

Rozměry (mm) Dimensions							Obrázek Drawing
Typ - Type	TR 276	TR 277	TR 278	TR 279	TR 271	TR 272	
D <sub>max</sub>	4,3	6,6	5,8	9,5	9	12	
L <sub>max</sub>	12	16,5	27	33	48,5	48,5	
I <sub>min</sub>	27	27	27	27	27	27	
a <sub>min</sub>	20	22,5	32,5	40	55	55	
d	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	

## Použití:

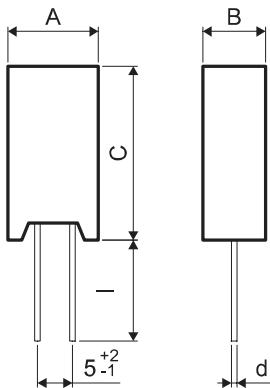
Rezistory jsou vhodné pro použití v průmyslové elektrotechnice a v náročných klimatických podmínkách.

## Application:

Resistors are suitable for use in industrial electrical engineering and for use under hard climatic conditions.

PARAMETRY							PARAMETERS	
Typ	Type	TR 276	TR 277	TR 278	TR 279	TR 271	TR 272	
Jmenovité zatížení P <sub>N</sub> při +70 °C Nominal load P <sub>N</sub> at +70 °C (W)		1	3	4	7	10	15	
Rozsah hodnot Rated resistance (Ω)		R10...430R	R10...3K3	R15...5K6	R18...16K	1R0...12K0	1R0...22K0	
Tolerance Tolerances	±5% v řadě (in serie) E24, ±10% v řadě (in serie) E12							
Maximální napětí Maximum operating voltage (V <sub>≈</sub> )		√ PR						500
Stabilita při +70 °C a P <sub>N</sub> , 1000 hod Stability at +70 °C and P <sub>N</sub> , 1000 hours (%)		±5						
TK TCR (10 <sup>-6</sup> /K)		-100 ... +150 (R <sub>N</sub> ≥ 5Ω)						
Hmotnost inf. Weight inf. (g)		0,7	1,5	2	6,5	7,5	16	
Kategorie klimatické odolnosti Climatic category		55/200/56						
Technická specifikace Technical specification		TSB-242, ČSN 358191-4 IEC 115-4/QC400200/						

Rozměry (mm) Dimensions						Obrázek Drawing
Typ Type	A <sub>max</sub>	B <sub>max</sub>	C <sub>max</sub>	I <sub>min</sub>	d	
KR 102	14	10	26,5	20	0,8	
KR 103	14	10	40,5	20	0,8	
KR 104	14	10	52,5	20	0,8	



Použití:

Rezistory jsou určeny pro všeobecné aplikace v průmyslové a spotřební elektronice a elektrotechnice, v náročných klimatických podmínkách.

Application:

The resistors are suitable for use in the industrial and consumer electronics and electrical engineering under hard climatic conditions.

PARAMETRY		PARAMETERS		
Typ Type		KR 102	KR 103	KR 104
Jmenovité zatížení P <sub>N</sub> při +70 °C Nominal load P <sub>N</sub> at +70 °C (W)		5	7	10
Rozsah hodnot Rated resistance (Ω)		R1 ... 2K2	R15 ... 5K6	R33 ... 7K5
Tolerance Tolerances		±5% v řadě E24 (in serie E24) ±10% v řadě E12 (in serie E12)		
Maximální napětí Maximum operating voltage (V $\equiv$ )		$\sqrt{1,2 \times P_N \times R}$		
Stabilita při +70 °C a P <sub>N</sub> , 1000 hod Stability at +70 °C and P <sub>N</sub> , 1000 hours (%)		±5		
TK TCR (10 <sup>-6</sup> /K)		±200 (R <sub>N</sub> ≥ 5Ω)		
Zkušební napětí Testing voltage (V)		1 200		
Hmotnost inf. Weight inf. (g)		6	10	13,5
Kategorie klimatické odolnosti Climatic category		55/200/56		
Technická specifikace Technical specification		TSB-266, ČSN 358191-4 IEC 115-4/QC 400200/ TPTE 57 – 155/98		

Poznámka: upevňovací držáky pro montáž na desky plošných spojů na vyžádání.

Note: holders for PCB mounting on request.

Rozměry (mm)							Dimensions	Obrázek	Drawing
Typ Type	A <sub>max</sub>	B <sub>max</sub>	C <sub>max</sub>	a <sub>min</sub>	l <sub>min</sub>	d			
<b>KR 111</b>	7,5	7,5	18,5	22,5	20	0,8			
<b>KR 112</b>	10	9,5	22,5	27,5	24	0,8			
<b>KR 113</b>	10	9,5	35,5	40	22	0,8			
<b>KR 114</b>	10	10	48,5	52,5	20	0,8			

Použití:

Rezistory jsou určeny pro všeobecné aplikace v průmyslové a spotřební elektronice a elektrotechnice, v náročných klimatických podmínkách.

Application:

The resistors are suitable for use in industrial and consumer electronics and electrical engineering under hard climatic conditions.

PARAMETRY		PARAMETERS			
Typ Type	Type	KR 111	KR 112	KR 113	KR 114
Jmenovité zatížení P <sub>N</sub> při +70 °C <i>Nominal load P<sub>N</sub> at +70 °C</i>	(W)	2	5	7	10
Rozsah hodnot <i>Rated resistance</i>	(Ω)	R1 ... 560R	R1 ... 2K2	R15 ... 5K6	R33 ... 7K5
Tolerance <i>Tolerances</i>		$\pm 5\%$ v řadě E24 pro R <sub>N</sub> $\geq 1\Omega$ ( <i>in serie E24 for R<sub>N</sub> <math>\geq 1\Omega</math></i> ) $\pm 10\%$ v řadě E12 ( <i>in serie E12</i> )			
Maximální napětí <i>Maximum operating voltage</i>	(V $\equiv$ )	$\sqrt{1,2 \times P_N \times R}$			
Stabilita při +70 °C a P <sub>N</sub> , 1000 hod <i>Stability at +70 °C and P<sub>N</sub>, 1000 hours</i>	(%)	$\pm 5$			
TK <i>TCR</i>	(10 <sup>-6</sup> /K)	-100 ... +150    (R <sub>N</sub> $\geq 5\Omega$ )			
Izolační napětí <i>Isolation voltage</i>	(V)	2000			
Hmotnost inf. <i>Weight inf.</i>	(g)	2,5	4,5	7,6	10,5
Kategorie klimatické odolnosti <i>Climatic category</i>		55/200/56			
Technická specifikace <i>Technical specification</i>		TSB 287, ČSN 358191-4 IEC 115-4/QC 400200/ TPTE 57 - 155/98			