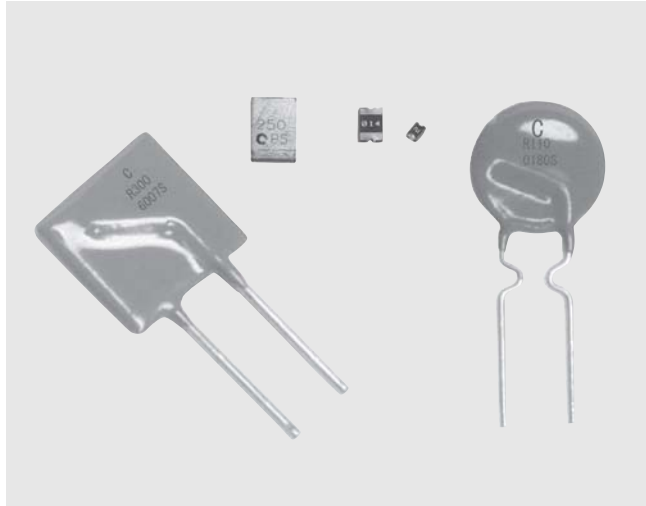


繰り返し使用が可能 復帰型サーキット・プロテクター

ポリマー・リセットブル・サーキット・プロテクター

PRCP

POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS



PRCPはポリマー PTCサーミスターを用いた復帰型の過電流保護素子です。過電流の原因を取り除くことで、繰り返し使用可能です。

また、電流しゃ断までの時間が適度に遅くサージ電流や、突入電流で誤動作をしないことからPlug and Play等での活線挿入インターフェイスに最適です。

PRCP series are resettable overcurrent protective devices made of Polymer PTC (Positive Temperature coefficient) thermistor.

Tripped devices are repeatedly used once the fault of the overcurrent is removed.

Therefore, they are the most suitable overcurrent protection devices for the Hot Plug condition interface at plug and play and others, because the time to trip is slow properly and, they do not respond at surge current or rushcurrent condition.

■特長

- シャ断特性の立上りが速い
- RoHS 対応品
- 各種の認定品 (UL, CSA, TÜV)

■用途

- モーター
- インバータ
- IEEE1394
- USB、周辺機器
- デジタルカメラ
- プリンタ
- スイッチング電源
- パソコン
- 電話機
- 火災報知機
- 計測器

■FEATURES

- Quick rising edge at Trip point
- RoHS compliant
- Agency recognition (UL, CSA, TÜV)

■APPLICATIONS

- Motors
- Inverters
- IEEE1394
- USB, Peripheral devices
- Digital cameras
- Printers
- Switching power supply
- Personal computers
- Telecommunication
- Fire alarm systems
- Measurement equipment

■型式表示 PART NUMBER DESIGNATION

PRCP - MSMF075 / 24X - 2E - 99

製品名称 Product name

シリーズ名 Product number

保持電流 (I hold) Hold current (I hold)

電圧オプション Higher voltage option

空欄 Blank : 標準品 Standard

16 : 16 V 品 16 volt rated 24 : 24 V 品 24 volt rated 30 : 30 V 品 30 volt rated

33 : 33 V 品 33 volt rated 60 : 60 V 品 30 volt rated 72 : 72 V 品 72 volt rated

240 : 240 V 品 240 volt rated

形状記号 Product shape

梱包状態 Packaging option

0 : バラ品 (端子挿入タイプのみ) Bulk packaging (Radial Leaded Type only)

2 : テーピング Tape and Reel

ハロゲンフリー対象製品 Halogen free *

空欄またはE Blank or E : ハロゲンフリー Halogen free

RoHS 対応記号 Reference number for RoHS compliant

SM シリーズ SM series

R シリーズ R series

(他は記載なし No description for other series)

■電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

面実装タイプ Surface Mount Type

● PRCP-SM シリーズ PRCP-SM Series (7555 mm / 2920 mils, 8763 mm / 3425 mils)

品名 Model	最大電圧 V max (V)	最大電流 I max (A)	保持電流 I hold	トリップ電流 I trip	抵抗値 Resistance	
			(A) at 23 °C		(Ω) at 23 °C	
			Hold	Trip	R min	R1 max
PRCP-SM030	60	40	0.30	0.60	0.90	4.80
PRCP-SM050	60	40	0.50	1.00	0.35	1.40
PRCP-SM075	30	80	0.75	1.50	0.23	1.00
PRCP-SM100	30	80	1.10	2.20	0.12	0.48
PRCP-SM100/33	33	40	1.10	2.20	0.12	0.41
PRCP-SM125	15	100	1.25	2.50	0.07	0.25
PRCP-SM150	15	100	1.50	3.00	0.06	0.25
PRCP-SM150/33	33	40	1.50	3.00	0.06	0.23
PRCP-SM185/33	33	40	1.80	3.60	0.040	0.150
PRCP-SM200	15	100	2.00	4.00	0.045	0.125
PRCP-SM250	15	100	2.50	5.00	0.024	0.085
PRCP-SM260	6	100	2.60	5.20	0.025	0.075

● PRCP-SMDF シリーズ PRCP-SMDF Series (5050 mm / 2018 mils)

PRCP-SMDF050	60	10	0.55	1.20	0.200	1.0
--------------	----	----	------	------	-------	-----

● PRCP-MSMF シリーズ PRCP-MSMF Series (4532 mm / 1812 mils)

PRCP-MSMF010	60.0	40	0.10	0.30	0.70	15.00
PRCP-MSMF014	60.0	40	0.14	0.34	0.40	6.50
PRCP-MSMF020	30.0	80	0.20	0.40	0.40	6.00
PRCP-MSMF020/60	60.0	40	0.20	0.40	0.40	6.00
PRCP-MSMF030	30.0	10	0.30	0.60	0.30	3.00
PRCP-MSMF050	15.0	100	0.50	1.00	0.15	1.00
PRCP-MSMF075	13.2	100	0.75	1.50	0.11	0.45
PRCP-MSMF075/24	24.0	40	0.75	1.50	0.11	0.45
PRCP-MSMF110	6.0	100	1.10	2.20	0.04	0.21
PRCP-MSMF110/16	16.0	100	1.10	2.20	0.04	0.21
PRCP-MSMF110/24X	24.0	20	1.10	2.20	0.06	0.18
PRCP-MSMF125	6.0	100	1.25	2.50	0.035	0.14
PRCP-MSMF150	6.0	100	1.50	3.00	0.03	0.120
PRCP-MSMF150/24X	24.0	20	1.50	3.00	0.03	0.120
PRCP-MSMF160	8.0	100	1.60	2.80	0.035	0.099
PRCP-MSMF200	8.0	40	2.00	4.00	0.020	0.080
PRCP-MSMF250/16X	16.0	100	2.50	5.00	0.015	0.100
PRCP-MSMF260	6.0	100	2.60	5.20	0.015	0.080

● PRCP-USMF シリーズ PRCP-USMF Series (3225 mm / 1210 mils)

PRCP-USMF005	30	10	0.05	0.15	2.800	50.000
PRCP-USMF010	30	10	0.10	0.30	0.800	15.000
PRCP-USMF020	30	10	0.20	0.40	0.400	5.000
PRCP-USMF035	6	40	0.35	0.75	0.200	1.300
PRCP-USMF050	13.2	40	0.50	1.00	0.180	0.900
PRCP-USMF075	6	40	0.75	1.50	0.070	0.450
PRCP-USMF110	6	40	1.10	2.20	0.050	0.210
PRCP-USMF150	6	40	1.50	3.00	0.030	0.110

● PRCP-NSMF シリーズ PRCP-NSMF Series (3216 mm / 1206 mils)

PRCP-NSMF012	30.0	10	0.12	0.29	1.35	8.50
PRCP-NSMF020	24.0	10	0.20	0.46	0.60	2.60
PRCP-NSMF020/30X	30.0	60	0.20	0.40	0.60	3.30
PRCP-NSMF035	6.0	100	0.35	0.75	0.30	1.20
PRCP-NSMF035/16X	16.0	20	0.35	0.75	0.30	1.40
PRCP-NSMF050	13.2	100	0.50	1.00	0.15	0.70
PRCP-NSMF075	6.0	100	0.75	1.50	0.10	0.40
PRCP-NSMF110	6.0	100	1.10	2.20	0.06	0.20
PRCP-NSMF150	6.0	100	1.50	3.00	0.03	0.13
PRCP-NSMF200	6.0	100	2.00	4.00	0.02	0.085

● PRCP-PSMF シリーズ PRCP-PSMF Series (2012 mm / 0805 mils)

PRCP-PSMF010X	15	40	0.10	0.30	1.0	7.5
PRCP-PSMF020X	9	40	0.20	0.50	0.65	3.5
PRCP-PSMF035X	6	40	0.35	0.75	0.250	1.200
PRCP-PSMF050X	6	40	0.50	1.00	0.150	0.900
PRCP-PSMF075X	6	40	0.75	1.50	0.090	0.350
PRCP-PSMF110X	6	40	1.10	2.20	0.060	0.210

※詳細は個別のデータシートをご参照下さい。

※Please refer to the data sheet of each individual series about the details.

PRCP

POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS

■電気特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

端子挿入タイプ Radial Ledged Type

● PRCP-R シリーズ PRCP-R Series

品名 Model	最大電圧 V max (V)	最大電流 I max (A)	保持電流 I hold	トリップ電流 I trip	初期抵抗値 Initial Resistance		トリップ後の抵抗値 (R1)
			(A) at 23 °C		(Ω) at 23 °C		1 Hour (R1) Post-Trip Resistance (Ω)
			Hold	Trip	R min	R max	R1 max
PRCP-R005	60	40	0.05	0.10	7.3	11.1	22.0
PRCP-R010	60	40	0.10	0.20	2.50	4.50	7.50
PRCP-R017	60	40	0.17	0.34	2.00	3.20	8.00
PRCP-R020	60	40	0.20	0.40	1.50	2.84	4.40
PRCP-R025	60	40	0.25	0.50	1.00	1.95	3.00
PRCP-R030	60	40	0.30	0.60	0.76	1.36	2.10
PRCP-R040	60	40	0.40	0.80	0.52	0.86	1.29
PRCP-R050	60	40	0.50	1.00	0.41	0.77	1.17
PRCP-R065	60	40	0.65	1.30	0.27	0.48	0.72
PRCP-R075	60	40	0.75	1.50	0.18	0.40	0.60
PRCP-R090	60	40	0.90	1.80	0.14	0.31	0.47
PRCP-R090*-9	30	40	0.90	1.80	0.07	0.12	0.22
PRCP-R110	30	40	1.10	2.20	0.10	0.18	0.27
PRCP-R135	30	40	1.35	2.70	0.065	0.115	0.17
PRCP-R160	30	40	1.60	3.20	0.055	0.105	0.15
PRCP-R185	30	40	1.85	3.70	0.040	0.07	0.11
PRCP-R250	30	40	2.50	5.00	0.025	0.048	0.07
PRCP-R250*-10	30	40	2.50	5.00	0.025	0.048	0.07
PRCP-R300	30	40	3.00	6.00	0.020	0.05	0.08
PRCP-R400	30	40	4.00	8.00	0.010	0.03	0.05
PRCP-R500	30	40	5.00	10.00	0.010	0.03	0.05
PRCP-R600	30	40	6.00	12.00	0.005	0.02	0.04
PRCP-R700	30	40	7.00	14.00	0.005	0.02	0.03
PRCP-R800	30	40	8.00	16.00	0.005	0.02	0.03
PRCP-R900	30	40	9.00	18.00	0.005	0.01	0.02
PRCP-R1100	16	100	11.00	22.00	0.003	0.01	0.014

* 梱包状態 Packaging option : -0 = パラ品 Bulk package, -2 = テーピング Tape and Reel

● PRCP-RG シリーズ PRCP-RG Series

PRCP-RG300	16	100	3.00	5.10	0.038	0.065	0.098
PRCP-RG500	16	100	5.00	8.50	0.015	0.023	0.034

● PRCP-RX/72 シリーズ (高電圧タイプ 72 V) PRCP-RX/72 Series (High voltage type 72 V)

PRCP-RX020/72	72	40	0.20	0.40	1.50	2.84	4.40
PRCP-RX025/72	72	40	0.25	0.50	1.00	1.95	3.00
PRCP-RX030/72	72	40	0.30	0.60	0.76	1.36	2.10
PRCP-RX040/72	72	40	0.40	0.80	0.52	0.86	1.29
PRCP-RX050/72	72	40	0.50	1.00	0.41	0.77	1.17
PRCP-RX065/72	72	40	0.65	1.30	0.27	0.48	0.72
PRCP-RX075/72	72	40	0.75	1.50	0.18	0.40	0.60
PRCP-RX090/72	72	40	0.90	1.80	0.14	0.31	0.47
PRCP-RX110/72	72	40	1.10	2.20	0.15	0.25	0.38
PRCP-RX135/72	72	40	1.35	2.70	0.12	0.19	0.30
PRCP-RX160/72	72	40	1.60	3.20	0.09	0.14	0.22
PRCP-RX185/72	72	40	1.85	3.70	0.08	0.12	0.19
PRCP-RX250/72	72	40	2.50	5.00	0.05	0.08	0.13
PRCP-RX300/72	72	40	3.00	6.00	0.04	0.06	0.10
PRCP-RX375/72	72	40	3.75	7.50	0.03	0.05	0.08

● PRCP-RHT シリーズ (動作温度 - 40 °C ~ 125 °C) PRCP-RHT Series (Operating Temperature - 40 °C ~ 125 °C)

品名 Model	最大電圧 V max (V)	最大電流 I max (A)	保持電流 I hold	トリップ電流 I trip	初期抵抗値 Initial Resistance	
			(A) at 23 °C		(Ω) at 23 °C	
			Hold	Trip	R min	R max
PRCP-RHT070	16	40	0.7	1.4	0.3	0.8
PRCP-RHT200	16	100	2.0	3.8	0.045	0.110
PRCP-RHT450	16	100	4.5	7.8	0.022	0.054
PRCP-RHT650	16	100	6.5	12.0	0.011	0.026
PRCP-RHT750	16	100	7.5	13.1	0.0094	0.022
PRCP-RHT1300	16	100	13.0	24.0	0.0041	0.010

● PRCP-RM シリーズ (高電圧タイプ 240 V) PRCP-RM Series (High voltage type 240 V)

品名 Model	最大電圧 V max (V)	最大電流 I max (A)	保持電流 I hold	トリップ電流 I trip	初期抵抗値 Initial Resistance		トリップ後の抵抗値 (R1)
			(A) at 23 °C		(Ω) at 23 °C		1 Hour (R1) Post-Trip Resistance (Ω)
			Hold	Trip	R min	R max	R1 max
PRCP-RM005/240	240	1.0	0.05	0.12	18.50	65.00	
PRCP-RM008/240	240	1.2	0.08	0.19	7.40	26.00	
PRCP-RM012/240	240	1.2	0.12	0.30	3.00	12.00	
PRCP-RM016/240	240	2.0	0.16	0.37	2.50	7.80	
PRCP-RM025/240	240	3.5	0.25	0.56	1.30	3.80	
PRCP-RM033/240	240	4.5	0.33	0.74	0.77	2.60	
PRCP-RM040/240	240	5.5	0.40	0.90	0.60	1.90	
PRCP-RM055/240	240	7.0	0.55	1.25	0.45	1.45	

PRCP

POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS

温度軽減チャート THERMAL DERATING CHART

面実装タイプ Surface Mount Type

● PRCP-SM シリーズ PRCP-SM Series (I hold / I trip(A))

品名 Model	周囲動作温度 Ambient operating temperature								
	-40℃	-20℃	0℃	23℃	40℃	50℃	60℃	70℃	85℃
PRCP-SM030	0.45/0.90	0.40/0.80	0.35/0.70	0.30/0.60	0.25/0.50	0.23/0.46	0.20/0.40	0.17/0.34	0.14/0.28
PRCP-SM050	0.76/1.52	0.67/1.34	0.59/1.18	0.50/1.00	0.42/0.84	0.38/0.76	0.33/0.66	0.29/0.58	0.23/0.46
PRCP-SM075	1.11/2.22	0.99/1.98	0.84/1.68	0.75/1.50	0.63/1.26	0.57/1.14	0.49/0.98	0.45/0.90	0.36/0.72
PRCP-SM100	1.66/3.32	1.47/2.94	1.29/2.58	1.10/2.20	0.91/1.82	0.83/1.66	0.73/1.46	0.64/1.28	0.50/1.00
PRCP-SM100/33	1.66/3.32	1.47/2.94	1.29/2.58	1.10/2.20	0.91/1.82	0.83/1.66	0.73/1.46	0.64/1.28	0.50/1.00
PRCP-SM125	1.89/3.78	1.68/3.36	1.46/2.92	1.25/2.50	1.04/2.08	0.94/1.88	0.83/1.66	0.73/1.46	0.56/1.12
PRCP-SM150	2.27/4.54	2.01/4.02	1.76/3.52	1.50/3.00	1.25/2.50	1.13/2.26	0.99/1.98	0.87/1.74	0.68/1.36
PRCP-SM150/33	2.27/4.54	2.01/4.02	1.76/3.52	1.50/3.00	1.25/2.50	1.13/2.26	0.99/1.98	0.87/1.74	0.68/1.36
PRCP-SM185/33	2.56/5.12	2.32/4.64	2.08/4.16	1.85/3.70	1.60/3.20	1.44/2.88	1.28/2.56	1.12/2.24	0.88/1.76
PRCP-SM200	3.02/6.04	2.68/5.36	2.34/4.68	2.00/4.00	1.66/3.32	1.50/3.00	1.32/2.64	1.16/2.32	0.90/1.80
PRCP-SM250	3.78/7.56	3.35/6.70	2.93/5.86	2.50/5.00	2.08/4.16	1.88/3.76	1.65/3.30	1.45/2.90	1.13/2.26
PRCP-SM260	3.64/7.28	3.25/6.50	2.91/5.82	2.60/5.20	2.26/4.52	2.08/4.16	1.95/3.90	1.74/3.48	1.48/2.96

● PRCP-SMDF シリーズ PRCP-SMDF Series (I hold / I trip (A))

PRCP-SMDF050	0.87/1.90	0.77/1.68	0.67/1.46	0.55/1.20	0.46/1.00	0.41/0.89	0.36/0.79	0.31/0.68	0.23/0.50
--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

● PRCP-MSMF シリーズ PRCP-MSMF Series (I hold / I trip (A))

PRCP-MSMF010	0.16/0.32	0.14/0.28	0.12/0.24	0.10/0.20	0.08/0.16	0.07/0.14	0.06/0.12	0.05/0.10	0.03/0.06
PRCP-MSMF014	0.23/0.52	0.19/0.45	0.17/0.40	0.14/0.34	0.12/0.29	0.10/0.25	0.09/0.23	0.08/0.21	0.06/0.16
PRCP-MSMF020	0.29/0.58	0.26/0.52	0.23/0.46	0.20/0.40	0.17/0.34	0.15/0.30	0.14/0.28	0.12/0.24	0.10/0.20
PRCP-MSMF020/60	0.29/0.58	0.26/0.52	0.23/0.46	0.20/0.40	0.17/0.34	0.15/0.30	0.14/0.28	0.12/0.24	0.10/0.20
PRCP-MSMF030	0.44/0.88	0.39/0.78	0.35/0.70	0.30/0.60	0.26/0.52	0.23/0.46	0.21/0.42	0.18/0.36	0.15/0.30
PRCP-MSMF050	0.77/1.54	0.68/1.36	0.59/1.18	0.50/1.00	0.44/0.88	0.40/0.80	0.37/0.74	0.33/0.66	0.29/0.58
PRCP-MSMF075	1.15/2.30	1.01/2.02	0.88/1.76	0.75/1.50	0.65/1.30	0.60/1.20	0.55/1.10	0.49/0.98	0.43/0.86
PRCP-MSMF075/24	1.15/2.30	1.01/2.02	0.88/1.76	0.75/1.50	0.65/1.30	0.60/1.20	0.55/1.10	0.49/0.98	0.43/0.86
PRCP-MSMF110	1.59/3.18	1.43/2.86	1.26/2.52	1.10/2.20	0.95/1.90	0.87/1.74	0.80/1.60	0.71/1.42	0.60/1.20
PRCP-MSMF110/16	1.59/3.18	1.43/2.86	1.26/2.52	1.10/2.20	0.95/1.90	0.87/1.74	0.80/1.60	0.71/1.42	0.60/1.20
PRCP-MSMF110/24X	2.00/4.00	1.70/3.40	1.40/2.80	1.10/2.20	0.95/1.90	0.88/1.76	0.80/1.60	0.73/1.46	0.61/1.22
PRCP-MSMF125	1.80/3.61	1.63/3.25	1.43/2.86	1.25/2.50	1.08/2.16	0.99/1.98	0.91/1.82	0.81/1.62	0.68/1.36
PRCP-MSMF150	2.17/4.34	1.95/3.90	1.72/3.44	1.50/3.00	1.30/2.59	1.18/2.37	1.09/2.18	0.97/1.94	0.82/1.64
PRCP-MSMF150/24X	2.10/4.20	1.90/3.80	1.70/3.40	1.50/3.00	1.25/2.50	1.13/2.26	1.00/2.00	0.88/1.76	0.69/1.38
PRCP-MSMF160	2.30/5.00	2.20/4.40	1.90/3.80	1.60/2.80	1.45/2.90	1.30/2.60	1.15/2.30	1.03/2.06	0.91/1.82
PRCP-MSMF200	3.08/5.40	2.71/4.74	2.35/4.11	2.00/3.50	1.80/3.15	1.60/2.80	1.50/2.63	1.40/2.40	1.25/2.10
PRCP-MSMF250/16X	3.85/7.70	3.45/6.90	3.00/6.00	2.50/5.00	2.05/4.10	1.85/3.70	1.75/3.50	1.30/2.60	1.10/2.20
PRCP-MSMF260	4.00/7.98	3.52/7.01	3.06/6.09	2.60/5.15	2.34/4.64	2.08/4.13	1.95/3.87	1.39/2.74	1.04/2.05

● PRCP-USMF シリーズ PRCP-USMF Series (I hold / I trip (A))

PRCP-USMF005	0.08/0.24	0.07/0.21	0.06/0.18	0.05/0.15	0.04/0.12	0.04/0.12	0.03/0.09	0.03/0.09	0.02/0.06
PRCP-USMF010	0.15/0.45	0.13/0.39	0.12/0.36	0.10/0.30	0.09/0.27	0.08/0.24	0.07/0.21	0.06/0.18	0.05/0.15
PRCP-USMF020	0.32/0.64	0.28/0.56	0.24/0.48	0.20/0.40	0.18/0.36	0.16/0.32	0.14/0.28	0.12/0.24	0.10/0.20
PRCP-USMF035	0.51/1.09	0.46/0.99	0.40/0.86	0.34/0.75	0.30/0.64	0.27/0.58	0.24/0.51	0.22/0.47	0.18/0.52
PRCP-USMF050	0.76/1.52	0.66/1.32	0.58/1.16	0.48/1.00	0.42/0.84	0.38/0.76	0.35/0.70	0.29/0.58	0.23/0.46
PRCP-USMF075	1.10/2.20	0.97/1.94	0.86/1.72	0.72/1.50	0.64/1.28	0.58/1.16	0.55/1.10	0.47/0.94	0.39/0.78
PRCP-USMF110	1.60/3.20	1.42/2.84	1.26/2.52	1.10/2.20	0.94/1.88	0.86/1.72	0.80/1.60	0.70/1.40	0.58/1.16
PRCP-USMF150	2.30/4.60	2.02/4.04	1.76/3.52	1.43/3.00	1.24/2.48	1.11/2.22	1.00/2.00	0.85/1.70	0.65/1.30

● PRCP-NSMF シリーズ PRCP-NSMF Series (I hold / I trip (A))

PRCP-NSMF012	0.19/0.46	0.17/0.41	0.15/0.36	0.12/0.29	0.11/0.27	0.10/0.24	0.09/0.22	0.08/0.19	0.07/0.17
PRCP-NSMF020	0.30/0.69	0.27/0.62	0.24/0.55	0.20/0.46	0.18/0.42	0.16/0.38	0.14/0.34	0.12/0.30	0.11/0.25
PRCP-NSMF020/30X	0.30/0.60	0.27/0.54	0.24/0.48	0.20/0.40	0.18/0.36	0.16/0.32	0.14/0.28	0.12/0.24	0.10/0.20
PRCP-NSMF035	0.51/1.25	0.46/1.16	0.40/0.95	0.35/0.75	0.30/0.70	0.27/0.66	0.24/0.60	0.22/0.55	0.18/0.44
PRCP-NSMF035/16X	0.58/1.24	0.51/1.09	0.44/0.94	0.35/0.75	0.31/0.66	0.28/0.60	0.24/0.51	0.21/0.45	0.16/0.34
PRCP-NSMF050	0.76/1.52	0.68/1.36	0.59/1.18	0.50/1.00	0.44/0.88	0.40/0.80	0.35/0.70	0.32/0.64	0.26/0.52
PRCP-NSMF075	1.11/2.22	1.00/2.00	0.85/1.70	0.75/1.50	0.67/1.34	0.61/1.22	0.52/1.04	0.50/1.00	0.42/0.84
PRCP-NSMF110	1.64/3.28	1.46/2.92	1.30/2.60	1.10/2.20	0.92/1.84	0.83/1.66	0.80/1.60	0.65/1.30	0.52/1.04
PRCP-NSMF150	2.20/4.40	1.99/3.98	1.77/3.54	1.50/3.00	1.34/2.68	1.23/2.46	1.10/2.20	1.01/2.02	0.84/1.68
PRCP-NSMF200	2.88/5.76	2.61/5.22	2.28/4.56	2.00/4.00	1.80/3.60	1.66/3.32	1.51/3.02	1.39/2.78	1.19/2.38

● PRCP-PSMF シリーズ PRCP-PSMF Series (I hold (A))

PRCP-PSMF010X	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
PRCP-PSMF020X	0.28	0.25	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.10	0.07
PRCP-PSMF035X	0.47	0.44	0.39	0.35	0.30	0.27	0.24	0.20	0.14
PRCP-PSMF050X	0.68	0.62	0.55	0.50	0.40	0.37	0.33	0.29	0.23
PRCP-PSMF075X	1.00	0.90	0.79	0.75	0.63	0.57	0.53	0.42	0.35
PRCP-PSMF110X	1.45	1.35	1.20	1.10	0.92	0.84	0.75	0.65	0.52

PRCP

POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS

端子挿入タイプ Radial Leaded Type

● PRCP-R シリーズ PRCP-R Series (I hold / I trip (A))

品名 Model	周囲動作温度 Ambient operating temperature								
	-40 °C	-20 °C	0 °C	23 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C
PRCP-R005	0.08/0.16	0.07/0.14	0.06/0.12	0.05/0.10	0.04/0.08	0.04/0.08	0.03/0.07	0.03/0.07	0.02/0.05
PRCP-R010	0.16/0.32	0.14/0.28	0.12/0.24	0.10/0.20	0.08/0.16	0.07/0.14	0.06/0.12	0.05/0.10	0.04/0.08
PRCP-R017	0.26/0.52	0.23/0.46	0.20/0.40	0.17/0.34	0.14/0.28	0.12/0.24	0.11/0.22	0.09/0.18	0.07/0.14
PRCP-R020	0.31/0.62	0.27/0.54	0.24/0.48	0.20/0.40	0.16/0.32	0.14/0.28	0.13/0.26	0.11/0.22	0.08/0.16
PRCP-R025	0.39/0.78	0.34/0.68	0.30/0.60	0.25/0.50	0.20/0.40	0.18/0.36	0.16/0.32	0.14/0.28	0.10/0.20
PRCP-R030	0.47/0.94	0.41/0.82	0.36/0.72	0.30/0.60	0.24/0.48	0.22/0.44	0.19/0.38	0.16/0.32	0.12/0.24
PRCP-R040	0.62/1.24	0.54/1.08	0.48/0.96	0.40/0.80	0.32/0.64	0.29/0.58	0.25/0.50	0.22/0.44	0.16/0.32
PRCP-R050	0.78/1.56	0.68/1.36	0.60/1.20	0.50/1.00	0.41/0.82	0.36/0.72	0.32/0.64	0.27/0.54	0.20/0.40
PRCP-R065	1.01/2.02	0.88/1.76	0.77/1.54	0.65/1.30	0.53/1.06	0.47/0.94	0.41/0.82	0.35/0.70	0.26/0.52
PRCP-R075	1.16/2.32	1.02/2.04	0.89/1.78	0.75/1.50	0.61/1.22	0.54/1.08	0.47/0.94	0.41/0.82	0.30/0.60
PRCP-R090	1.40/2.80	1.22/2.44	1.07/2.14	0.90/1.80	0.73/1.46	0.65/1.30	0.57/1.14	0.49/0.98	0.36/0.72
PRCP-R090*-9	1.40/2.80	1.22/2.44	1.07/2.14	0.90/1.80	0.73/1.46	0.65/1.30	0.57/1.14	0.49/0.98	0.36/0.72
PRCP-R110	1.60/3.20	1.43/2.86	1.27/2.54	1.10/2.20	0.91/1.82	0.85/1.70	0.75/1.50	0.67/1.34	0.57/1.14
PRCP-R135	1.96/3.92	1.76/3.52	1.55/3.10	1.35/2.70	1.12/2.24	1.04/2.08	0.92/1.84	0.82/1.64	0.70/1.40
PRCP-R160	2.32/4.64	2.08/4.16	1.84/3.68	1.60/3.20	1.33/2.66	1.23/2.46	1.09/2.18	0.98/1.96	0.83/1.66
PRCP-R185	2.68/5.36	2.41/4.82	2.13/4.26	1.85/3.70	1.54/3.08	1.42/2.84	1.26/2.52	1.13/2.26	0.96/1.92
PRCP-R250	3.63/7.26	3.25/6.50	2.88/5.76	2.50/5.00	2.08/4.16	1.93/3.86	1.70/3.40	1.53/3.06	1.30/2.60
PRCP-R250*-10	3.63/7.26	3.25/6.50	2.88/5.76	2.50/5.00	2.08/4.16	1.93/3.86	1.70/3.40	1.53/3.06	1.30/2.60
PRCP-R300	4.35/8.70	3.90/7.80	3.45/6.90	3.00/6.00	2.49/4.98	2.31/4.62	2.04/4.08	1.83/3.66	1.56/3.12
PRCP-R400	5.80/11.6	5.20/10.4	4.60/9.20	4.00/8.00	3.32/6.64	3.08/6.16	2.72/5.44	2.44/4.88	2.08/4.16
PRCP-R500	7.25/14.5	6.50/13.0	5.75/11.5	5.00/10.0	4.15/8.30	3.85/7.70	3.40/6.80	3.05/6.10	2.60/5.20
PRCP-R600	8.70/17.4	7.80/15.6	6.90/13.8	6.00/12.0	4.98/9.96	4.62/9.24	4.08/8.16	3.66/7.32	3.12/6.24
PRCP-R700	10.1/20.3	9.10/18.2	8.05/16.1	7.00/14.0	5.81/11.6	5.39/10.7	4.76/9.52	4.27/9.44	3.64/7.28
PRCP-R800	11.6/23.2	10.4/20.8	9.20/18.4	8.00/16.0	6.64/13.2	6.16/12.3	5.44/10.8	4.88/9.76	4.16/8.32
PRCP-R900	13.0/26.1	11.7/23.4	10.3/20.7	9.00/18.0	7.47/14.9	6.93/12.7	6.12/12.2	5.49/10.9	4.68/9.36
PRCP-R1100	16.1/32.0	14.6/29.2	13.1/26.2	11.0/22.1	9.40/18.4	8.80/17.6	7.80/15.6	6.90/13.8	5.20/10.4

* 梱包状態 Packaging option : -0 = バラ品 Bulk package, -2 = テーピング Tape and Reel

● PRCP-RG シリーズ PRCP-RG Series (I hold (A))

PRCP-RG300	4.4	4.0	3.6	3.0	2.6	2.4	2.1	1.9	1.4
PRCP-RG500	7.3	6.6	6.0	5.0	4.4	4.0	3.6	3.1	2.4

● PRCP-RX/72 シリーズ PRCP-RX/72 Series (I hold (A))

PRCP-RX020/72	0.31	0.27	0.24	0.20	0.16	0.14	0.13	0.11	0.08
PRCP-RX025/72	0.39	0.34	0.30	0.25	0.20	0.18	0.16	0.14	0.10
PRCP-RX030/72	0.47	0.41	0.36	0.30	0.24	0.22	0.19	0.16	0.12
PRCP-RX040/72	0.62	0.54	0.48	0.40	0.32	0.29	0.25	0.22	0.16
PRCP-RX050/72	0.78	0.68	0.60	0.50	0.41	0.36	0.32	0.27	0.20
PRCP-RX065/72	1.01	0.88	0.77	0.65	0.53	0.47	0.41	0.35	0.26
PRCP-RX075/72	1.16	1.02	0.89	0.75	0.61	0.54	0.47	0.41	0.30
PRCP-RX090/72	1.40	1.22	1.07	0.90	0.73	0.65	0.57	0.49	0.36
PRCP-RX110/72	1.71	1.50	1.31	1.10	0.89	0.79	0.69	0.59	0.44
PRCP-RX135/72	2.09	1.84	1.61	1.35	1.09	0.97	0.85	0.73	0.54
PRCP-RX160/72	2.48	2.18	1.90	1.60	1.30	1.15	1.01	0.86	0.64
PRCP-RX185/72	2.87	2.52	2.20	1.85	1.50	1.33	1.17	1.00	0.74
PRCP-RX250/72	3.88	3.40	2.98	2.50	2.03	1.80	1.58	1.35	1.00
PRCP-RX300/72	4.65	4.08	3.57	3.00	2.43	2.16	1.89	1.62	1.20
PRCP-RX375/72	5.81	5.10	4.46	3.75	3.04	2.70	2.36	2.03	1.50

PRCP

POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS

温度軽減チャート THERMAL DERATING CHART

端子挿入タイプ Radial Leaded Type

● PRCP-RHT シリーズ PRCP-RHT Series (I hold (A))

品名 Model	周囲動作温度 Ambient operating temperature									
	-40 °C	-20 °C	0 °C	23 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C	125 °C
PRCP-RHT070	0.95	0.87	0.79	0.7	0.62	0.56	0.51	0.47	0.39	0.17
PRCP-RHT200	2.71	2.49	2.26	2.00	1.77	1.60	1.46	1.34	1.11	0.49
PRCP-RHT450	6.1	5.6	5.1	4.5	4.0	3.6	3.3	3.0	2.5	1.1
PRCP-RHT650	8.8	8.1	7.4	6.5	5.7	5.3	4.8	4.3	3.6	1.6
PRCP-RHT750	10.2	9.4	8.6	7.5	6.6	6.1	5.6	5.0	4.1	1.9
PRCP-RHT1300	17.7	16.3	14.8	13.0	11.4	10.5	9.6	8.6	7.2	3.3

● PRCP-RM シリーズ PRCP-RM Series (I hold (A))

品名 Model	周囲動作温度 Ambient operating temperature							
	-20 °C	0 °C	23 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C
PRCP-RM005/240	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
PRCP-RM008/240	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
PRCP-RM012/240	0.18	0.15	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04
PRCP-RM016/240	0.24	0.20	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.05
PRCP-RM025/240	0.38	0.32	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.09
PRCP-RM033/240	0.50	0.42	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.11
PRCP-RM040/240	0.61	0.51	0.40	0.33	0.28	0.24	0.20	0.14
PRCP-RM055/240	0.80	0.68	0.55	0.46	0.40	0.35	0.29	0.22

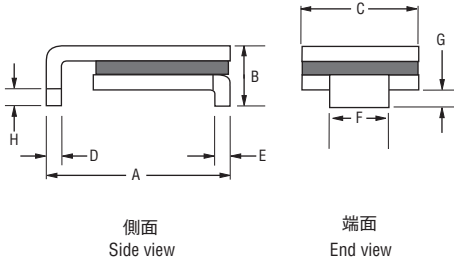
※詳細は個別のデータシートをご参照下さい。

※ Please refer to the data sheet of each individual series about the details.

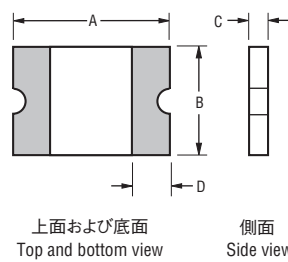
■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

■面実装タイプ Surface Mount Type

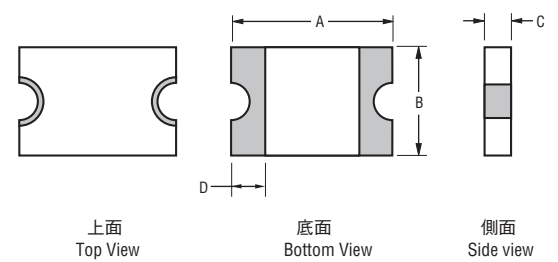
スタイル 1
Style 1



スタイル 2
Style 2



スタイル 3
Style 3



● PRCP-SM シリーズ PRCP-SM Series (mm/inch)

品名 Model	A		B	C	D		E		F		G		H	スタイル Style
	Min.	Max.	Max.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	
PRCP-SM030	6.73 (0.265)	7.98 (0.314)	3.18 (0.125)	5.44 (0.214)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	2.16 (0.085)	2.41 (0.095)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM050	6.73 (0.265)	7.98 (0.314)	3.18 (0.125)	5.44 (0.214)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	2.16 (0.085)	2.41 (0.095)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM075	6.73 (0.265)	7.98 (0.314)	3.18 (0.125)	5.44 (0.214)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	2.16 (0.085)	2.41 (0.095)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM100	6.73 (0.265)	7.98 (0.314)	3.00 (0.118)	5.44 (0.214)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	2.16 (0.085)	2.41 (0.095)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM100/33	6.73 (0.265)	7.98 (0.314)	3.00 (0.118)	5.44 (0.214)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	2.16 (0.085)	2.41 (0.095)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM125	6.73 (0.265)	7.98 (0.314)	3.00 (0.118)	5.44 (0.214)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	2.16 (0.085)	2.41 (0.095)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM150	8.00 (0.315)	9.50 (0.374)	3.00 (0.118)	6.71 (0.264)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	3.68 (0.145)	3.94 (0.155)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM150/33	8.00 (0.315)	9.50 (0.374)	3.00 (0.118)	6.71 (0.264)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	3.68 (0.145)	3.94 (0.155)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM185/33	8.00 (0.315)	9.50 (0.374)	3.00 (0.118)	6.71 (0.264)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	3.68 (0.145)	3.94 (0.155)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM200	8.00 (0.315)	9.50 (0.374)	3.00 (0.118)	6.71 (0.264)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	3.68 (0.145)	3.94 (0.155)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM250	8.00 (0.315)	9.50 (0.374)	3.00 (0.118)	6.71 (0.264)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	3.68 (0.145)	3.94 (0.155)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1
PRCP-SM260	6.73 (0.265)	7.98 (0.314)	3.00 (0.118)	5.44 (0.214)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	0.56 (0.022)	0.71 (0.028)	2.16 (0.085)	2.41 (0.095)	0.66 (0.026)	1.37 (0.054)	0.43 (0.017)	1

● PRCP-SMDF シリーズ PRCP-SMDF Series (mm/inch)

品名 Model	A		B		C		D	スタイル Style
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	
PRCP-SMDF050	4.72 (0.186)	5.44 (0.214)	4.22 (0.166)	4.93 (0.194)	0.79 (0.031)	1.09 (0.043)	0.30 (0.012)	2

● PRCP-USMF シリーズ PRCP-USMF Series (mm/inch)

PRCP-USMF005	3.00 (0.118)	3.43 (0.135)	2.35 (0.093)	2.80 (0.110)	0.80 (0.031)	1.1 (0.043)	0.30 (0.012)	2
PRCP-USMF010	3.00 (0.118)	3.43 (0.135)	2.35 (0.093)	2.80 (0.110)	0.80 (0.031)	1.1 (0.043)	0.30 (0.012)	2
PRCP-USMF020	3.00 (0.118)	3.43 (0.135)	2.35 (0.093)	2.80 (0.110)	0.80 (0.031)	1.1 (0.043)	0.30 (0.012)	2
PRCP-USMF035	3.00 (0.118)	3.43 (0.135)	2.35 (0.093)	2.80 (0.110)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-USMF050	3.00 (0.118)	3.43 (0.135)	2.35 (0.093)	2.80 (0.110)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-USMF075	3.00 (0.118)	3.43 (0.135)	2.35 (0.093)	2.80 (0.110)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-USMF110	3.00 (0.118)	3.43 (0.135)	2.35 (0.093)	2.80 (0.110)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-USMF150	3.00 (0.118)	3.43 (0.135)	2.35 (0.093)	2.80 (0.110)	0.40 (0.016)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2

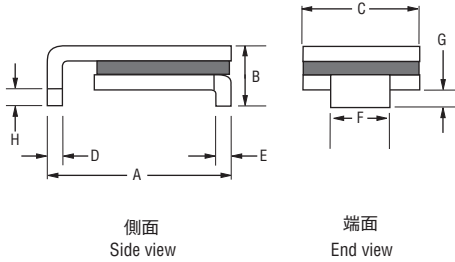
PRCP

POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS

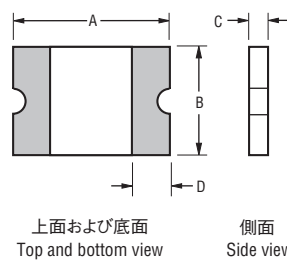
■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

面実装タイプ Surface Mount Type

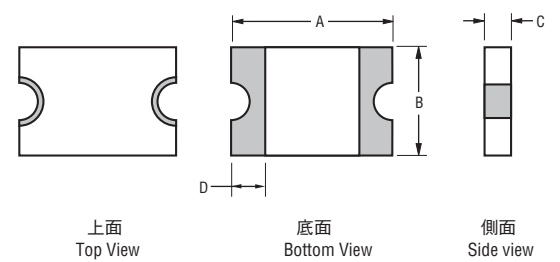
スタイル 1
Style 1



スタイル 2
Style 2



スタイル 3
Style 3



● PRCP-MSMF シリーズ PRCP-MSMF Series (mm/inch)

品名 Model	A		B		C		D	スタイル Style
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	
PRCP-MSMF010	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.70 (0.028)	1.10 (0.043)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF014	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.70 (0.028)	1.10 (0.043)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF020	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.70 (0.028)	1.10 (0.043)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF020/60	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.70 (0.028)	1.10 (0.043)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF030	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.70 (0.028)	1.10 (0.043)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF050	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF075	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF075/24	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF110	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.45 (0.018)	0.75 (0.030)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF110/16	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.45 (0.018)	0.75 (0.030)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF110/24X	4.37 (0.172)	4.83 (0.190)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.70 (0.028)	1.60 (0.063)	0.30 (0.012)	3
PRCP-MSMF125	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF150	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF150/24X	4.37 (0.172)	4.83 (0.190)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.70 (0.028)	1.60 (0.063)	0.30 (0.012)	3
PRCP-MSMF160	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF200	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.55 (0.022)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2
PRCP-MSMF250/16X	4.37 (0.172)	4.83 (0.190)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.70 (0.028)	1.60 (0.063)	0.30 (0.012)	3
PRCP-MSMF260	4.37 (0.172)	4.73 (0.186)	3.07 (0.121)	3.41 (0.134)	0.48 (0.019)	0.85 (0.033)	0.30 (0.012)	2

● PRCP-NSMF シリーズ PRCP-NSMF Series (mm/inch)

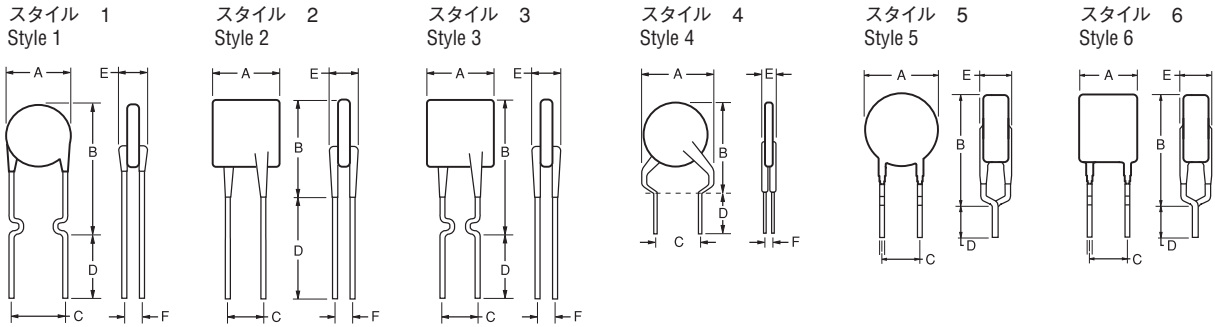
品名 Model	A		B		C		D	スタイル Style
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	
PRCP-NSMF012	3.00 (0.118)	3.40 (0.134)	1.40 (0.055)	1.80 (0.071)	0.70 (0.028)	1.10 (0.043)	0.25 (0.010)	2
PRCP-NSMF020	3.00 (0.118)	3.40 (0.134)	1.40 (0.055)	1.80 (0.071)	0.48 (0.019)	0.85 (0.033)	0.25 (0.010)	2
PRCP-NSMF020/30X	3.00 (0.118)	3.40 (0.134)	1.40 (0.055)	1.80 (0.071)	0.40 (0.016)	0.85 (0.033)	0.25 (0.010)	3
PRCP-NSMF035	3.00 (0.118)	3.40 (0.134)	1.40 (0.055)	1.80 (0.071)	0.48 (0.019)	0.85 (0.033)	0.25 (0.010)	2
PRCP-NSMF035/16X	3.00 (0.118)	3.40 (0.134)	1.40 (0.055)	1.80 (0.071)	0.48 (0.019)	0.85 (0.033)	0.25 (0.010)	3
PRCP-NSMF050	3.00 (0.118)	3.40 (0.134)	1.40 (0.055)	1.80 (0.071)	0.40 (0.016)	0.85 (0.033)	0.25 (0.010)	2
PRCP-NSMF075	3.00 (0.118)	3.40 (0.134)	1.40 (0.055)	1.80 (0.071)	0.40 (0.016)	0.70 (0.028)	0.25 (0.010)	2
PRCP-NSMF110	3.00 (0.118)	3.40 (0.134)	1.40 (0.055)	1.80 (0.071)	0.40 (0.016)	0.70 (0.028)	0.25 (0.010)	2
PRCP-NSMF150	3.00 (0.118)	3.40 (0.134)	1.40 (0.055)	1.80 (0.071)	0.40 (0.016)	0.70 (0.028)	0.25 (0.010)	2
PRCP-NSMF200	3.00 (0.118)	3.50 (0.138)	1.40 (0.055)	1.80 (0.071)	0.70 (0.028)	1.60 (0.063)	0.25 (0.010)	2

● PRCP-PSMF シリーズ PRCP-PSMF Series (mm/inch)

PRCP-PSMF010X	2.00 (0.079)	2.30 (0.091)	1.20 (0.047)	1.50 (0.059)	0.48 (0.019)	0.85 (0.033)	0.20 (0.008)	3
PRCP-PSMF020X	2.00 (0.079)	2.30 (0.091)	1.20 (0.047)	1.50 (0.059)	0.48 (0.019)	0.85 (0.033)	0.20 (0.008)	3
PRCP-PSMF035X	2.00 (0.079)	2.30 (0.091)	1.20 (0.047)	1.50 (0.059)	0.48 (0.019)	0.85 (0.033)	0.20 (0.008)	3
PRCP-PSMF050X	2.00 (0.079)	2.30 (0.091)	1.20 (0.047)	1.50 (0.059)	0.48 (0.019)	0.85 (0.033)	0.20 (0.008)	3
PRCP-PSMF075X	2.00 (0.079)	2.30 (0.091)	1.20 (0.047)	1.50 (0.059)	0.75 (0.030)	1.25 (0.049)	0.20 (0.008)	3
PRCP-PSMF110X	2.00 (0.079)	2.30 (0.091)	1.20 (0.047)	1.50 (0.059)	0.75 (0.030)	1.25 (0.049)	0.20 (0.008)	3

外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

端子挿入タイプ Radial Ledged Type



● PRCP-R シリーズ PRCP-R Series (mm (inch))

品名 Model	A		B		C		D		E		F	スタイル Style
	Max.	Max.	Nom.*	Tol.**	Min.	Max.	Max.	TYP.***				
PRCP-R005	8.0 (0.315)	8.3 (0.327)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			0.94		4	
PRCP-R010	7.4 (0.291)	12.7 (0.5)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.03		1	
PRCP-R017	7.4 (0.291)	12.7 (0.5)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-R020	7.4 (0.291)	12.7 (0.5)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-R025	7.4 (0.291)	12.7 (0.5)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-R030	7.4 (0.291)	13.4 (0.528)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-R040	7.4 (0.291)	13.7 (0.538)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-R050	7.9 (0.311)	13.7 (0.538)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-R065	9.7 (0.382)	15.2 (0.598)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-R075	10.4 (0.409)	16.0 (0.630)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-R090	11.7 (0.461)	16.7 (0.657)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-R090*-9	7.4 (0.291)	12.2 (0.480)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			1.01		3	
PRCP-R110	8.9 (0.350)	14.0 (0.551)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			0.87		1	
PRCP-R135	8.9 (0.350)	18.9 (0.744)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			0.87		1	
PRCP-R160	10.2 (0.402)	16.8 (0.661)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			0.87		1	
PRCP-R185	12.0 (0.472)	18.4 (0.724)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			0.87		1	
PRCP-R250	12.0 (0.472)	18.3 (0.720)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			1.17		2	
PRCP-R250*-10	12.0 (0.472)	18.3 (0.720)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			0.87		3	
PRCP-R300	12.0 (0.472)	18.3 (0.720)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			1.17		2	
PRCP-R400	14.4 (0.567)	24.8 (0.976)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			1.17		2	
PRCP-R500	17.4 (0.685)	24.9 (0.980)	10.2 (0.402)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			1.17		2	
PRCP-R600	19.3 (0.760)	31.9 (1.256)	10.2 (0.402)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			1.17		2	
PRCP-R700	22.1 (0.870)	29.8 (1.173)	10.2 (0.402)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			1.17		2	
PRCP-R800	24.2 (0.953)	32.9 (1.295)	10.2 (0.402)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			1.17		2	
PRCP-R900	24.2 (0.953)	32.9 (1.295)	10.2 (0.402)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			1.17		2	
PRCP-R1100	24.2 (0.953)	32.9 (1.295)	10.2 (0.402)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)			1.17		2	

● PRCP-RG シリーズ PRCP-RG Series (mm (inch))

PRCP-RG300	7.1 (0.280)	11.0 (0.433)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)	0.81	2
PRCP-RG500	10.4 (0.409)	14.3 (0.563)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.0 (0.118)	0.81	2

● PRCP-RX/72 シリーズ PRCP-RX/72 Series (mm (inch))

品名 Model	A		B		C		D		E		F	スタイル Style
	Max.	Max.	Nom.*	Tol.**	Min.	Max.	Max.	TYP.***				
PRCP-RX020/72	7.4 (0.291)	12.7 (0.5)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-RX025/72	7.4 (0.291)	12.7 (0.5)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-RX030/72	7.4 (0.291)	13.4 (0.528)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-RX040/72	7.40 (0.291)	13.7 (0.539)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-RX050/72	7.9 (0.311)	13.7 (0.539)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-RX065/72	9.7 (0.382)	15.2 (0.598)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-RX075/72	10.4 (0.409)	16.0 (0.630)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-RX090/72	11.7 (0.461)	16.7 (0.657)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.04		1	
PRCP-RX110/72	10.84 (0.427)	16.84 (0.662)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.34		2	
PRCP-RX135/72	12.26 (0.483)	18.26 (0.718)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.34		2	
PRCP-RX160/72	13.94 (0.549)	19.94 (0.785)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.34		2	
PRCP-RX185/72	15.18 (0.598)	21.18 (0.833)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.34		2	
PRCP-RX250/72	17.84 (0.702)	23.84 (0.938)	10.2 (0.402)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.34		2	
PRCP-RX300/72	20.67 (0.814)	26.67 (1.050)	10.2 (0.402)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.34		2	
PRCP-RX375/72	23.51 (0.926)	29.51 (1.161)	10.2 (0.402)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.1 (0.122)			1.34		2	

● PRCP-RHT シリーズ PRCP-RHT Series (mm (inch))

PRCP-RHT070	6.86 (0.27)	10.8 (0.425)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	3.0 (0.12)	0.96	3
PRCP-RHT200	9.4 (0.37)	14.0 (0.55)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	3.0 (0.12)	0.91	1
PRCP-RHT450	10.4 (0.41)	15.6 (0.61)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	3.0 (0.12)	1.21	2
PRCP-RHT650	12.7 (0.50)	22.2 (0.88)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	3.0 (0.12)	1.21	2
PRCP-RHT750	14.0 (0.55)	23.5 (0.93)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	3.0 (0.12)	1.21	2
PRCP-RHT1300	23.5 (0.925)	28.7 (1.17)	10.2 (0.402)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	3.6 (0.14)	1.40	2

● PRCP-RM シリーズ PRCP-RM Series (mm (inch))

品名 Model	A		B		C		D		E		スタイル Style
	Max.	Max.	Nom.*	Tol.**	Min.	Max.	Max.	TYP.***			
PRCP-RM005/240	8.3 (0.327)	12.9 (0.508)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.8 (0.150)					5
PRCP-RM008/240	8.3 (0.327)	12.9 (0.508)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.8 (0.150)					5
PRCP-RM012/240	8.3 (0.327)	12.9 (0.508)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.299)	3.8 (0.150)					5
PRCP-RM016/240	9.9 (0.390)	13.8 (0.543)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	3.8 (0.150)					5
PRCP-RM025/240	10.0 (0.394)	20.0 (0.787)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	3.8 (0.150)					6
PRCP-RM033/240	11.4 (0.449)	20.0 (0.787)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	3.8 (0.150)					6
PRCP-RM040/240	11.5 (0.453)	20.9 (0.823)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	3.8 (0.150)					6
PRCP-RM055/240	14.0 (0.551)	22.4 (0.882)	5.1 (0.201)	0.7 (0.028)	7.6 (0.30)	4.1 (0.161)					6

*Nom. : Nominal value **Tol. : Tolerance ***TYP. : Typical

PRCP

POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS

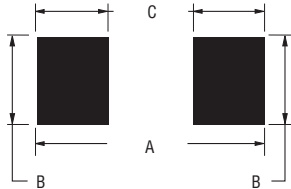
環境特性 ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

項目 Model	試験条件 Test conditions	仕様 Specifications		
		USMF series	R series	RM series
動作温度 Operating Temperature		-40 °C ~ 85 °C		-20 °C ~ 85 °C
トリップ状態のデバイス表面温度 Maximum Device Surface Temperature in Tripped State		125 °C maximum		-
高温放置 Passive Aging	85 °C, 1000 h	抵抗値変化 ± 5 % ± 5 % typical resistance change		抵抗値変化 ± 20 % ± 20 % typical resistance change
耐湿性 Humidity Aging	85 °C, 85 %RH, 1000 h	抵抗値変化 ± 5 % ± 5 % typical resistance change		抵抗値変化 ± 20 % ± 20 % typical resistance change
熱衝撃 Thermal Shock	85 °C ~ -40 °C, 10 cycles 85 °C ~ -40 °C, 20 cycles	-	抵抗値変化 ± 10 % ± 10 % typical resistance change	-
耐溶剤性 Solvent Resistance	MIL-STD-202 Method 215	変化なし No change		
耐振動性 Vibration	MIL-STD-883C Method 2007.1, Condition A			

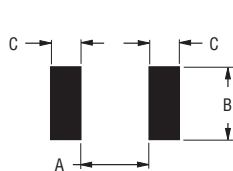
※詳細は個別のデータシートをご参照下さい。
Please refer to the data sheet of each individual series about the details.

推奨ランドパターン RECOMMENDED PAD LAYOUT

スタイル 1
Style 1

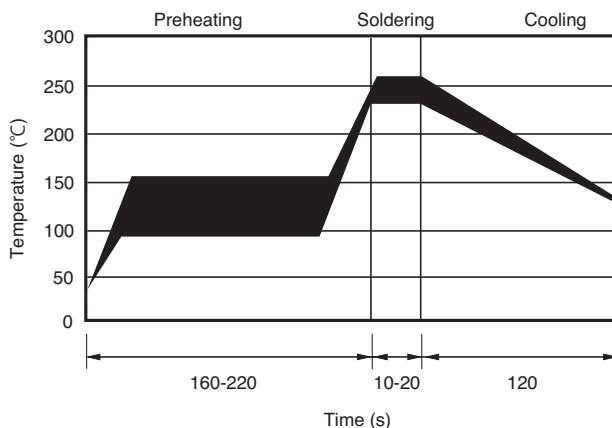


スタイル 2
Style 2



形式 Model	A mm / (inch)	B mm / (inch)	C mm / (inch)	スタイル Style
PRCP-SM 030, 050, 075, 100, 100/33, 125, 260	9.7 ± 0.1 (0.38 ± 0.004)	3.1 ± 0.1 (0.12 ± 0.004)	2.3 ± 0.1 (0.09 ± 0.004)	1
PRCP-SM 150, 150/33, 185/33, 200, 250	10.7 ± 0.1 (0.42 ± 0.004)	4.6 ± 0.1 (0.18 ± 0.004)	2.3 ± 0.1 (0.09 ± 0.004)	1
PRCP-SMDF	3.4 ± 0.1 (0.134 ± 0.004)	4.6 ± 0.1 (0.181 ± 0.004)	1.5 ± 0.05 (0.059 ± 0.002)	2
PRCP-MSMF	2.7 ± 0.1 (0.106 ± 0.004)	3.2 ± 0.1 (0.126 ± 0.004)	1.5 ± 0.05 (0.059 ± 0.002)	2
PRCP-MSMF 110/24X 150/24X, 250/16X	3.1 ± 0.1 (0.122 ± 0.004)	2.95 ± 0.1 (0.114 ± 0.004)	1.68 ± 0.05 (0.066 ± 0.002)	2
PRCP-USMF	2.0 ± 0.1 (0.079 ± 0.004)	2.5 ± 0.1 (0.098 ± 0.004)	1.0 ± 0.05 (0.039 ± 0.002)	2
PRCP-NSMF	2.0 ± 0.1 (0.079 ± 0.004)	1.6 ± 0.1 (0.063 ± 0.004)	1.0 ± 0.05 (0.039 ± 0.002)	2
PRCP-PSMF	1.20 ± 0.1 (0.047 ± 0.004)	1.5 ± 0.1 (0.059 ± 0.004)	1.0 ± 0.05 (0.039 ± 0.002)	2

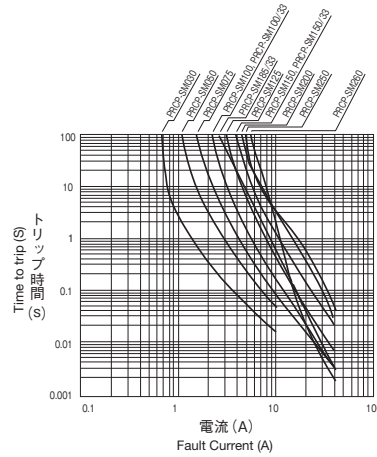
リフロー条件 SOLDER REFLOW RECOMMENDATIONS



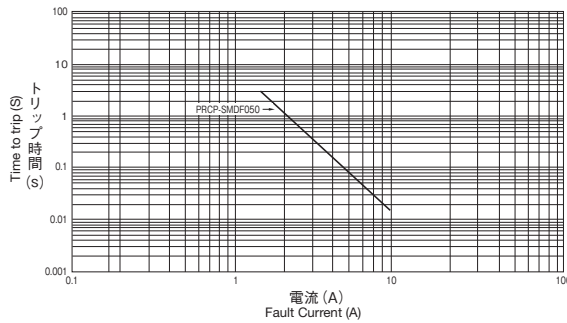
- 無鉛メッキ：ピーク温度 255 °C
- リフロー回数：2回まで
- Lead-free plating : Peak temperature 255 °C
- Reflow : 2 times maximum

■トリップ時間 (23 °Cにおける代表値) TYPICAL TIME TO TRIP AT 23 °C

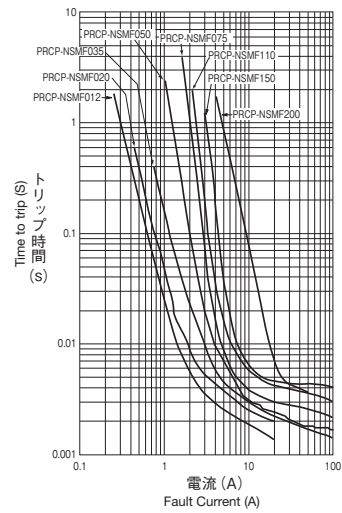
PRCP-SM シリーズ
PRCP-SM Series



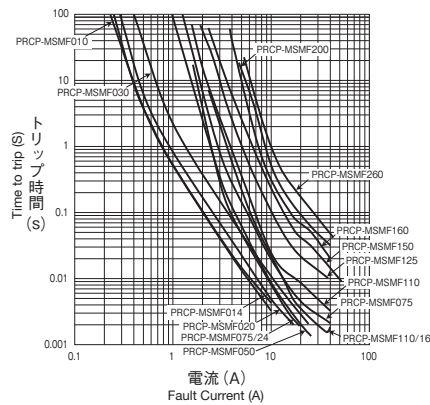
PRCP-SMDF シリーズ
PRCP-SMDF Series



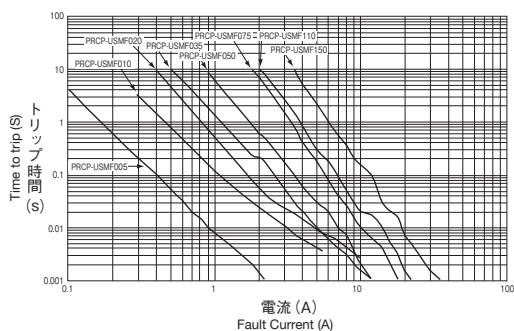
PRCP-NSMF シリーズ
PRCP-NSMF Series



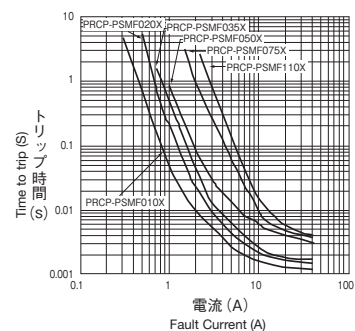
PRCP-MSMF シリーズ
PRCP-MSMF Series



PRCP-USMF シリーズ
PRCP-USMF Series



PRCP-PSMF シリーズ
PRCP-PSMF Series

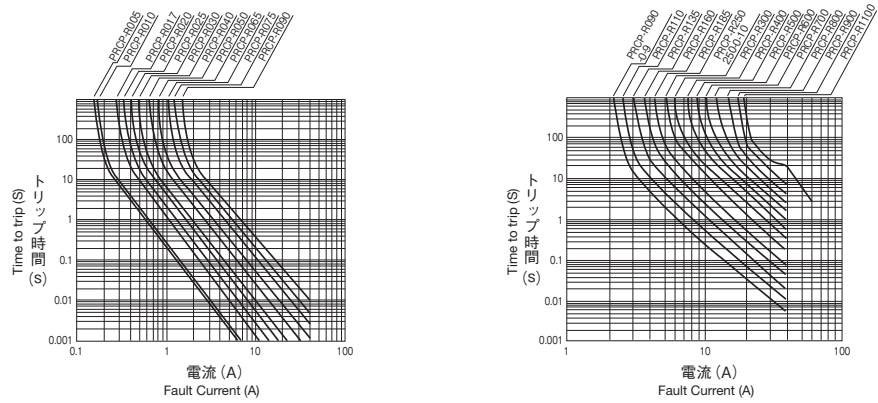


PRCP

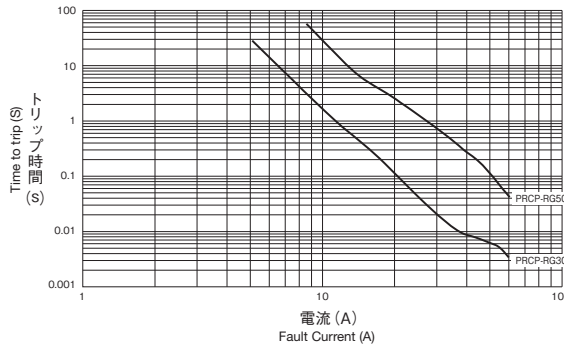
POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS

■トリップ時間 (23 °Cにおける代表値) TYPICAL TIME TO TRIP AT 23 °C

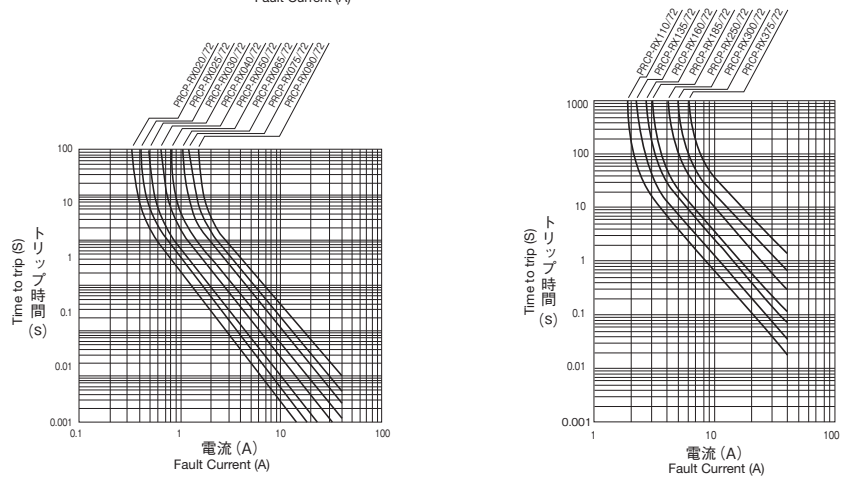
PRCP-R シリーズ
PRCP-R Series



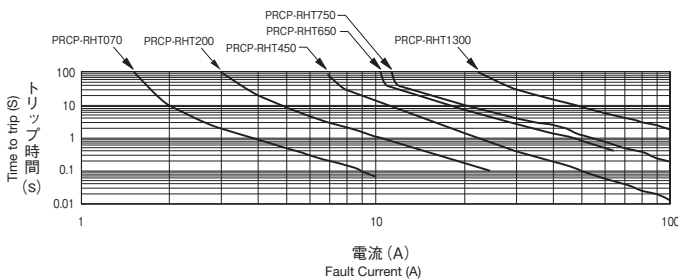
PRCP-RG シリーズ
PRCP-RG Series



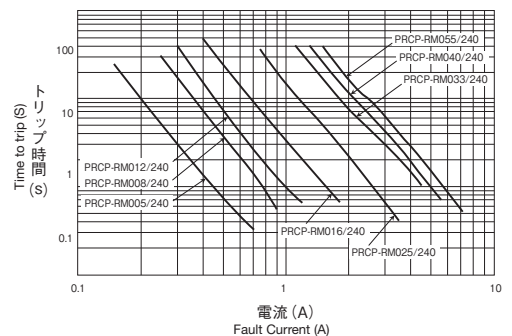
PRCP-RX/72 シリーズ
PRCP-RX/72 Series



PRCP-RHT シリーズ
PRCP-RHT Series



PRCP-RM シリーズ
PRCP-RM Series



■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	6000
PRCP-SM 030 ~ 125, 260			○		
150 ~ 250		○			
PRCP-MSMF 010 ~ 030		○			
050 ~ 200, 260			○		
110/24X, 150/24X		○			
250/16X		○			
PRCP-SMDF					○
PRCP-NSMF				○	
PRCP-USMF				○	
PRCP-PSMF				○	

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-R 005 ~ 160	○				○
PRCP-R 185 ~ 400	○		○		
PRCP-R 500 ~ 1100	○				
PRCP-RG	○				○
PRCP-RX 020/72 ~ 090/72	○				○
PRCP-RX 110/72 ~ 160/72	○		○		
PRCP-RX 185/72 ~ 375/72	○	○			
PRCP-RHT 070 ~ 200	○				○
PRCP-RHT 450 ~ 650	○		○		
PRCP-RHT 750 ~ 1300	○	○			
PRCP-RM 005/240 ~ 040/240	○			○	
PRCP-RM 055/240	○	○			

■データシートの各記号の定義

V max : 最大定格電圧

PRCP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

PRCPがしゃ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の静止空気中でPRCP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の静止空気中でPRCP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の静止空気中でPRCP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の静止空気中でPRCP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

PRCPをトリップさせた後や、リフロー処理後に23 °Cの零囲気に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

PRCP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の静止空気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 PRCP 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 PRCP 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 PRCP device will not trip under specified conditions at 23 °C.

I trip : Trip current

The minimum current that will switch a PRCP 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 PRCP device has been tripped or been reflow-soldered.

Time to trip

The time for a PRCP 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.

PRCP

POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS

■ご使用上の注意点

PRECAUTIONS BEFORE USING

- PRCPは、回路を過電流から保護できる過電流保護素子ですが、連続的または繰り返してトリップさせるようなご使用には適しません。
- PRCPは、定格最大電圧を上回るような過大な電圧を印加しますと、異常な発熱により破損することがありますのでご注意願います。
- PRCPは、素子が異常電流により約125℃まで加熱されることでトリップ動作します。もし、素子が他の発熱部品等に接触して高温状態にある場合には規定された条件でのトリップ動作はできませんので、素子の配置等には充分にご配慮願います。

- PRCP devices are intended for the use of protection against the overcurrent fault, and should not be used where repeated or continuous fault conditions for the trip are expected.
- PRCP devices may be damaged by the abnormal heat generation caused by the application of the voltage greater than the maximum voltage.
- PRCP devices trip at the temperature of about 125℃. The devices may trip at the lower current than the expected I trip if the heat generating components are in the neighborhood or may not trip even at the I trip value if the surrounding high-temperature condition is super excellent.

・手はんだ付けについて

PRCPのSMDタイプの実装においては手はんだによるはんだ付けは推奨していません。試作などで手はんだ付けを行う場合には下記の点に注意してはんだ付けをお願いします。

- はんだ材料として糸はんだによる手はんだ付けでは、はんだ量のコントロールが難しいことから、ハンダペーストを用いて印刷や塗布を行いはんだ量の適正化をお願いします。はんだゴテを下図のようにPRCPの電極に当てはんだを加熱・溶解してください。

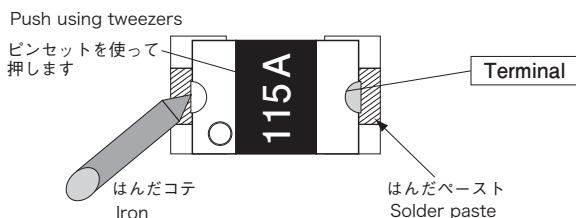
・Hand-held soldering

It is not recommended for the SMD type of PRCP using hand-held soldering at mounting.

At the experimental production using hand-held soldering, please pay the attention for the following items.

- At the case of hand soldering, it is very difficult to control the quantity of solder using the wire type solder material. Please use the solder paste and print or dispense it to the board in order to control the quantity of solder appropriately.

Please attach the solder iron tip to the terminal of PRCP and heat & melt the solder paste.



・並列接続において

PRCPを並列にして使用した場合には、各素子の抵抗値の相違により通電電流が異なることから、同時にトリップ動作しない可能性がありますのでお勧めできません。

・Parallel connection

It is not able to recommend for parallel connection of PRCP because there is the possibility that does not act trip operation simultaneously, from the reason that the each currents differ by the difference of the resistance value of each device.

■ PRCP の選定について

SELECTION GUIDE FOR THE OPTIMUM PRCP DEVICE

回路に最適なPRCPを選定するためには、以下の使用条件と素子のパラメータとの関係から選ぶ必要があります。

選定の手順

ステップ1：回路の最大電圧がPRCPの定格電圧以下のシリーズを選択します。

ステップ2：PRCPの各シリーズの「温度軽減チャート(I hold, I trip)」から、使用時の「周囲温度」において「通常時の動作電流」より大きい保持電流を持っている型式を選択します。

ステップ3：「トリップ時間(23℃における代表値)標準作動時間」のグラフから、選定した型式の異常時の電流でのトリップ時間を確認します。

To select the optimum PRCP device, you have to consider the relations between the device parameters and operating conditions

Step for selection

Step 1: Select a suitable PRCP model which has the maximum voltage greater than the maximum circuit voltage.

Step 2: Select a suitable PRCP model which has the I hold current greater than "Normal operating current" at "Operating Temperature" by using the "Thermal Derating chart - I hold, I trip".

Step 3: Check the time to tripped state using the "Typical Time to trip at 23℃" for selected model.

使用条件 Operation condition	素子のパラメータ Device parameter
回路の最大電圧 Maximum circuit voltage (V)	V max : 最大定格電圧 V max: Maximum voltage
通常時の動作電流 Normal operating current (A)	I hold : 保持電流 I hold: Hold current (A)
異常時の電流 Fault current (A)	I trip : トリップ電流 I trip: Trip current (V)
周囲温度 Operating Temperature (°C)	温度軽減チャート(I hold, I trip) Thermal derating chart (I hold, I trip)

各種の特殊仕様品も製作可能です。

NON-STANDARD VERSIONS
POLYMER RESETTABLE CIRCUIT PROTECTORS

特殊仕様品

ご希望により各種特殊仕様品も製作可能です。なお、価格、納期の点では、カタログ標準品のご使用が有利です。設計時に標準品での充分なご検討をお願い致します。下記は特殊仕様品の一例です。

Special specification items are possible. From a cost and delivery standpoint, however, it is better to use standard catalog items, so sufficient consideration should be given at the design stage. The following are some examples of special specification items.

● DC モーター保護用 (DC タイプ)
DC motor protection

