

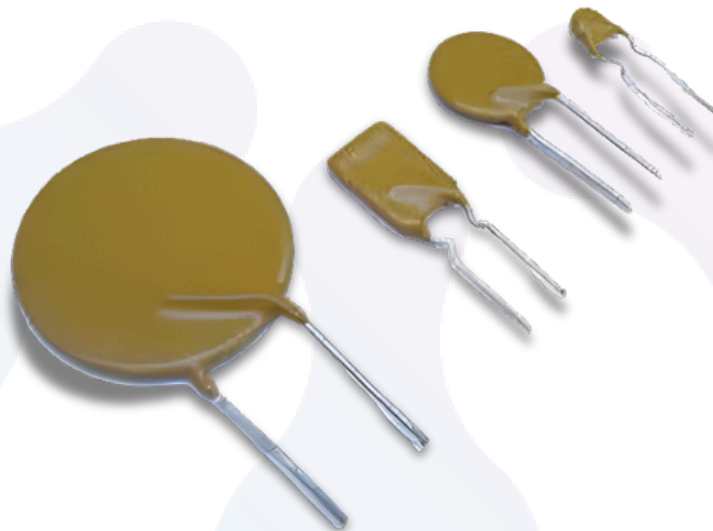
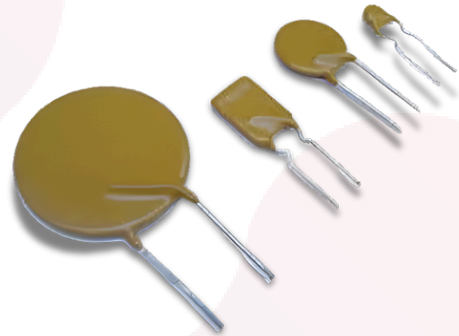
Poliméricos contra surto de corrente ou resetável Termistores PTC poliméricos são conectados em série com a carga à qual ele deve proteger. Enquanto as condições de operação são normais, o PTC mantém-se no estado de baixa resistência ôhmica implicando em uma atenuação desprezível do fluxo de corrente. Quando acontece um curto-circuito ou uma condição de elevação de corrente, o PTC sofre uma transição para o seu estado de alta resistência ôhmica limitando o fluxo de corrente no circuito, mantendo-o em níveis normal de operação. **Quando a fonte de tais problemas é removida o PTC volta ao seu estado de baixa resistência restabelecendo-se o nível normal de fluxo de corrente.**

→ PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Proteção de Auto-Falantes
- Alarmes
- Equipamentos Odontológicos
- Proteção de Transformadores
- Proteção de Motores FHP
- Eletrodomésticos

→ CARACTERÍSTICAS:

- Sensibilidade e linearidade em toda faixa de temperatura
- Excelente sensibilidade para proteções térmicas
- Tamanho reduzido para ser acoplado em qualquer superfície
- Certificação de Qualidade UL e Rohs



Linha 16V

Part number	A	B	C	D	E	F	Lead Size(ϕ)
	Max.	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	
LP16-300	7.8	11.7	5.1	7.6	3.0	1.2	0.8
LP16-400	9.6	13.8	5.1	7.6	3.0	1.2	0.8
LP16-500	11.1	13.9	5.1	7.6	3.0	1.2	0.8
LP16-600	11.4	16.8	5.1	7.6	3.0	1.2	0.8
LP16-700	11.9	19.7	5.1	7.6	3.0	1.2	0.8
LP16-800	13.4	21.2	5.1	7.6	3.0	1.2	0.8
LP16-900	14.7	21.4	5.1	7.6	3.0	1.2	0.8
LP16-1000	17.2	24.8	5.1	7.6	3.0	1.2	0.8
LP16-1100	18.2	26.7	5.1	7.6	3.0	1.2	0.8
LP16-1200	18.2	28.5	10.2	7.6	3.6	1.4	1.0
LP16-1400	28.6	28.7	10.2	7.6	3.4	1.4	1.0

Linha 30V

Part number	I_H	I_T	T_{trip}		V_{max}	I_{max}	Pd_{typ}	R_{min}	R_{max}
	(A)	(A)	Current(A)	Time(S)	(V)	(A)	(W)	(Ω)	(Ω)
LP30-090	0.90	1.80	4.50	7.1	30	40	0.91	0.07	0.12
LP30-110	1.10	2.20	5.50	6.6	30	40	1.00	0.05	0.10
LP30-135	1.35	2.70	6.75	7.3	30	40	1.11	0.04	0.08
LP30-160	1.60	3.20	8.00	8.0	30	40	1.20	0.03	0.07
LP30-185	1.85	3.70	9.25	8.7	30	40	1.27	0.03	0.06
LP30-250	2.50	5.00	12.50	10.3	30	40	1.34	0.02	0.04
LP30-300	3.00	6.00	15.00	10.8	30	40	2.00	0.02	0.05
LP30-400	4.00	8.00	20.00	12.7	30	40	2.50	0.01	0.03
LP30-500	5.00	10.00	25.00	14.5	30	40	3.00	0.01	0.03
LP30-600	6.00	12.00	30.00	16.0	30	40	3.50	0.005	0.02
LP30-700	7.00	14.00	35.00	17.5	30	40	3.80	0.005	0.02
LP30-800	8.00	16.00	40.00	18.8	30	40	4.00	0.005	0.02
LP30-900	9.00	18.00	40.00	20.0*	30	40	4.20	0.005	0.01

Linha 60V

Part number	I_H	I_T	T_{trip}		V_{max}	I_{max}	Pd_{typ}	R_{min}	R_{max}
	(A)	(A)	Current(A)	Time(S)	(V)	(A)	(W)	(Ω)	(Ω)
LP60-005	0.05	0.10	5.0		60	40	0.26	7.30	11.10
LP60-010	0.10	0.20	8.0		60	40	0.51	2.50	4.50
LP60-017	0.17	0.34	5.0		60	40	0.60	2.00	3.20
LP60-020	0.20	0.40	3.6		60	40	0.52	1.50	2.84
LP60-025	0.25	0.50	3.2		60	40	0.52	1.00	1.95
LP60-030	0.30	0.60	3.0		60	40	0.59	0.76	1.36
LP60-040	0.40	0.80	3.8		60	40	0.66	0.52	0.86
LP60-050	0.50	1.00	4.0		60	40	0.80	0.41	0.77
LP60-065	0.65	1.30	5.3		60	40	0.90	0.27	0.48
LP60-075	0.75	1.50	6.3		60	40	0.95	0.18	0.40
LP60-090	0.90	1.80	7.2		60	40	1.00	0.14	0.31
LP60-110	1.10	2.20	8.2		60	40	1.51	0.14	0.25
LP60-135	1.35	2.70	9.6		60	40	1.71	0.12	0.19
LP60-160	1.60	3.20	11.4		60	40	1.98	0.09	0.14
LP60-185	1.85	3.70	12.6		60	40	2.10	0.08	0.12
LP60-250	2.50	5.00	15.6		60	40	2.50	0.05	0.08
LP60-300	3.00	6.00	19.8		60	40	2.80	0.04	0.06
LP60-375	3.75	7.50	24.0		60	40	3.20	0.03	0.05

→ Linha 250V

Part number	I_H	I_T	T_{trip}		V_{max}	I_{max}	Pd_{typ}	R_{min}	R_{max}
	(A)	(A)	Current(A)	Time(S)	(V)	(A)	(W)	(Ω)	(Ω)
LB080	0.080	0.160	0.35	3.00*	250	3	1.0	15.00	22.00
LB080U	0.080	0.160	0.35	3.00*	250	3	1.0	14.00	20.00
LB110	0.110	0.220	1.00	0.80	250	3	1.0	7.00	15.00
LB110U	0.110	0.220	1.00	0.75	250	3	1.0	8.00	14.00
LB120	0.120	0.240	1.00	1.00	250	3	1.0	4.00	12.00
LB120U	0.120	0.240	1.00	0.95	250	3	1.0	6.00	12.00
LB145	0.145	0.290	1.00	2.50	250	3	1.0	3.00	7.50
LB145U	0.145	0.290	1.00	2.00	250	3	1.0	3.50	6.50
LB180	0.180	0.360	1.00	21.00	250	10	1.0	0.80	2.50
LB180U	0.180	0.360	1.00	15.00	250	10	1.0	0.80	2.00

→ Linha 265V

Part number	I_H	I_T	T_{trip}		V_{max} interrupt	I_{max}	Pd_{typ}	R_{min}	R_{max}
	(A)	(A)	Current(A)	Time(S)	(V)	(A)	(W)	(Ω)	(Ω)
LB050LV	0.05	0.12	0.25	15.0	265	1.0	18.5	31.00	22.00
LB080LV	0.08	0.19	0.40	15.0	265	1.2	7.4	12.00	20.00
LB120LV	0.12	0.30	0.60	15.0	265	1.2	3.0	6.50	15.00
LB160LV	0.16	0.37	0.80	15.0	265	2.0	2.5	4.10	14.00
LB250LV	0.25	0.56	1.25	18.5	265	3.5	1.3	2.10	12.00
LB400LV	0.40	0.90	2.00	26.0	265	5.5	0.6	0.97	12.00
LB600LV	0.60	1.35	3.00	36.0	265	5.5	0.4	0.70	7.50
LB800LV	0.80	1.80	4.00	40.0	265	10.0	0.3	0.70	6.50

→ Linha 600V

Part number	I_H	I_T	T_{trip}		V_{max} Interrupt	I_{max}	Pd_{typ}	R_{min}	R_{max}
	(A)	(A)	Current(A)	Time(S)	(V)	(A)	(w)	(Ω)	(Ω)
LBV150	0.150	0.300	1.00	5.00	600	3.0	1.0	6.00	12.00
LBV160	0.160	0.320	1.00	7.00	600	3.0	1.0	4.00	10.00

→ ABREVIATURAS E SIGNIFICADOS:

I_H = Hold current: corrente máxima na qual o dispositivo não dispara (não desarma) a 25 Ω em ar parado.

I_T = Trip current: corrente mínima na qual o dispositivo sempre dispara (desarma) a 25 Ω em ar parado.

V_{max} interrupt = tensão máxima de interrupção que o dispositivo pode suportar sem dano na corrente nominal.

I_{max} = corrente máxima de falha que o dispositivo pode suportar sem dano na tensão nominal.

T_{trip} = tempo máximo para disparar na corrente atribuída.

P_{dtyp} = Typical power dissipation: quantidade típica de potência dissipada pelo dispositivo quando em ambiente de ar parado.

R_{min} = resistência mínima do dispositivo a 25 Ω antes de disparar.

R_{max} = resistência máxima do dispositivo a 25 Ω antes de disparar.