



■ MZ2 型热敏电阻器 MZ2 TYPE THERMISTOR

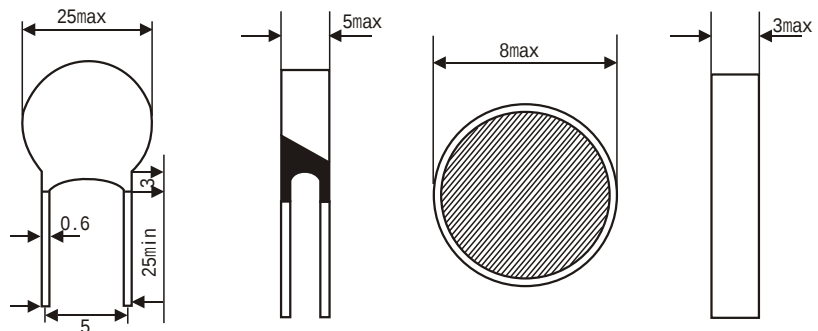
● 特性 FEATURES

- * 由于过流保护作用而通讯及交流电路中
Compact for telecommunication and AC circuit.

● 使用环境条件 APPLICATION ENVIRONMENTAL CONDITIONS

- * 环境温度：- 10 - + 60 Environmental temperature: - 10 - + 60
- * 相对湿度：40 - 75% (+ 40 ± 2) Relative humidity: 40 - 75% (+ 40 ± 2)
- * 大气压力：86 - 106KPa Atmosphere pressure: 86 - 106KPa

● 外形尺寸 DIMENSIONS (mm)



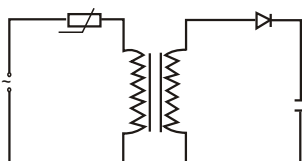
● 应用于变压器保护产品的技术参数 THE PARAMETER OF TRANSFORMER

型号 Part No.	不动作电流 Non-operating Current (mA)	动作电流 Tip current (mA)	额定阻值 Rated Resistance (Ω)	最大阻值 Max Voitage (V)	外形尺寸 Max Dimensions (mm)	典型功率 Matched Transformer (W)
MZ21P4R7RM	390	900	4.7 ± 20%	140	Φ 19.0 × 6.0	35
MZ21P5R6RM	240	780	5.6 ± 20%		Φ 17.0 × 6.0	30
MZ21P6R8RM	290	670	6.8 ± 20%		Φ 14.0 × 6.0	25
MZ21P100RM	220	510	10 ± 20%		Φ 13.0 × 6.0	20
MZ21P150RM	170	400	15 ± 20%		Φ 11.6 × 6.0	15
MZ21P220RM	140	330	22 ± 20%		Φ 9.6 × 6.0	10
MZ21P330RM	100	230	33 ± 20%		Φ 7.4 × 6.0	5
MZ21P120RM	150	610	12 ± 20%		Φ 19.5 × 6.0	35
MZ21P270RM	150	360	27 ± 20%		Φ 14.0 × 6.0	20
MZ21P390RM	100	240	39 ± 20%		Φ 10.0 × 6.0	15
MZ21P560RM	80	190	56 ± 20%	270	Φ 8.0 × 6.0	10
MZ21P820RM	60	150	82 ± 20%		Φ 8.0 × 6.0	10
MZ21P121RM	35	85	120 ± 20%		Φ 6.5 × 6.0	5
MZ21P181RM	29	70	180 ± 20%		Φ 6.5 × 6.0	3

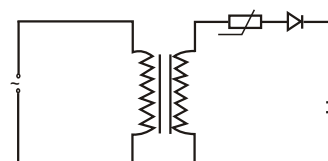
工作温度范围：Operating temperature range - 10 - + 60

表明变压器可工作容量 It means typical capacitance of the transformer which can be used.

● 应用电路 APPLICATION CIRCUIT



(a) 用于电源变压器初级保护



(b) 用于电源变压器次级保护

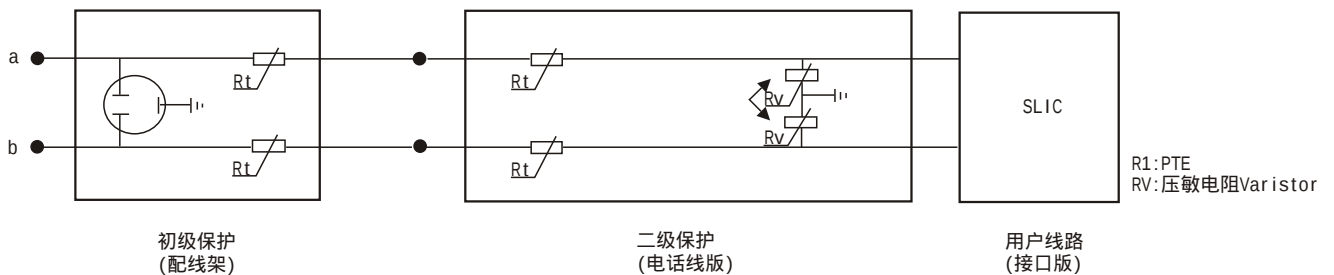
• 应用于通讯设备保护产品的技术参数

THE PARAMETER OF TELECOMMUNICATION FACILITIES

型号 Part No.	标称阻值 Nominal Resistance 25 ()	不动作电流 Non-operating Current (mA)	响应时间 Responding Time						耐电压 Breakdown Voltage (VAC)	耐叫流(次数) Current(time)		外形尺寸 Dimensions (Max)
			3A	2A	1A	0.75A	0.5A	0.35A		工作电流 Power Frequency current 3A	冲击电流 Shock Current	
			0.5A ↓ 0.5A	0.5A ↓ 0.5A	0.5A ↓ 0.5A	0.15A ↓ 0.15A	0.15A ↓ 0.15A	0.15A ↓ 0.15A				
MZ21-8R0RM	8	150	0.4	0.8	3	10	25	70	250	20	10	Φ9×3.5
MZ21-120RM	12	110	0.3	0.45	1.5	5	15	20	250	20	10	Φ9×3.5
MZ21-180RM	18	110	0.2	0.35	1.2	5	15	20	250	20	10	Φ8×3.5
MZ21-400RM	40	50	0.1	0.2	0.6	1	3	20	360	20	10	Φ7.5×5
MZ21-500RM	50	50	0.1	0.3	0.6	1	3	20	420	20	10	Φ7.5×5
MZ21-820RM	82	50	0.1	0.3	0.6	1	3	20	420	20	10	Φ7.5×5
MZ21-101RM	100	50	0.15	0.25	0.6	1	2	3	420	20	10	Φ9.0×4.5
MZ22-8R0RM	8	150	0.4	0.8	3	10	25	70	250	20	10	10×9.0×5
MZ22-120RM	12	80	0.2	0.3	1.5	5	20	50	250	20	30	10×9.6×5
MZ22-180RM	18	110	0.2	0.35	1.2	5	15	20	250	20	30	10×9.6×5
MZ22-220RM	22	110	0.2	0.35	1.2	5	15	20	250	20	30	10×9.6×5
MZ22-270RM	27	90	0.1	0.2	0.5	0.8	2	4	420	20	30	10×9.6×5
MZ22-500RM	50	50	0.2	0.3	0.6	1	3	20	420	20	30	10×9.6×5
MZ23-80RM	8	150	0.4	0.8	3	10	25	70	250	20	30	10×9.6×5
MZ23-120RM	12	130	0.3	0.5	2.5	7	20	50	250	20	30	Φ(7-9)×(1.6-2.5)
MZ23-180RM	18	110	0.2	0.35	1.2	5	15	20	250	20	30	Φ(7-9)×(1.6-2.5)
MZ23-220RM	22	110	0.2	0.35	1.2	5	15	20	250	20	30	Φ(6-9)×(1.6-2.5)
MZ23-270RM	27	90	0.1	0.2	0.5	0.8	2	4	250	20	30	Φ(6-8)×(1.6-2.5)
												Φ(6-8)×(1.6-2.5)

* 注：MZ21 MZ22系列冲击电流试验参数：10/1000μs、1KV、25A；
MZ23系列冲击电流试验参数：10/310μs、1.5KV、37.5A。

• 应用电路 APPLICATION CIRCUIT





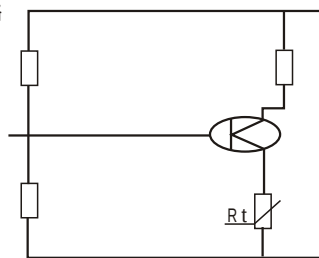
• 应用于变压器保护产品的技术参数 THE PARAMETER OF TRANSFORMER

型号 Part No.	不动作电流 Non-operating Current (mA)	动作电流 Tip Current (mA)	额定阻值 Rated resistance (Ω)	额定阻值 Rated Temperature ()	外形尺寸 Mzx Dimensions (mm)	最大电压 Max Valltage (V)
MZ21-M201RM	10	20	200	80	Φ4×5	360
MZ21-M151RM	15	30	150		Φ6.5×5	360
MZ21-M101RM	40	80	100		Φ8.5×5	360
MZ21-M500RM	50	100	50		Φ8×5	270
MZ21-M100RM	130	260	10		Φ8.5×5	270
MZ21-M150RM	150	300	15		Φ10×5	270
MZ21-M100RM	180	360	10		Φ15×5	270
MZ21-N201RM	15	30	200		Φ4×5	270
MZ21-N151RM	30	60	150	100	Φ6.5×5	270
MZ21-N101RM	50	100	100		Φ5.5×5	270
MZ21-N820RM	80	160	82		Φ8×5	270
MZ21-N150RM	150	300	15		Φ13×5	270
MZ21-N100RM	180	360	10		Φ15×5	270
MZ21-N8R0RM	200	400	8		Φ15×5	270
MZ21-N5R0RM	250	500	5		Φ10×5	270
MZ21-N3R0RM	400	800	3		Φ25×5	270

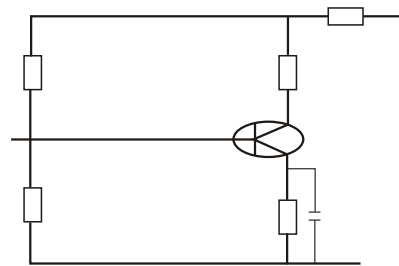
* 工作温度范围 : Operating temperature range - 10 - +60

• 应用电路 APPLICATION CIRCUIT

(1) 晶体管电路

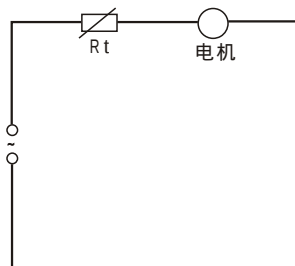


(A) 接在发射极电路



(b) 接在电源回路

(2) 电机保护



(3) 一般电器回路

