

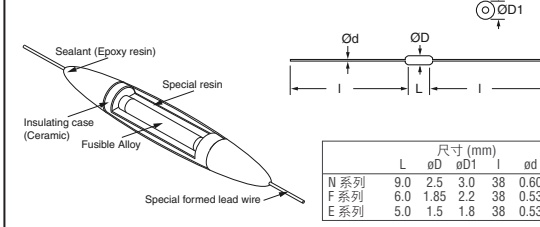
Panasonic® 热中断 (TCO)/热熔断体 - EYP 型

特点: • 小型绝缘型: TCO 是外形小巧的和绝缘的, 具备快速的温度响应, 无需绝缘或保护, 安装空间小 • 高可靠性: 在设备异常时, TCO 可靠地断开并且不可复位 • 实体结构: 独特成形的引线提供可靠的 TCO 连接, 组装方便。(仅轴向引线型) • 无锡合金: TCO 使用特别选择的无锡合金 • 薄型: 厚度小于 1mm, 可用于点焊。

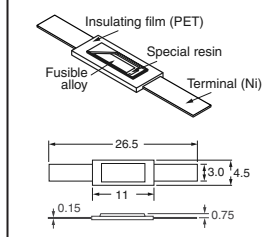
推荐应用: 变压器、螺线管、通风机、电扇、小型电机、干燥机、天然气家用设备、荧光灯、电动刮胡刀、适配器和加热设备等等。TCO 可用于过热保护。

经过认可的安全标准: VDE (德国): N 系列: 4811.6-1171-0001; (日本): 33-xxx (参见图表) F 系列: 4811.6-4510-1026; E 系列: 4811.6-4510-1030
UL (美国): E60271 BEAB (英国): N 系列: C0736; F 系列: C0738; E 系列: C0739
CSA (加拿大): LR67163

N、F 和 E 系列轴向引线类型



MT 系列-薄型



认证标准型号	额定工作温度 ¹ (°C)	运作温度 ² (°C)	最大工作温度 ³ (°C)	保持温度 ⁴ (°C)	最大温度 (°C) ⁵		电气额定值		经过认证的 安全标准					Digi-Key 零件编号	1	单价	100	Panasonic 零件编号	
					UL	VDE	CSA	BEAB	CSA	VDE	BEAB	UL	CSA						VDE
N 系列																			
N082	86	82±2	52 60 45	56 60 50	200	150	AC 3.0 AC 2.0 DC 4.0	125 250 50	33-627	○	○	○	○	○	P10917-ND	.45	.41	.38	EYP-2BN082
N098	102	98±2	65 75 55	70 76 60	200	150	AC 3.0 AC 2.0 DC 4.0	125 250 50	33-632	○	○	○	○	○	P10919-ND	.45	.41	.38	EYP-2BN098
N109	114	110±3	76 80 65	86 90 74	200	150	AC 3.0 AC 2.0 DC 5.0	125 250 50	33-634	○	○	○	○	○	P10920-ND	.45	.41	.38	EYP-2BN109
N110	115	110 ⁺³ ₋₂	76 80 65	86 90 74	200	150	AC 3.0 AC 2.0 DC 5.0	125 250 50	33-634	○	○	○	○	○	P10921-ND	.45	.41	.38	EYP-2BN110
N124	130	126±2	90 94 80	105 105 94	200	180	AC 3.0 AC 2.0 DC 5.0	125 250 50	33-619	○	○	○	○	○	P10922-ND	.45	.41	.38	EYP-2BN124
N126	133	128±2	92 96 82	108 108 96	200	180	AC 3.0 AC 2.0 DC 5.0	125 250 50	33-619	○	○	○	○	○	P10923-ND	.45	.41	.38	EYP-2BN126
N135	140	136±2	99 103 80	115 115 90	200	180	AC 3.0 AC 2.0 DC 6.0	125 250 50	33-619	○	○	○	○	○	P10924-ND	.45	.41	.38	EYP-2BN135
N143	145	141±2	105 110 80	115 120 90	200	180	AC 3.0 AC 2.0 DC 6.0	125 250 50	33-621	○	○	○	○	○	P10925-ND	.45	.41	.38	EYP-2BN143
N163	168	163 ⁺⁴ ₋₂	120 120 90	130 135 100	200		AC 3.0 AC 2.0 DC 6.0	125 250 50	33-623	○	○	○	○	○	P10926-ND	.45	.41	.38	EYP-2BN163
N183	188	183 ⁺⁴ ₋₂	120 120 120	140 140 130	200		AC 3.0 AC 2.0 DC 6.0	125 250 50	33-625	○	○	○	○	○	P10927-ND	.45	.41	.38	EYP-2BN183
F 系列																			
F115	115	110 ⁺³ ₋₂	76 80 70	90 90 80	200	150	AC 2.0 AC 1.0 DC 4.0	125 250 50	33-634	○	○	○	○	○	P10912-ND	.45	.41	.38	EYP-1BF115
F130	130	126±2	90 94 74	105 105 90	200	180	AC 2.0 AC 1.0 DC 4.5	125 250 50	33-619	○	○	○	○	○	P10913-ND	.45	.41	.38	EYP-1BF130
F133	133	128±2	92 96 76	108 108 92	200	180	AC 2.0 AC 1.0 DC 4.5	125 250 50	33-619	○	○	○	○	○	P10914-ND	.45	.41	.38	EYP-1BF133
F139	139	135±3	99 103 80	115 115 95	200	180	AC 2.0 AC 1.0 DC 5.0	125 250 50	33-619	○	○	○	○	○	P10915-ND	.45	.41	.38	EYP-1BF139
F168	168	163 ⁺⁴ ₋₂	120 120 95	135 142 110	200		AC 2.0 AC 1.0 DC 5.0	125 250 50	33-623	○	○	○	○	○	P10916-ND	.45	.41	.38	EYP-1BF168
E 系列																			
E102	102	98±2	70 75 65	78 80 70	200	150	AC 1.5 AC 0.5 DC 3.0	125 250 50	33-632	○	○	○	○	○	P10906-ND	.45	.41	.38	EYP-05BE102
E115	115	110±2	76 80 70	93 95 84	200	150	AC 1.5 AC 0.5 DC 3.0	125 250 50	33-634	○	○	○	○	○	P10907-ND	.45	.41	.38	EYP-05BE115
E133	133	128±2	92 96 85	115 115 105	200	180	AC 1.5 AC 0.5 DC 3.0	125 250 50	33-619	○	○	○	○	○	P10909-ND	.45	.41	.38	EYP-05BE133
E139	139	135±3	99 103 92	120 120 110	200	180	AC 1.5 AC 0.5 DC 3.0	125 250 50	33-619	○	○	○	○	○	P10910-ND	.45	.41	.38	EYP-05BE139
MT 系列†																			
MT092B	92	89±2	55	60	150		DC 2.0	50	—	○	—	—	—	—	P10930-ND	.89	.82	.75	EYP-2MT092B
MT102	102	98±2	65	70	150		DC 2.0	50	—	○	—	—	—	—	P10934-ND	.89	.82	.75	EYP-2MT102
MT102A															P10935-ND	.89	.82	.75	EYP-2MT102A
MT102B															P10936-ND	.89	.82	.75	EYP-2MT102B

注意: 1. 额定运作温度 (UL: TF, CSA, VDE, BEAB: Tl) TCO 仅负载增加 1°C。检测电流将其电状态改为断开状态的温度。公差: ▲: ±7°C; UL: CSA, VDE, BEAB: 0/-10°C 3. 最高工作温度: TCO 可保持传导额定电流达 3000 小时的最大温度。状态后 10 分钟内没有再次闭合电路, 而能保持 TCO 机械和电气特性的最高温度。2. 运作温度: (熔断温度): 运作温度就是 TCO 仅用 0.1A 或更少的负载检测电流将其接通状态变为开路的状态, 测量用的环境空气炉每分钟 5. 最高温度极限 (UL: TM; CSA, VDE, BEAB: Tm): TCO 改变导电 ◆符合 RoHS 规范要求