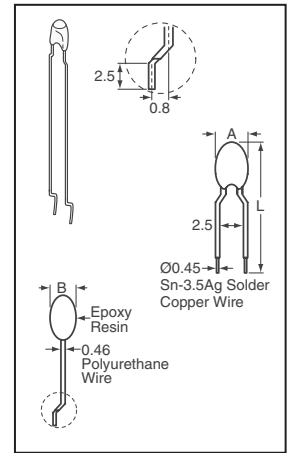


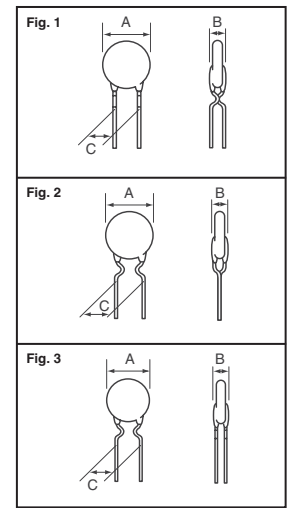
Caractéristiques : • Isolation électrique sur fils de connexion • Excellente résistance à la flexion et facile à manipuler atteintes grâce à l'épaisseur uniforme obtenue par la méthode de formation précise des couches **Spécifications :** en raison de la solidité du revêtement • Les tolérances haute précision de ±1 % de la résistance et de B-Constant sont • Constante thermique de temps (25 °C) : 7 secondes • Plage de températures de fonctionnement : -40 à 125 °C

Résistance 25 °C (kΩ) ±1 %	B-Constant 25-50 °C (k) ±1 %	Courant de fonctionnement admissible 25 °C (mA)	Puissance électrique nominale 25 °C (mW)	Constante de dissipation typique 25 °C (mW/°C)	Dimensions - mm			N° de référence Digi-Key			N° de référence Murata	
					A	B	L	1	10	100		
2.0	3500	1.05	21	2.1	3.8	2.5	30	490-4651-ND	.47	2.91	21.96	NTSD1XM202FPB30
5.0	3700	0.68	21	2.1	3.0	2.0	30	490-4652-ND	.47	2.84	21.45	NTSD1XR502FPB30
10	3380	0.38	15	1.5	3.0	2.0	30	490-4653-ND	.57	3.47	26.25	NTSD1XH103FPB30
20	4050	0.31	21	2.1	3.8	2.5	30	490-4654-ND	.50	3.05	23.04	NTSD1WB203FPB30
30	4100	0.26	21	2.1	3.8	2.5	30	490-4655-ND	.52	3.18	24.05	NTSD1WC303FPB30
50	4150	0.20	21	2.1	3.0	2.0	30	490-4656-ND	.47	2.84	21.45	NTSD1WD503FPB30
100	4250	0.14	21	2.1	3.0	2.0	30	490-4657-ND	.47	2.84	21.45	NTSD1WF104FPB30
2.0	3500	1.05	21	2.1	3.8	2.5	40	490-4658-ND	.44	2.70	20.39	NTSD1XM202FPB40
5.0	3700	0.68	21	2.1	3.0	2.0	40	490-4659-ND	.50	3.05	23.04	NTSD1XR502FPB40
10	3380	0.38	15	1.5	3.0	2.0	40	490-4660-ND	.58	3.59	27.15	NTSD1XH103FPB40
20	4050	0.31	21	2.1	3.8	2.5	40	490-4661-ND	.47	2.91	21.96	NTSD1WB203FPB40
30	4100	0.26	21	2.1	3.8	2.5	40	490-4662-ND	.50	3.05	23.04	NTSD1WC303FPB40
50	4150	0.20	21	2.1	3.0	2.0	40	490-4663-ND	.28	1.69	12.82	NTSD1WD503FPB40
100	4250	0.14	21	2.1	3.0	2.0	40	490-4664-ND	.47	2.84	21.45	NTSD1WF104FPB40
2.0	3500	1.05	21	2.1	3.8	2.5	50	490-4665-ND	.57	3.47	26.25	NTSD1XM202FPB50
5.0	3700	0.68	21	2.1	3.0	2.0	50	490-4666-ND	.52	3.18	24.05	NTSD1XR502FPB50
10	3380	0.38	15	1.5	3.0	2.0	50	490-4667-ND	.58	3.59	27.15	NTSD1XH103FPB50
20	4050	0.31	21	2.1	3.8	2.5	50	490-4668-ND	.47	2.84	21.45	NTSD1WB203FPB50
30	4100	0.26	21	2.1	3.8	2.5	50	490-4669-ND	.50	3.05	23.04	NTSD1WC303FPB50
50	4150	0.20	21	2.1	3.0	2.0	50	490-4670-ND	.47	2.84	21.45	NTSD1WD503FPB50
100	4250	0.14	21	2.1	3.0	2.0	50	490-4671-ND	.52	3.18	24.05	NTSD1WF104FPB50



Série NTPA - Limiteurs de courant d'appel

Fig.	Résistance 25 °C (Ω) ±15 %	Courant maximal admissible 25 °C (A)	Courant maximal admissible 55 °C (A)	Constante thermique de temps 25 °C (s)	Constante thermique de dissipation (mW/°C)	Condensateur électrolytique admissible (µF)	Dimensions - mm			N° de référence Digi-Key			N° de référence Murata	
							A	B	C	1	10	100		
1	3.0	5.4	4.7	135	26.8	8 600 à 100 V	23.0	5.5	10.0	490-3942-ND	1.33	8.17	61.67	NTPAN3R0LDBK0
	4.0	4.7	4.1	130	26.8	8 600 à 100 V	23.0	5.5	10.0	490-3943-ND	1.33	8.17	61.67	NTPAN4R0LDBK0
	6.0	3.9	3.4	130	26.8	8 600 à 100 V	23.0	5.5	10.0	490-3944-ND	1.33	8.17	61.67	NTPAN6R0LDBK0
	4.0	4.0	3.5	125	21.8	5 000 à 100 V	20.0	5.5	10.0	490-3945-ND	.92	5.68	42.91	NTPAJ4R0LDBK0
	6.0	3.4	2.9	125	21.8	5 000 à 100 V	20.0	5.5	10.0	490-3946-ND	.92	5.68	42.91	NTPAJ6R0LDBK0
	8.0	3.0	2.6	130	21.8	5 000 à 100 V	20.0	5.5	10.0	490-3947-ND	.92	5.68	42.91	NTPAJ8R0LDBK0
2	10.0	2.6	2.2	130	21.8	5 000 à 100 V	20.0	5.5	10.0	490-3948-ND	.92	5.68	42.91	NTPAJ100LDBK0
	3.9	3.3	2.9	65	18.2	2 700 à 100 V	16.0	5.5	7.5	490-3949-ND	.63	3.84	28.98	NTPAD3R9LDNB0
	5.1	3.0	2.6	85	18.8	2 700 à 100 V	16.0	5.5	7.5	490-3950-ND	.63	3.84	28.98	NTPAD5R1LDNB0
	8.0	2.7	2.3	65	18.7	2 700 à 100 V	16.0	5.5	7.5	490-3951-ND	.63	3.84	28.98	NTPAD8R0LDNB0
	16.0	2.0	1.7	100	19.1	2 700 à 100 V	16.0	5.5	7.5	490-3952-ND	.63	3.85	29.06	NTPAD160LDNB0
	2.2	3.7	3.2	70	13.5	1 400 à 100 V	12.0	5.0	7.5	490-3953-ND	.44	2.68	20.32	NTPAA2R2LDNB0
3	3.9	2.7	2.3	70	13.5	1 400 à 100 V	12.0	5.0	7.5	490-3954-ND	.44	2.68	20.32	NTPAA3R9LDNB0
	5.1	2.5	2.2	70	13.5	1 400 à 100 V	12.0	5.0	7.5	490-3955-ND	.44	2.68	20.32	NTPAA5R1LDNB0
	8.2	2.0	1.7	70	13.5	1 400 à 100 V	12.0	5.0	7.5	490-3956-ND	.44	2.68	20.32	NTPAA8R2LDNB0
	10.0	1.7	1.5	70	13.5	1 400 à 100 V	12.0	5.0	7.5	490-3957-ND	.52	3.19	24.15	NTPAA100LDNB0
	16.0	1.4	1.2	65	11.6	800 à 100 V	11.0	5.0	5.0	490-3958-ND	.44	2.68	20.30	NTPA9160LMB0
	4.0	2.3	2.0	40	9.4	700 à 100 V	9.0	5.0	5.0	490-3959-ND	.25	1.55	11.69	NTPA74R0LMB0
3	8.0	1.7	1.5	40	9.5	570 à 100 V	9.0	5.0	5.0	490-3960-ND	.25	1.55	11.69	NTPA78R0LMB0
	16.0	1.2	1.0	40	9.9	400 à 100 V	9.0	5.0	5.0	490-3961-ND	.25	1.55	11.69	NTPA7160LMB0
	22.0	1.0	0.88	40	9.1	400 à 100 V	9.0	5.0	5.0	490-3962-ND	.25	1.55	11.69	NTPA7220LMB0



Thermistances CTP pour radiateurs POSISTOR®

Caractéristiques : • L'élément chauffant régule la plage de températures désignée • La puissance de sortie est automatiquement diminuée lorsque le rayonnement de la chaleur est diminué • La surface plane et compacte permet une installation aisée sur divers appareils • Selon l'application, ces CTP permettent un usage à deux tensions

Applications : • Cuves de chauffage • Nettoyeur de lentilles de contact • Fer à repasser de voyage • Masseur • Parfum • Pot. électrique

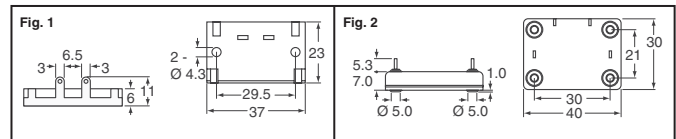


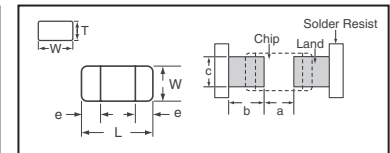
Fig.	Tension maximale (V eff)	Point de Curie (°C)	Courant d'appel (maximum)	Valeur de résistance minimale à 25 °C (Ω)	Valeur de résistance maximale à 25 °C (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Murata
							1	10	100	
1	260	90 ±7 135 ±7 200 ±7 225 ±7	5.0A	200	1200	490-4811-ND	9.43	8.47	6.68	PTWSB1BC201T260A00
						490-4812-ND	9.43	8.47	6.68	PTWSB1AS201T260A00
						490-4813-ND	9.43	8.47	6.68	PTWSB2AH201T260A00
						490-4814-ND	9.43	8.47	6.68	PTWSB2AG201T260A00
						490-4815-ND	15.83	14.23	11.21	PTWTA1AD201T260A00

Protection du circuit contre les surintensités POSISTOR®

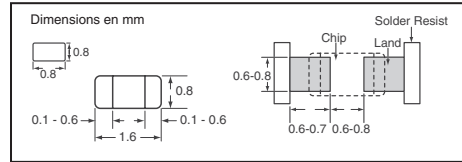
Protection contre surintensité avec fonction autoréarmable adaptée aux résistances à limite d'intensité. Ce produit est une thermistance CTP de type à puces pour une protection contre une surintensité. Adapté comme contre-mesure pour les tests de court-circuit dans les équipements portables et les résistances à limite d'intensité.

Caractéristiques : • Fonctionnement rapide pour protéger le circuit dans un état de surintensité anormal, tel qu'un court-circuit • Lors de la suppression de l'état de surintensité, ces produits reviennent automatiquement à l'état initial et peuvent ainsi être utilisés plusieurs fois • Résistance stable après le fonctionnement en raison du CTP provenant de la céramique • Type CMS 0603 pour brasage par refusion • Les terminaisons ne contiennent pas de plomb

N° de référence	Dimensions (mm)						
	L	W	T	e	a	b	c
PRG18_RB	1.6 ±0.15	0.8 ±0.15	0.8 ±0.15	0.1 - 0.6	0.6 - 0.8	0.6 - 0.7	0.6 - 0.8
PRG21_RA	2.0 ±0.2	1.25 ±0.2	0.9 ±0.2	0.2 min.	1.0 - 1.2	0.5 - 0.7	1.0 - 1.2
PRG21_RK	2.0 ±0.2	1.25 ±0.2	1.25 ±0.2	0.2 min.	1.0 - 1.2	0.5 - 0.7	1.0 - 1.2



Tension maximale (V)	Courant de non- fonctionnement à 60 °C (mA)	Courant de déclenchement à -10 °C (mA)	Courant (mA)	Résistance à 25 °C (Ω) ±20 %	Point de Curie (°C)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Murata
							1	10	100		Qté	Prix	
24	7 10 15 20 25	25 35 55 75 85	60 130 300 630 900	470 220 100 47 33	100 100 100 100 100	490-2473-1-ND	.28	.25	.20	490-2473-2-ND	4,000	104.18/M	PRG18BB471MB1RB
						490-2470-1-ND	.28	.25	.20	490-2470-2-ND	4,000	104.18/M	PRG18BB221MB1RB
						490-2469-1-ND	.28	.25	.20	490-2469-2-ND	4,000	104.18/M	PRG18BB101MB1RB
						490-2472-1-ND	.28	.25	.20	490-2472-2-ND	4,000	104.18/M	PRG18BB470MB1RB
						490-2471-1-ND	.28	.25	.20	490-2471-2-ND	4,000	104.18/M	PRG18BB330MB1RB
20	30 40 80 100	110 140 320 400	1,100 1,600 3,500 5,000	22 15 6.8 4.7	100 100 90 90	490-3989-1-ND	.39	.33	.29	490-3989-2-ND	3,000	193.97/M	PRG21BB220MB1RK
						490-3990-1-ND	.39	.33	.29	490-3990-2-ND	3,000	193.97/M	PRG21BB150MB1RK
						490-4673-1-ND	.67	.59	.47	490-4673-2-ND	4,000	251.56/M	PRG21BC6R8MM1RA
						490-4672-1-ND	.67	.59	.47	490-4672-2-ND	4,000	251.56/M	PRG21BC4R7MM1RA
6	500	2,000	10,000	0.2	90	490-3988-1-ND	.54	.47	.41	490-3988-2-ND	4,000	251.56/M	PRG21BC0R2MM1RA



Cette thermistance CTP à puce est de type CMS à brasage par refusion pour une détection de surchauffe dans les transistors de puissance, les diodes de puissance et les circuits imprimés de puissance dans les circuits hybrides.

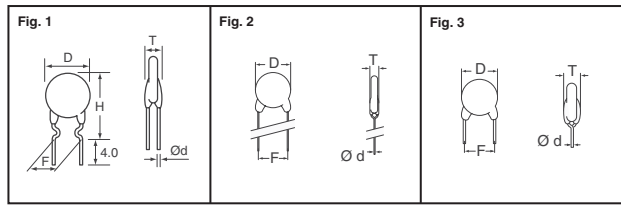
revêtement • La construction à l'état solide offre une résistance importante aux vibrations mécaniques et aux impacts • Le fonctionnement sans contact permet une durée de vie rallongée et un fonctionnement silencieux • Les terminaisons ne contiennent pas de plomb

Détection de temp. à 4,7 kΩ (°C)	Tension maximale (V)	Résistance à 25 °C (Ω) ±50 %	Point de Curie (°C)	Plage de températures de fonctionnement (°C)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 4 000			N° de référence Murata
						1	10	100		1	10	100	
65 ±5	32	470	50	-20 - 80	490-2468-1-ND	.32	.29	.23	490-2468-2-ND	121.97/M	121.97/M	PRF18BG471QB1RB	
75 ±5			60	-20 - 90	490-2467-1-ND	.32	.29	.23	490-2467-2-ND	121.97/M	121.97/M	PRF18BF471QB1RB	
85 ±5			70	-20 - 100	490-2466-1-ND	.32	.29	.23	490-2466-2-ND	121.97/M	121.97/M	PRF18BE471QB1RB	
95 ±5			80	-20 - 110	490-2465-1-ND	.32	.29	.23	490-2465-2-ND	121.97/M	121.97/M	PRF18BD471QB1RB	
105 ±5			90	-20 - 120	490-2464-1-ND	.32	.29	.23	490-2464-2-ND	121.97/M	121.97/M	PRF18BC471QB1RB	
115 ±5	32	470	100	-20 - 130	490-2463-1-ND	.32	.29	.23	490-2463-2-ND	121.97/M	121.97/M	PRF18BB471QB1RB	
125 ±5			110	-20 - 140	490-2462-1-ND	.32	.29	.23	490-2462-2-ND	121.97/M	121.97/M	PRF18BA471QB1RB	
135 ±5			120	-20 - 150	490-2460-1-ND	.32	.29	.23	490-2460-2-ND	121.97/M	121.97/M	PRF18AA471QB1RB	
145 ±5			130	-20 - 160	490-2461-1-ND	.32	.29	.23	—	—	—	PRF18AS471QB1RB	
85 ±3	32	470	—	-20 - 100	490-4807-1-ND	.37	.33	.26	490-4807-2-ND	139.76/M	139.76/M	PRF18BE471RB1RB	
95 ±3			—	-20 - 110	490-4806-1-ND	.37	.33	.26	490-4806-2-ND	139.76/M	139.76/M	PRF18BD471RB1RB	
105 ±3			—	-20 - 120	490-4805-1-ND	.40	.35	.28	490-4805-2-ND	149.08/M	149.08/M	PRF18BC471RB1RB	
115 ±3			—	-20 - 130	490-4804-1-ND	.37	.33	.26	490-4804-2-ND	139.76/M	139.76/M	PRF18BB471RB1RB	

**Faible bande passante –
Thermistances CTP POSISTOR®
Destiné à la protection contre les surintensités**



Dimensions en mm



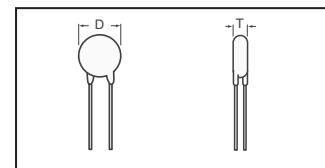
Ce produit est une thermistance CTP à fil de sortie pour la protection contre les surintensités, adapté aux résistances à limite d'intensité. Caractéristiques : • Légères fluctuations dans le circuit en raison de la tolérance de résistance de ±10 % • Plage de courant étroite entre le courant de fonctionnement et celui de non-fonctionnement à -10 à 60 °C • Temps de fonctionnement rapide en raison de la taille réduite en comparaison des produits conventionnels • Adapté aux exigences de protection d'alimentation et de moteur • Le circuit est protégé jusqu'à ce que le courant soit coupé

Fig.	Tension max. (V)	Courant de non-fonctionnement à 60 °C (mA)	Courant de déclenchement à -10 °C (mA)	Courant max. (A)	Résistance à 25 °C (Ω) ± %	Point de Curie (°C)	Diamètre du corps D (mm)	Épaisseur T (mm)	Hauteur H (mm)	Espacement des fils F (mm)	Diamètre des fils (phi d) (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Murata
													1	10	100	
1	30	122	240	1.5	10 ±10	130	4.5	3.5	9.5	5.0	0.5	490-3963-ND	.44	.40	.32	PTGL04AS100K2N51B0
		167	330	2.0	10 ±10	130	4.5	3.5	9.5	5.0	0.6	490-3964-ND	.44	.40	.31	PTGL04AS100K2B51B0
		269	530	3.5	3.9 ±10	130	5.5	3.5	10.5	5.0	0.6	490-3965-ND	.47	.43	.34	PTGL05AS3R9K2B51B0
		336	663	4.5	2.7 ±10	130	7.3	3.5	12.3	5.0	0.6	490-3966-ND	.52	.47	.37	PTGL07AS2R7K2B51B0
		420	829	5.0	1.8 ±10	130	7.3	3.5	12.3	5.0	0.6	490-3967-ND	.57	.51	.41	PTGL07AS1R8K2B51B0
	556	1097	6.0	1.2 ±10	130	9.3	3.5	14.3	5.0	0.6	490-3968-ND	.75	.68	.53	PTGL09AS1R2K2B51B0	
	685	1352	7.0	0.8 ±10	130	11.5	3.5	16.5	5.0	0.6	490-3969-ND	1.09	.99	.78	PTGL12AS0R8K2B51B0	
	168	332	1.0	10 ±10	130	4.5	4.5	9.5	5.0	0.6	490-3970-ND	.44	.40	.31	PTGL04AS100K3B51B0	
	197	388	1.5	6.8 ±10	130	5.5	5.5	10.5	5.0	0.6	490-3971-ND	.49	.45	.35	PTGL05AS6R8K3B51B0	
	307	606	3.0	3.3 ±10	130	7.3	7.3	12.3	5.0	0.6	490-3972-ND	.52	.47	.37	PTGL07AS3R3K3B51B0	
	412	814	4.0	2.2 ±10	130	9.3	9.3	14.3	5.0	0.6	490-3973-ND	.75	.68	.53	PTGL09AS2R2K3B51B0	
	592	1168	5.0	1.2 ±10	130	11.5	11.5	16.5	5.0	0.6	490-3974-ND	1.08	.98	.77	PTGL12AS1R2K3B51B0	
	88	175	1.0	22 ±10	130	4.5	4.5	9.5	5.0	0.5	490-3975-ND	.44	.40	.31	PTGL04AS220K4N51B0	
	115	226	1.0	22 ±10	130	4.5	4.5	9.5	5.0	0.6	490-3976-ND	.44	.40	.32	PTGL04AS220K4B51B0	
	170	335	1.5	10 ±10	130	5.5	5.5	10.5	5.0	0.6	490-3977-ND	.47	.43	.34	PTGL05AS100K4B51B0	
	186	368	2.2	5.6 ±10	130	7.3	7.3	12.3	5.0	0.5	490-3978-ND	.52	.47	.37	PTGL07AS5R6K4N51B0	
	229	452	3.0	5.6 ±10	130	7.3	7.3	12.3	5.0	0.6	490-3979-ND	.57	.52	.41	PTGL07AS5R6K4B51B0	
	333	656	4.0	3.3 ±10	130	9.3	9.3	14.3	5.0	0.6	490-3980-ND	.84	.76	.60	PTGL09AS3R3K4B51B0	
	439	867	5.0	2.2 ±10	130	11.5	11.5	16.5	5.0	0.6	490-3981-ND	1.08	.97	.77	PTGL12AS2R2K4B51B0	
	74	147	0.5	5.6 ±10	130	5.5	5.5	10.5	5.0	0.6	490-3982-ND	.44	.40	.32	PTGL04AS560K6B51B0	
106	209	1.0	27 ±10	130	5.5	5.5	10.5	5.0	0.6	490-3983-ND	.49	.45	.35	PTGL05AS270K6B51B0		
148	292	1.5	15 ±10	130	7.3	7.3	12.3	5.0	0.6	490-3984-ND	.61	.56	.44	PTGL07AS150K6B51B0		
192	380	2.0	12 ±10	130	9.3	9.3	14.3	5.0	0.6	490-3985-ND	.93	.84	.66	PTGL09AS120K6B51B0		
227	447	2.2	7.6 ±10	130	9.3	9.3	14.3	5.0	0.6	490-3986-ND	1.04	.94	.74	PTGL09AS7R6K6B51B0		
310	613	3.5	4.7 ±10	130	11.5	11.5	16.5	5.0	0.6	490-3987-ND	1.07	.96	.76	PTGL12AS4R7K6B51B0		
2	250	90	300	0.5	22 ±30	—	8.0	6.0	—	5.0	0.6	490-4808-1-ND†	.44	.39	.31	PTGL07BB220N0B52A0
		90	300	0.5	22 ±30	—	8.0	6.0	—	5.0	0.6	490-4808-3-ND‡	166.86/1,000			PTGL07BB220N0B52A0
		100	280	0.6	39 ±30	—	10.0	6.0	—	5.0	0.6	490-4809-1-ND†	.49	.43	.34	PTGL09AR390N0B52A0
		100	280	0.6	39 ±30	—	10.0	6.0	—	5.0	0.6	490-4809-3-ND‡	182.95/1,000			PTGL09AR390N0B52A0
3	265	118	330	1.0	25 ±25	—	10.0	6.0	—	5.0	0.6	490-4810-ND	.92	.83	.66	PTGL09AR250H8B52B0

† Bande coupée ‡ Bande et boîte

Honeywell
Sensing and Control

Limiteurs de courant d'appel



Les limiteurs de courant d'appel Honeywell ICL permettent de limiter économiquement le courant d'appel pouvant endommager des composants dans une alimentation à découpage et dans d'autres types d'alimentation, lorsque l'équipement est sous tension.

Caractéristiques : • Montable sur carte CI • Construction robuste • Broches à braser • Haute qualité • Faible coût Spécifications : • Température de service : -40 à 185 °C • Construction de broche : cuivre étamé, droit (recourbé disponible)

Résistance à 25 °C (Ω)	Courant max. en régime établi (A)	Résistance au courant en régime établi (Ω)	Diamètre max. avec revêtement D (mm)	Épaisseur max. avec revêtement T (mm)	Diamètre du fil (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Honeywell Sensing
							1	10	100	
0.5	30	0.01	32	8	1	480-3176-ND	4.45	3.30	2.73	ICL320R030-01
1	30	0.02	32	6	1	480-3177-ND	5.51	4.08	3.37	ICL321R030-01
2.5	8	0.06	22	6	1	480-3175-ND	4.35	3.15	2.59	ICL222R508-01
5	6	0.1	15	6	0.8	480-3172-ND	2.90	1.94	1.58	ICL155R006-01
5	7	0.07	15	6	0.8	480-3173-ND	4.26	2.97	2.49	ICL155R007-01
10	8	0.1	22	6	1	480-3174-ND	4.35	3.15	2.59	ICL2210008-01
16	4	0.27	15	6	0.8	480-3171-ND	4.20	2.90	2.37	ICL1516004-01
50	2	0.72	11.5	5	0.8	480-3170-ND	3.49	2.41	1.97	ICL1250002-01

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

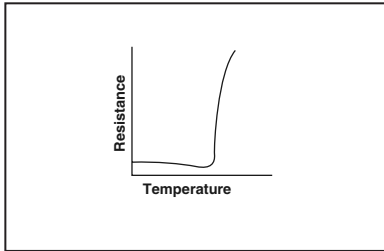
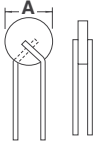
fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2097

Thermistances CTP

Les thermistances CTP (coefficient de température positif) sont des résistances sensibles à la chaleur et réalisées à partir de matériaux de céramique polycristalline. Elles sont caractérisées par une variation de résistance extrêmement importante sur une faible plage de température.

- Toutes les résistances CTP $\pm 30\%$ à 25 °C
- Tolérance sur la température de transition $\pm 7\%$ °C



Tension de fonc.	R à 25 °C (Ω)	Température de transition	C.D.†	Dimension A (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
						1	10	100
12	2	120°C	14.0	15.24	235-1130-ND	3.91	3.52	2.78
12	10	110°C	7.0	8.89	235-1131-ND	1.91	1.73	1.36
12	25	110°C	7.0	8.89	235-1132-ND♦	1.91	1.73	1.36
25	50	30°C	7.0	7.62	235-1120-ND*	1.91	1.73	1.36
25	50	40°C	7.0	7.62	235-1121-ND♦*	1.91	1.73	1.36
25	50	50°C	7.0	7.62	235-1122-ND♦*	1.91	1.73	1.36
25	50	60°C	7.0	7.62	235-1123-ND♦*	1.91	1.73	1.36
25	50	70°C	7.0	8.89	235-1124-ND♦	1.91	1.73	1.36
25	50	80°C	7.0	8.89	235-1125-ND♦	1.91	1.73	1.36
25	50	90°C	7.0	8.89	235-1126-ND♦	1.91	1.73	1.36
25	50	100°C	7.0	7.62	235-1127-ND♦*	1.91	1.73	1.36
25	50	110°C	7.0	7.62	235-1128-ND♦*	1.91	1.73	1.36
50	5	65°C	14.0	15.24	235-1133-ND	3.91	3.52	2.78
50	10	110°C	10.0	11.43	235-1134-ND♦	2.57	2.32	1.83
50	50	110°C	12.0	11.43	235-1135-ND	3.24	2.92	2.30
50	200	110°C	9.0	10.16	235-1136-ND	2.57	2.32	1.83
120	10	120°C	20.0	20.32	235-1137-ND♦	4.67	4.20	3.31
120	20	120°C	18.0	16.51	235-1138-ND♦	3.65	3.28	2.59
120	25	60°C	15.0	15.24	235-1139-ND♦	3.65	3.28	2.59
120	50	120°C	12.0	12.70	235-1140-ND♦	3.24	2.92	2.30
240	50	65°C	17.0	15.24	235-1142-ND	4.01	3.60	2.84
240	50	110°C	18.0	16.51	235-1143-ND♦	4.01	3.60	2.84
240	100	120°C	18.0	16.51	235-1144-ND♦	4.01	3.60	2.84
240	1,500	100°C	12.0	8.89	235-1145-ND♦	2.61	2.32	1.83
480	1,000	100°C	18.0	19.05	235-1146-ND	4.67	4.20	3.31
480	2,000	100°C	15.0	13.97	235-1147-ND	3.91	3.52	2.78
480	5,000	100°C	12.0	8.89	235-1148-ND♦	2.57	2.32	1.83

♦ Conforme à RoHS † c.c. — Constante de dissipation (MW/°C)

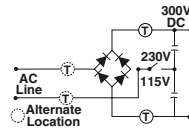
* KCPTC1-KIT-ND Kits de thermistances CTP Digi-Key®

2 de chacune des valeurs indiquées (12 pièces au total). Boîte de rangement plate et plan d'utilisation des cases inclus. 20.48

Limiteurs de courant d'appel

SPÉCIFICATIONS : • Des limiteurs d'appel de courant protègent contre les pointes de courant d'appel, en particulier dans les blocs d'alimentation à découpage c.a./c.c. • Toutes les résistances $\pm 25\%$ à 25 °C • Toutes les pièces sont isolées avec un enduit protecteur

La résistance sous charge est donnée uniquement à titre de référence. Les valeurs réelles peuvent varier en raison de la température ambiante, du flux d'air ou de conditions de fixation.



Pas de res. à la charge à 25 °C (Ω)	Courant max. * en régime établi (A)	Rés. approx. à I max. (Ω)	Diamètre (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
					1	10	100
0.7	12.0	.02	19.56	KC022L-ND♦	4.28	3.85	3.03
1.3	8.0	.04	13.97	KC023L-ND♦	2.80	2.52	1.98
2.5	8.0	.06	19.56	KC003L-ND♦	2.35	2.12	1.67
5.0	6.0	.11	19.56	KC004L-ND♦	2.35	2.12	1.67
7.0	5.0	.16	19.56	KC005L-ND♦	2.35	2.12	1.67
10.0	5.0	.18	19.56	KC006L-ND♦	2.35	2.12	1.67
16.0	4.0	.27	19.56	KC007L-ND♦	2.35	2.12	1.67
47.0	3.0	.49	19.56	KC008L-ND♦	2.35	2.12	1.67
120.0	2.0	1.18	23.62	KC009L-ND♦	2.74	2.46	1.94
0.5	16.0	.02	23.62	KC024L-ND♦	5.45	4.91	3.87
10.0	3.2	.18	10.16	KC011L-ND	2.07	1.86	1.47
10.0	1.7	.34	10.16	KC012L-ND	2.07	1.86	1.47
50.0	1.6	.75	11.43	KC013L-ND♦	2.07	1.86	1.47
50.0	1.1	.89	11.43	KC014L-ND♦	2.07	1.86	1.47
5.0	4.7	.11	13.97	KC015L-ND♦	2.12	1.91	1.50
5.0	2.8	.20	13.97	KC016L-ND♦	2.12	1.91	1.50
16.0	2.7	.33	13.97	KC017L-ND♦	2.12	1.91	1.50
16.0	1.7	.49	13.97	KC018L-ND♦	2.12	1.91	1.50
25.0	2.4	.41	13.97	KC019L-ND♦	2.12	1.91	1.50
25.0	1.7	.49	13.97	KC020L-ND♦	2.12	1.91	1.50
30.0	1.5	.60	10.16	KC021L-ND♦	2.07	1.86	1.47

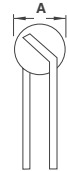
♦ Conforme à RoHS * Ces valeurs sont des maximums suggérés à une température ambiante de 25 °C, sans écoulement d'air avec la thermistance montée à 1/2" du circuit imprimé.

Fusibles réarmables CTP

- Protection de défaut de ligne téléphonique
- Protection des transformateurs contre des surintensités
- Protection contre un blocage rotor pour les moteurs d'une puissance inférieure à 1 cv

Intensité limite minimale : l'intensité minimale de courant requise par le dispositif CTP pour garantir la commutation aux températures ambiantes minimum.

Intensité limite maximale : l'intensité maximale de courant que le dispositif CTP doit être capable de laisser passer sans commuter à la température ambiante maximum.



Tension de fonc.	Pas de res. à 25 °C (Ω)	Dim. A (mm)	Min. Switch Current‡		Courant de non-basculement max.		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence GE Sensing
			0 °C	25 °C	25 °C	55 °C		1	10	100	
12	1	15.24	1.45	1.29	0.87	0.64	235-1149-ND♦	1.93	1.74	1.37	RL5305-1-110-12-PTF
	2.5	15.24	0.92	0.82	0.55	0.40	235-1160-ND	2.68	2.41	1.90	RL5305-2.5-110-12-PTF
	5	11.43	0.55	0.49	0.33	0.24	235-1150-ND♦	1.95	1.76	1.38	RL4005-5-110-12-PTF
	10	8.89	0.32	0.30	0.19	0.14	235-1151-ND♦	1.99	1.79	1.41	RL3005-10-110-12-PTF
	25	8.89	0.20	0.19	0.12	0.09	235-1159-ND	1.99	1.79	1.41	RL3005-25-110-12-PTF
25	1.5	19.05	1.34	1.19	0.81	0.59	235-1161-ND♦	4.87	4.38	3.45	RL7008-1.5-110-25-PTF
	3.0	13.97	0.84	0.74	0.50	0.37	235-1162-ND♦	2.98	2.68	2.11	RL5008-3.0-110-25-PTF
50	5.0	15.24	0.65	0.58	0.39	0.29	235-1152-ND♦	2.68	2.41	1.90	RL5506-5-110-50-PTF
	10	11.43	0.39	0.34	0.23	0.17	235-1153-ND♦	2.68	2.41	1.90	RL4006-10-110-50-PTF
	25	12.70	0.27	0.24	0.16	0.12	235-1163-ND♦	2.98	2.68	2.11	RL4508-25-110-50-PTF
	50	11.43	0.19	0.17	0.11	0.08	235-1158-ND	2.68	2.41	1.90	RL4010-50-110-50-PTF
	100	10.67	0.13	0.12	0.08	0.06	235-1154-ND♦	2.23	2.01	1.58	RL3810-100-110-50-PTF
120	10	20.32	0.55	0.49	0.33	0.24	235-1155-ND♦	4.87	4.38	3.45	RL7510-10-110-120-PTF
	20	16.51	0.37	0.33	0.22	0.16	235-1164-ND	2.68	2.41	1.90	RL6010-20-110-120-PTF
	50	12.70	0.19	0.17	0.11	0.08	235-1156-ND♦	2.98	2.68	2.11	RL4510-50-110-120-PTF
	100	10.16	0.13	0.11	0.08	0.06	235-1157-ND	2.23	2.01	1.58	RL3510-100-110-120-PTF
240	50	16.51	0.23	0.21	0.14	0.10	235-1165-ND♦	4.87	4.38	3.45	RL6315-50-110-240-PTF
	100	16.51	0.16	0.15	0.10	0.07	235-1166-ND♦	4.87	4.38	3.45	RL6315-100-110-240-PTF
	250	16.51	0.10	0.09	0.06	0.05	235-1167-ND♦	4.87	4.38	3.45	RL6315-250-110-240-PTF

♦ Conforme à RoHS ‡ Courant de basculement minimum

Thermistances CTP Série YM120

Cette série de thermistances CTP est conçue pour fonctionner à la tension courante et est orientée vers un usage généraliste pour la protection contre les surcharges, les surintensités et les surchauffes directes.

Chaque composant dans la série consiste en un disque de matériau de thermistance en titanate de baryum avec des faces argentées et des fils de sortie recouverts de cuivre à brasure tendre. Une peinture de finition est appliquée, elle n'est pas prévue pour conférer des propriétés d'isolement.



R25	Résistance à 25 °C
20%	Tolérance sur la résistance à 25 °C
I _{nt} (25 °C)	Courant qui ne déclenche pas la thermistance (temp. ambiante de 25 °C)
I _t (25 °C)	Courant qui déclenche la thermistance (temp. ambiante de 25 °C)
I _{nt} (55 °C)	Courant qui ne déclenche pas la thermistance (temp. ambiante de 55 °C)
I _t (10 °C)	Courant qui déclenche la thermistance (temp. ambiante de 10 °C)
I _{mo}	Courant de surcharge maximum à 265 V eff. (temp. ambiante de 10 °C)
V max.	Tension maximale V eff
D max.	Diamètre du disque maximum
T max.	Épaisseur globale maximale

Rés. à 25 °C (Ω)	Spécifications électriques					Dim. A max.	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence GE Sensing	
	I _{nt} (25 °C) mA	I _t (25 °C) mA	I _{nt} (55 °C) mA	I _t (10 °C) mA	I _{mo} A			V max. V eff	1	10		100
1800	16	23	12	25	0.1	265	4.0mm	235-1072-ND	2.64	2.32	1.80	YM120C15N182
1200	20	28	16	31	0.1	265	4.0mm	235-1073-ND	2.64	2.32	1.80	YM120C20N122
600	28	40	22	44	0.2	265	4.0mm	235-1074-ND	2.64	2.32	1.80	YM120C30N601
300	39	55	30	60	0.2	265	4.0mm	235-1075-ND	2.64	2.32	1.80	YM120C45N301
150	57	80	44	88	0.2	265	4.0mm	235-1076-ND	2.64	2.32	1.80	YM120C60N151
100	70	98	54	108	0.4	265	4.5mm	235-1077-ND	1.59	1.40	1.09	YM120C80N101
60	93	131	72	144	0.6	265	6.0mm	235-1078-ND	1.59	1.40	1.09	YM120D105N600
45	110	155	85	170	0.7	265	7.0mm	235-1079-ND	1.59	1.40	1.09	YM120D125N450
33	128	181	99	198	0.9	265	7.5mm	235-1080-ND	2.27	1.99	1.55	YM120D150N330
20	192	265	149	298	1.3	265	9.5mm	235-1082-ND	2.27	1.99	1.55	YM120D200N200
15	234	330	181	362	1.7	265	11.5mm	235-1083-ND	3.16	2.77	2.15	YM120D260N150
10	314	444	243	486	2.7	265	14.0mm	235-1084-ND	4.57	4.00	3.11	YM120D370N100
6	407	575	315	630	3.9	265	16.5mm	235-1085-ND	5.62	4.92	3.82	YM120D480N060