
JELLEMZŐK

- Nagy megbízhatósági követelményű berendezésekbe
- Kiváló impulzusterhelés
- Lineáris
- *Hordozó:* Tömörre égetett kerámia gyűrű
- *Ellenállás:* Huzal
- *Bevonat:* Cementréteg
- *Kivezetők:* Ónozott fémforrcsúcsok

ALKALMAZÁSOK

- Nagy terhelhetőséget, illetve nagy áramszabályozást igénylő elsősorban zárttéri berendezésekbe.

TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓ

TÍPUS	TERELHETŐ TELJESÍTMÉNY P_{40}	ELLENÁLLÁS ÉRTÉK (1)	ELLENÁLLÁS TŰRÉS	ÜZEMELTETÉSI FESZÜLTSG U_{max}	HŐMÉRSÉKLET EGYÜTTHATÓ
P817	10W	1R0... 6K8	± 2 %, ± 3 %, ± 5 % ± 10 %	1500 V	40 ppm / °C (0,00004 Ω / °C)
	20W	1R0... 6K8			

Megjegyzések

- Az ellenállások üzemi hőmérséklet-tartománya -55 °C és 350 °C között van

KÜLÖNLEGES JELLEMZŐK

Névleges Rezisztencia (Ω)	Határfe- szültség U_h (V)	Max. Áramerősség (mA)		Szabályozás Fokozatfinomsága (%)
		10W	20W	
1R0	3,2	3162	6324	3,60
1R5	3,9	2590	5180	3,00
2R2	4,7	2160	4320	2,50
3R3	5,7	1710	3420	2,10
4R7	6,9	1456	2912	1,80
6R8	8,2	1212	2424	1,60
10R	10	1000	2000	0,77
15R	12,2	812	1624	0,61
22R	14,8	670	1340	0,52
33R	18,1	547	1094	0,45
47R	21,6	458	916	0,37
68R	26	383	766	0,33
100R	31,6	314	628	0,30
150R	38,8	256	512	0,28
220R	47	210	420	0,26
330R	57,5	171	342	0,22
470R	68,5	145	290	0,23
680R	82,5	121	242	0,22
1K0	100	100	200	0,19
1K5	122	81	162	0,17
2K2	148	67	134	0,15
3K3	181	54	108	0,14
4K7	216	45	90	0,14
6K8	260	38	76	0,13

MECHANIKAI JELLEMZŐK
MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

- | | | |
|---------------------------------------|-------------|------------|
| | 10W | 20W |
| • Teljes tengely-szögelfordulás | 300° | 300° |
| • Hasznos tengely-szögelfordulás | 270° | 270° |
| • Szigetelési ellenállás / R_{sz} / | min. 500 MΩ | |
| • Felületi hőmérséklet | max. 300°C | |

MŰKÖDTETŐ ERŐK

- | | | |
|---------------------------------|-------------|------------|
| | 10W | 20W |
| • Tengely forgató nyomatéka | max. 50 Nmm | |
| • Tengely ütközési nyomatéka | 800 Nmm | |
| • Tengelyre ható húzó-nyomó erő | 25 N | |
| • dR/R a-c kivezetők között | max. ±1% | |

MECHANIKAI TARTÓSSÁG
MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------|
| | 10W | 20W |
| • Ciklusszám | R ≤ 3.3 KΩ 5000
R > 3.3 KΩ 500 | |
| • Ciklussebesség | 10 ciklus / min | |
| • dR/R a-c kivezetők között | max. ±1% | |
| • Villamos szilárdság | 2. Uh | |

KÖRNYEZETÁLLÓSÁG
KIVEZETŐK SZILÁRDSÁGA

	10W	20W
• Húzás	20 N	20 N
• Hajlítás	2x180°	
• Felerősítő anya meghúzó nyomatéka	0,5 Nm	0,5 Nm

FORRASZTHATÓSÁG

• Páka módszer dR/R a-c kivezetők között	max. ±2%
--	----------

RÁZÁS

• Fárasztás	Lineáris pásztázással
• Frekvenciasáv	10...55 Hz
• Gyorsulás /amplitúdó/	5 g/0.35 mm
• időtartam	6 h
• dR/R a-c kivezetők között	max. ±1%

SZÁRAZ MELEG

• Módszer	A	A
• Hőmérséklet	+125°C	+130°C
• Időtartam	4 h	4 h

HIDEG

• Módszer	A	A
• Hőmérséklet	-40°C	-45°C
• Időtartam	4 h	4 h

KÖRNYEZETÁLLÓSÁGI
VIZSGÁLATSOROZAT ÚTÁN

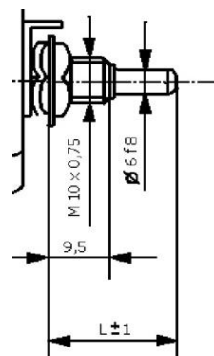
• dR/R a-c kivezetők között	max. ±3%
-----------------------------	----------

TARTÓS NEDVES MELEG

• Napok száma	4	4
• Villamos szilárdság	2. U _h	2. U _h
• R _{Sz}	min, 10 MΩ	

VILLAMOS TARTÓSSÁG
KIVEZETŐK SZILÁRDSÁGA

	10W	20W
• Időtartam	1000 h	1000 h
• Terhelés	P _n	
• Hőmérséklet	+15°C ... +35°C	
• dR/R a-c kivezetők között	max. ±5%	
• R _{Sz}	min, 500 MΩ	

TENGYELHOSSZ


Jel Code	L (mm)
1	16
2	19
3	25
4	35
5	40
7	60
8	80

MEGJELÖLÉS MAGYARÁZATA

P817 X – YZ

X : 10W / 20W

Y= Tengelyvég kiképzés

Z= Tengelyhossz

TENGYELVÉG KIKÉPZÉS

Jel	Ábra	Jel	Ábra
1		3	
2		4	