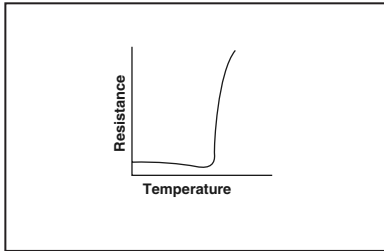
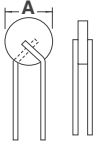


## Thermistances CTP

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)

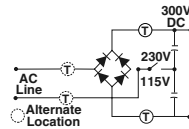
\* KCPTC1-KIT-ND Kits de thermistances CTP Digi-Key®

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

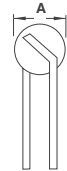
♦ Conforme à RoHS \* Ces valeurs sont des maximums suggérés à une température ambiante de 25 °C, sans écoulement d'air avec la thermistance montée à 1/2" du circuit imprimé.

## 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. Rés. 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 <sub>nt</sub> (25 °C)	Courant qui ne déclenche pas la thermistance (temp. ambiante de 25 °C)
I <sub>t</sub> (25 °C)	Courant qui déclenche la thermistance (temp. ambiante de 25 °C)
I <sub>nt</sub> (55 °C)	Courant qui ne déclenche pas la thermistance (temp. ambiante de 55 °C)
I <sub>t</sub> (10 °C)	Courant qui déclenche la thermistance (temp. ambiante de 10 °C)
I <sub>mo</sub>	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 <sub>nt</sub> (25 °C) mA	I <sub>t</sub> (25 °C) mA	I <sub>nt</sub> (55 °C) mA	I <sub>t</sub> (10 °C) mA	I <sub>mo</sub> 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

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