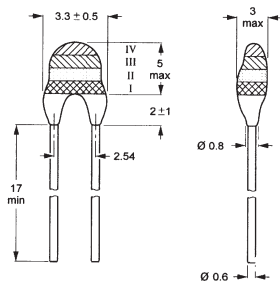


NTC termisztorok

640-es sorozat

A negatív hőmérsékleti együtthatójú termisztorok mérési és szabályozási célokat szolgálnak. 25°C-os hőmérsékletnél ellenállásuk 1...1000 kΩ nagyságrendű. Növekvő hőmérsékletnél ez az ellenállás meredeken esik néhány nagyságrenddel. Az ellenálláscsökkenés nem lineáris, hanem exponenciális jellegű. Reakciójuk a környezeti hőmérséklet változására nagyon gyors.



Műszaki paraméterek	640-es sorozat
Ellenállás (25°C)	1 kΩ ... 470 kΩ
Veszteségi teljesítmény (max.)	0,5 W
Munkahőmérséklet	-40°C ... 125°C
Reakcióidő (kb.)	1,2 s

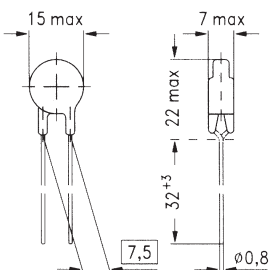
Típus	Rakt.sz.	R25	
640-1 K	7186	1 kΩ	
640-2,2 K	35674	2,2 kΩ	
640-2,7 K	26804	2,7 kΩ	
640-3,3 K	35675	3,3 kΩ	
640-4,7 K	26805	4,7 kΩ	
640-6,8 K	35676	6,8 kΩ	
640-10 K	26806	10 kΩ	
640-12 K	26807	12 kΩ	
640-15 K	35677	15 kΩ	
640-33 K	35678	33 kΩ	
640-47 K	26809	47 kΩ	
640-68 K	35679	68 kΩ	
640-100K	26810	100 kΩ	
640-150K	35949	150kΩ	megrendelésre
640-220K	26811	220 kΩ	megrendelésre
640-330K	35680	330 kΩ	megrendelésre
640-470K	26812	470 kΩ	megrendelésre

R25 - ellenállás 25°C-os hőmérsékletnél



237-es sorozat

A negatív hőmérsékleti együtthatójú termisztorok zavaraszűrésre szolgálnak az adott berendezés bekapcsolásánál (Inrush Current Limiting). A védett berendezéssel sorba kapcsolandók. Működésük a termisztorok viszonylag nagy nyugalmi állapotú ellenállásán alapszik. Az alkatrészen áthaladó áram felmelegíti a termisztor, ezáltal az ellenállása 10...50-ed részére csökken. A bekapcsoláskor keletkezett nagy áramimpulzusok ennek köszönhetően elnyomódnak, így hosszabbodik a védett berendezés élettartama. A védelem hatással van a berendezés környezetében hálózatra kapcsolt egyéb érzékeny áramkörökre is. Általában kapcsoló üzemi tápforrásokban, transzformátorokban, motorok indításánál használatosak, ill. halogén, projekciós, fluoreszcens lámpák védelmének.



Típus/R25	Rakt.sz.	I25	
S237/1 Ω	7058	9 A	
S237/2,5 Ω	7059	6,5A	
S237/5 Ω	7060	5 A	
S237/10 Ω	7061	3,7A	
S237/22 Ω	7062	2,8A	

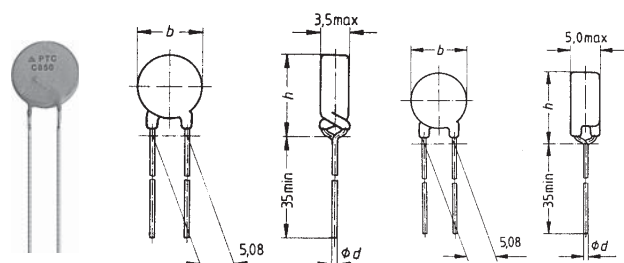
R25 - ellenállás 25°C-os hőmérsékletnél, I25 - áram 25°C-os hőmérsékletnél



PTC termisztorok



Pozitív hőmérsékleti tényezőjű termisztorok. A védett berendezéssel sorba kapcsolandók. Nyugalmi állapotban ellenállásuk értéke elhanyagolható. A védett berendezés meghibásodása esetén (nagy zárlati áram) felmelegednek és ellenállásuk értéke meredeken emelkedik. Ezáltal lehetetlenné válik a védett berendezés meghibásodása. A hiba elhárítása után tovább használhatók, paramétereik nem változnak. Klasszikus biztosítékok helyettesítésére szolgálnak. Alkalmazhatók motorok ill. transzformátorok védelmére is.



Típus	b[mm]
PTC 30V0,8	13,5
PTC 30V1,2	11,0
PTC 30V1,8	9,0
PTC 30V4,6	6,5
PTC265V10	13,5
PTC265V25	9,0
PTC265V70	6,5

Műszaki paraméterek	PTC30
Max.üzemi feszültség	30 V
Névleges hőmérséklet	120°C
Kapcsolási idő	< 10 s
Ellenállás tolerancia	25 %

Műszaki paraméterek	PTC265
Max.üzemi feszültség	265 V
Névleges hőmérséklet	80 °C
Kapcsolási idő	< 6 s
Ellenállás tolerancia	25 %

Típus	Rakt.sz.	Rn, In/Is paraméterek	
PTC 30V1,8	6041	1,8 Ω, 450/900mA	
PTC 30V4,6	6042	4,6 Ω, 250/500mA	
PTC 265V10	6034	10 Ω, 110mA/230mA	
PTC 265V25	6036	25 Ω, 60mA/130mA	
PTC 265V70	6037	70 Ω, 30mA/70mA	újtonság

Rn = ellenállás névleges hőmérséklet mellett In = névleges áram, Is = kapcsolóáram

Ú - újdonság, M - megrendelésre. A katalógus kiadásakor érvényes árainkat a típusregiszterben, aktuális árainkat webshopunkban - a www.soselectronic.hu honlapon találja!
SOS electronic Kft., H-3527 Miskolc, Budai József u.1. tel.: 06(46)501 380 fax: 06(46)501 389 e-mail: info@soselectronic.hu