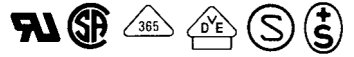
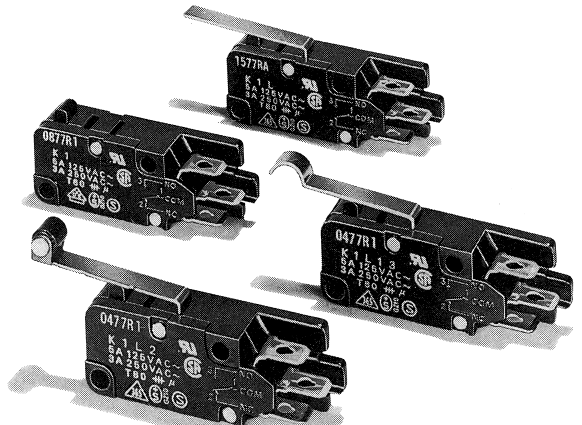


# K 型小型基本開關



## 機械壽命高達 2000 萬次以上

- 外殼部分在 OT 制動器，可動片採用高精度彈簧材料設計。
- 端子部位附有古防護 (guard)，在防護，無防護。
- 取得 UL, CSA, SEV SEMKO, VDE 等安全規格。



## 種類

傳動軸種類	端子部防護		古防護	左防護	無防護
	動作	所需力量			
按鈕型		0.25N {25gf}	<b>K1 型</b>	<b>K2 型</b>	<b>K3 型</b>
樞軸手柄型		0.15N {15gf}	<b>K1L 型</b>	<b>K2L 型</b>	<b>K3L 型</b>
樞軸 R 手柄		0.15N {15gf}	<b>K1L13 型</b>	<b>K2L13 型</b>	<b>K3L13 型</b>
樞軸滾輪手柄型		0.15N {15gf}	<b>K1L2 型</b>	<b>K2L2 型</b>	<b>K3L2 型</b>

## 安全規格認定

個別認定型式請與 OMRON 洽詢。  
UL/CSA

定額電壓	型式	K 型
AC 125V		5A
250V		3A

VDE/SEMKO

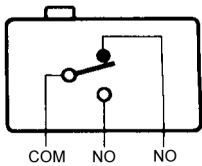
定額電壓	型式	K 型
AC 125V		5A
250V		3A

測試條件 50,000 回 T80(0~80°C)

VED 為按鈕型時有 認證

手柄型時有 認證

## 接觸型



## 性能

含電操作速度	0.1~1m/s (按鈕型時)	
含電操作 機械的	300 次/min	
頻度 電氣的	30 次/min	
絕緣阻抗	100MΩ 以上 (DC 50V)	
接觸阻抗 (初期值)	30mΩ 以下	
耐電壓	同極端子間 AC1,000 50/60Hz 1min	
	充電金屬部和接地間 * 1 AC2,000 50/60Hz 1min	
	各端子和非充電金屬間 AC2,000 50/60Hz 1min	
振動 * 2 誤動作	10~55Hz 複振幅 1.5mm	
衝擊 * 2	耐久	最大 500m/s <sup>2</sup> {約 50G}
	誤動作	最大 300m/s <sup>2</sup> {約 30G}
壽命 * 3	機械的	2,000 萬次以上 (請參照參考資料)
	電氣的	10 萬次以上 (請參照參考資料)
保護構造	IP00	
感電保護等級	Class I	
PTI(Tracking 特性)	175	
使用溫度	-25~+80°C (但不可結冰)	
使用濕度	85%RH 以下 (+5~+35°C)	
重量	約 5.9g (按鈕型時)	

\* 1. 此處耐電壓係指使用隔板時的值。

\* 2. 插鎖按鈕型在自由位置 / 動作限度位置皆可手柄型限動作限度位置

## 額定值

額定電壓 (V)	非電感性負載			電感性負載		
	電阻負載		指示燈負載	電感性負載		起動機負載
	常時開路	常時閉路	常時開路	常時開路	常時閉路	常時開路
AC 125 250	5	1.5	0.7	3	1.5	0.7
	3	1	0.5	2	1	0.5
DC 8 14 30 125 250	5	3	3	4	3	3
	5	3	3	4	3	3
	5	3	3	4	3	3
	0.4	0.05	0.05	0.4	0.05	0.05
250	0.2	0.05	0.03	0.2	0.03	0.03

註：1. 上列數值是在穩定電流時表示

2. 電感性負載係指功率 0.7 以上 (交流)，額定時間 7ms 以下 (直流)

3. 指示燈負載係指突入電流為 10 倍的負載

4. 起動機負載係指突入電流為 6 倍的負載

5. 上表額定是以 JISC4505 為基準，在以下條件中測試

(1) 周圍溫度：20±2°C

(2) 周圍溫度：65±5%RH

(3) 操作頻度：30 次/min

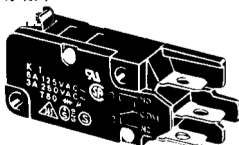
## 外觀尺寸 / 動作特性

按鈕型

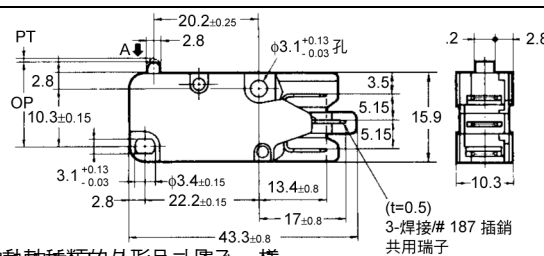
K1 型 (附古導板)

K2 型 (附左導板)

K3 型 (無導板)



(古防護)



\* 傳動軸種類的外形尺寸圖不一樣

動作特性	型式	K □ 型
動作所需力量	OF 最大	0.25N {25gf}
復歸力量	RF 最小	0.05N {5gf}
動作前移動	PT 最大	1.6mm
能動後的動作	OT 最小	0.8mm
應差的動作	MD 最大	0.8mm
動作位置	OP	14.1±0.7mm