



## PVAF-R Series

### Arc Fault Detection for Solar Applications

#### PRODUCT SUMMARY

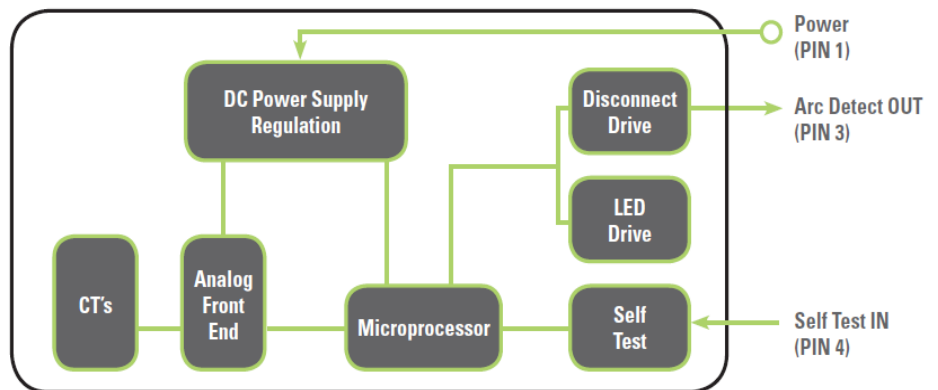
太陽光発電システムは、機器の不具合、過酷な環境、熱膨張、および不適切な設置、ワイヤーの経年劣化等により、潜在的にアーク放電火災が発生するリスクを持っています。センサータは、このリスクに対応すべき UL-1669B に準拠した太陽光用アーク検知器を開発、比較的安価な価格で提供することに成功しました。独自のアルゴリズムにより UL で規定されたアークをいち早く、確実に検知することにより、火災へ繋がるリスクを大幅に軽減することが可能です。

- ・ PVAF-Rアーク検知器は、最大4システムを監視できます。(20A max, 1000V max/システム)
- ・ セルフテスト機能が付いていますので、継続的に安心してご使用いただけます。
- ・ CTは17.8mmの配線ピッチで、一般的に使用される電気バスバーに最適です。
- ・ UL1699B-タイプ 1 規格の認定品です。

#### PRODUCT APPEARANCE



#### BLOCK DIAGRAM



#### SPECIFICATIONS

外部入力電源	12VDC : 11.4VDC to 15.75VDC range – 30mA max 24VDC : 21.6VDC to 26.4VDC range – 30mA max
出力	オープンコレクタ
CT 数	最大 4 個 (20A max)
CT 定格	20A max / CT
最大線間電圧	1000VDC
絶縁電圧	3000VDC
海外規格、法規制	UL1699B (Type 1), UL1998 recognized, UL50 (Type 1) enclosure RoHS Compliant (lead-free)
保管・動作 周囲温度	-40°C ~ 85°C
取付け方法	ねじ取付(PCB の穴を利用)
製品重量	70 g