最大負荷使用条件：3 x 10<sup>5</sup>回

### 13. LED表示 (各チャンネル)

励磁時に点灯

### 14. 消費電力

1.7~2.5W (ac時)：110mA (24VDC仕様)

### 15. 周囲温度及び湿度

-20~+50°C (全てのバージョン、密着取付時)  
-20~+45°C (24VDC仕様、26Vの時、密着取付)  
-20~+60°C (全てのバージョン、約5mm以上離間必要)  
-20~+80°C (全てのバージョン、保存温度)

### 16. バリア設置場所

安全場所、本安接地は不要

### 17. 絶縁

250Vac：入力、出力及び電源端子間  
1500Vrms：危険場所と安全場所端子間

### 18. 供給電源

240Vac仕様：180~260V、48~65Hz  
120Vac仕様：90~130V、48~65Hz  
24Vdc仕様：20~32.5V

### 19. 供給電源

240Vac仕様：180~260V、48~65Hz

### 20. 交換ヒューズ

24Vdc仕様のみ：160mA, 5x200mm, Din41571 Sheet2

### 21. 周囲温度

5~95%、RH

### 22. 端子サイズ

最大4平方ミリメートル (12AWG)

### 23. 取り付け

DINレール取り付け (35mm, EN50022, BS5584, DIN46277)  
または平面取り付け

### 24. 重量

500g

改訂								
プロジェクト名:	 <b>ケーパー・インダストリーズ・ジャパン株式会社</b>	名称						
ユーザー名:		MTL2211 SPECIFICATIONS						
ジョブ名:		発行日:	2005/2/9	図面番号	改訂			
Ref no.:	承認	K.T	作成者	I.S	縮尺	N/A	シート	1 / 1