

# P.R.C.P.

## POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS

### 梱包仕様 PACKAGING SPECIFICATIONS

#### 面実装タイプ Surface Mount Type

包装名 Packaging option	テーピング Tape and Reel							
記号 Symbol	- 2							
基本発注単位 (個) Quantity (pcs/reel)	1000	1500	2000	3000	3500	5000	6000	10000
PRCP-SM030 ~ 125,260			○					
150 ~ 250		○						
PRCP-MSMF010 ~ 030		○						
050 ~ 200, 260			○					
110/24X, 150/24X		○						
250/16X		○						
PRCP-SMDF series							○	
PRCP-NSMF series				○				
PRCP-USMF series				○				
PRCP-PSMF series				○				
PRCP-ASML/X series								○
PRCP-NSML150/6 ~ 260/6						○		
300/6 ~ 600/6					○			
150/12 ~ 260/12						○		
300/12 ~ 450/12					○			

#### 端子挿入タイプ Radial Leaded Type

包装名 Packaging option	バラ Bulk packaging	テーピング Tape and Reel			
記号 Symbol	- 0	- 2			
基本発注単位 (個) Quantity (pcs/reel)	500	1000	1500	2000	3000
PRCP-R005 ~ 160	○				○
PRCP-R185 ~ 400	○		○		
PRCP-R500 ~ 1100	○				
PRCP-RG series	○				○
PRCP-RX020/72 ~ 090/72	○				○
PRCP-RX110/72 ~ 160/72	○		○		
PRCP-RX185/72 ~ 375/72	○	○			
PRCP-RHT070 ~ 200	○				○
PRCP-RHT450 ~ 650	○		○		
PRCP-RHT750 ~ 1300	○	○			
PRCP-RM005/240 ~ 040/240	○			○	
PRCP-RM055/240	○	○			

### データシートの各記号の定義

**V max** : 最大定格電圧

P.R.C.P.がトリップ状態において印加できる最大電圧です。この電圧値を超える電圧を印加しますと素子が破損する可能性があります。

**I max** : 最大定格電流

P.R.C.P.が遮断時に流すことができる最大電流です。この電流値を超える電流を印加しますと素子が破損する可能性があります。

**I hold** : 保持電流

23°Cの静止空气中でP.R.C.P.がトリップ動作しないで連続して流せる電流の最大値です。

**I trip** : トリップ電流

23°Cの静止空气中でP.R.C.P.がトリップ動作する電流の最小値です。

**R min** : 最小抵抗値

23°Cの静止空气中でP.R.C.P.の初期の端子間抵抗値の最小値です。

**R max** : 最大抵抗値

23°Cの静止空气中でP.R.C.P.の初期の端子間抵抗値の最大値です。

**R 1max** : トリップまたはリフロー後の抵抗値

P.R.C.P.をトリップさせた後や、リフロー処理後に23°Cの雰囲気中に1時間放置した後の端子間抵抗値の最大値です。

**トリップ時間**

P.R.C.P.がトリップする時の応答時間です。素子に流れる電流値に反比例します。

**トリップ時の電力損失**

23°Cの静止空气中のトリップ状態での消費電力です。素子に印加された電圧、電流から算出されます。

### DEFINITIONS OF SYMBOLS AND TERMS IN DATASHEET

**V max** : Maximum voltage

The maximum voltage a P.R.C.P. device can withstand without damage in its tripped state. The device may be damaged if you apply the voltage bigger than V max.

**I max** : Maximum current

The maximum fault current a P.R.C.P. device can withstand without damage at the rated voltage. The device may be damaged if you apply the current bigger than I max.

**I hold** : Hold current

The maximum current a P.R.C.P. device will not trip under specified conditions at 23°C.

**I trip** : Trip current

The minimum current that will switch a P.R.C.P. from the low resistance to the high resistance state under specified conditions at 23°C.

**R min** : Minimum resistance (Initial)

The minimum device resistance under specified conditions at 23°C.

**R max** : Maximum resistance (Initial)

The maximum device resistance under specified condition at 23°C.

**R 1max** : maximum resistance after past trip of past reflow

The maximum device resistance one hour after at 23°C.

A P.R.C.P. device has been tripped or been reflow-soldered.

**Time to trip**

The time for a P.R.C.P. device to trip. It will be in inverse proportion to the value of the current through the device.

**Tripped power dissipation**

Power dissipated from the device while in the tripped state at 23°C.

Power is calculated by the applied voltage and the current through the device.