

- 究極の省エネ対応プロテクタ
- PBT樹脂ケース密閉型でULに認証されている極小型のサーマルプロテクタ
- PGS(プラチナ・ゴールド・シルバー合金)接点を採用 接触抵抗の長期安定性・信頼性に優れる
- 常温時接点OFF型(温度上昇時接点ON型)

## OP6#G

サーマルプロテクタ  
thermal protector



### 省エネ対応のエレクトロニクス回路に最適 (正常時には電気を流さない/微小電流対応)

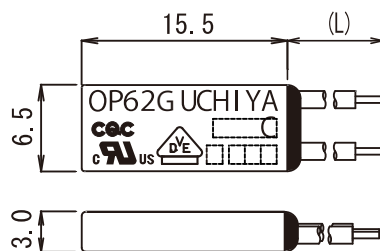
- 正常運転時 ノーマルオープン接点で無駄な電気を回路に流しません。
- 異常運転時 感熱部の異常温度をサーマルのバイメタルチップが素早く感知・駆動して、接点を閉じて微小電流(DC1.5V 1mA)にて異常信号を回路に流します。

#### 製品仕様

- 動作温度範囲 : 55°C~140°C(5°C刻み設定)
- 動作温度公差 : ±5°C、±7°C、±10°C
- 温度復帰巾 : 30±15K(標準)
- 開閉容量
 

1A	125V	AC	6000回(抵抗負荷)
0.5A	250V	AC	10000回(抵抗負荷)

#### 外形寸法



#### 用途

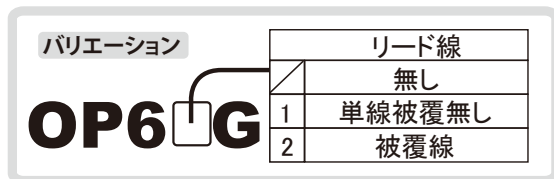
- 電子回路内の温度過昇防止用
- スイッチング電源
- 無停電電源装置(UPS)
- インバータバラスト
- モータ制御インバータ
- その他電子機器

#### 取得規格

※取得条件等につきましては、お問い合わせ下さい

機種名	規格名	対象規格	種類	規格条件	最高温度	ファイルNo.
OP61G	UL	UL873	レギュレーティング	1A /125V AC(抵抗負荷) 6000回	140°C	E50124
	c-UL	CSA C22.2 No.24	アプライアンスコントロール	1A /125V AC(抵抗負荷) 6000回	140°C	E50124
OP62G	EN(VDE)	EN IEC 60730-2-9	サーマルカットアウト	0.5A 250V AC(抵抗負荷) 10000回	150°C	40023061
	CQC	GB14536.10	サーモスタット (ノンフューズド バイメタルタイプ) (ノーマリー オープン)	1A/125V, 0.5A/250V AC	140°C	CQC04002009090 CQC03002008320

ECOサーモラインナップ	ECO	
	微小電流対応	正常時電気を流さない
OP6#G	○	○
OP6	—	○
UP6#G	○	—



#### 取付について

熱源に密着させて、熱伝導を主体に温度感知を行う場合は、サーマルプロテクタの機種名及び、「UCHIYA」が捺印してある面の反対側の無地面が熱応答性に優れています。

※感知方法が「対流熱伝導方式」、「熱放射方式」の場合は、部位、温度勾配等々の使用条件により上記と熱応答に対する優位性が異なりますので、その際には弊社にご相談下さい

