

PROTOTIPUS

PROTOTYPE



NAGY TERHELHETŐSÉGŰ HUZALELLENÁLLÁS
HIGH WATTAGE WIREWOUND RESISTOR

R619x

RX-74.352

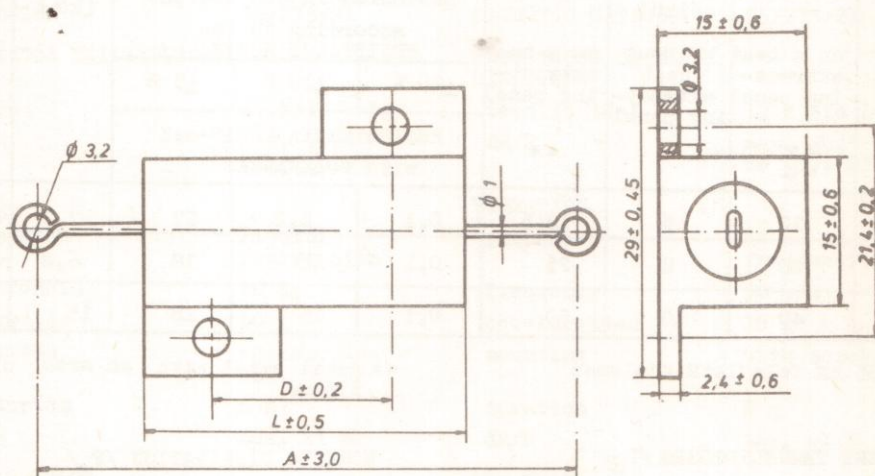
78.01

TERMÉKSZABVÁNY és GYÁRTMÁNYISMERTETŐ

DATA SHEET and INFORMATIONS

Méretetek milliméterben

Dimensions in mm



Katalógusjel Catalogue mark	L	D	A
R6191	23	14	49
R6192	32	18	58
R6193	50	39	76

SZERKEZETI FELÉPITES

HORDOZÓ kerámia rúd
ELLENÁLLÁS huzal
KIVEZETŐK ónozott vörösréz huzalok
BEVONAT aluminium profilcső

CONSTRUCTION

SUBSTRATE ceramic rod
RESISTOR wire
TERMINATIONS tinned copper wires
PROTECTION aluminium profil sink

AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS

kis méretű, nagy terhelhetőségű ellenállást igénylő berendezésekbe

PROPOSED APPLICATION

in equipments requiring resistors of small dimensions for high loads

VILLAMOS JELLEMZŐK

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

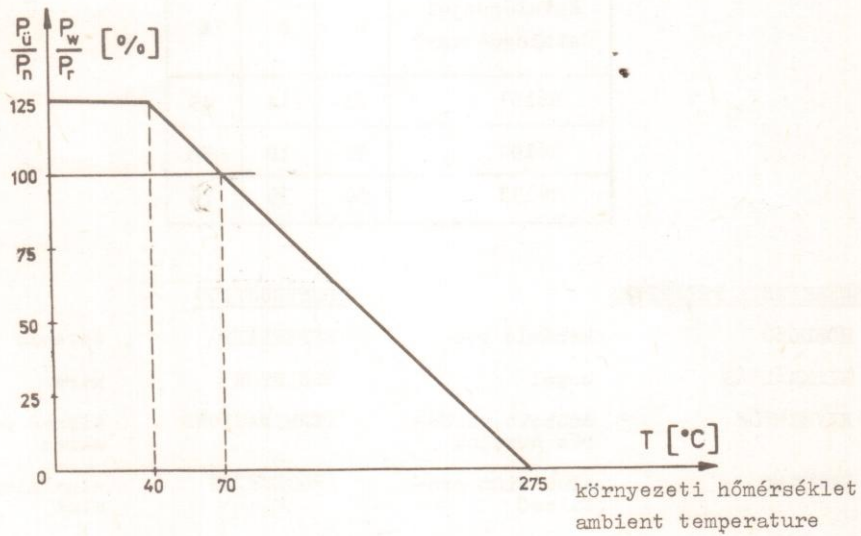
Katalógus jel Catalogue mark	NÉVLEGES TERHELHETŐSÉG /P _n / [W] RATED DISSIPATION /P _n / [W]			NÉVLEGES REZISZTENCIA /R/ RATED RESISTANCE			HATÁRFESZÜLT-SÉG U _h [V≈] LIMIT-ING VOLTAGE U _l [V≈]
	at +70 °C	at +40 °C	at +40 °C	R _{min.} [Ω]			
	hőelvonó lemezen on a heat extracting panel	hőelvonó lemez nélkül without heat extracting panel	hőelvonó lemezen on a heat extracting panel	E6 ±20 %	E12 ±10 %	E24 ±5 %	R _{max.} [kΩ]
	••		••	REZISZTENCIA TÜRÉS-sel with TOLERANCES			
R6191	10	5	12,5	0,1	8,2	27	3,3
R6192	20	8	25	0,1	12	18	6,8
R6193	40	10	50	0,1	15	18	15

••535 cm² feleületű fémlemez

••metal panel with an area of 535 cm²

ÜZEMI TERHELHETŐSÉG /P_ü/

WORKING DISSIPATION /P_w/



VIZSGÁLATI FESZÜLTSG	1500 V-	VOLTAGE PROOF	1500 V dc
HŐMÉRSÉKLETI TÉNYEZŐ	max. +400 . . 10 ⁻⁶ /°C	TEMPERATURE COEFFICIENT	max. +400 ppm/°C
SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS /R _{SZ} /	min. 100 MΩ	INSULATION RESISTANCE /R ₁ /	min. 100 MΩ
<u>KÖRNYEZETÁLLÓSÁG</u>	MSZ 8888	<u>ENVIRONMENTAL TESTS</u>	IEC 68
KULCSSZÁM	55/275/21	CLIMATIC CATEGORY	55/275/21
KIVEZETŐK SZILÁRDSÁGA		ROBUSTNESS OF TERMINATIONS	
huzás	10 N/10 s-ig/	tensile test	10 N /to 10 s/
dR/R	max. +0,5 % vagy ±0,1 Ω *	dR/R	max. +0,5 % or ±0,1 Ω *
RÁZÁS		VIBRATION	
fárasztás	kijelölt frekvencián	procedure	at an indicated frequency
frekvencia	50 Hz	frequency	50 c/s
gyorsulás	10 g	acceleration	10 g
rögzítés	csavarozással	mounting	with screws
időtartam	6 h	duration	6 h
dR/R	max. ±1 %	dR/R	max. ±1 %
SZÁRAZ MELEG		DRY HEAT	
módszer	A	method	A
hőmérséklet	+125 °C	temperature	+125 °C
időtartam	16 h	duration	16 h
HIDEG		COLD	
módszer	A	method	A
hőmérséklet	-55 °C	temperature	-55 °C
időtartam	2 h	duration	2 h
GYORSÍTOTT NEDVES MELEG		ACCELERATED DAMP HEAT	
ciklusok száma	1+1 **	number of cycles	1+1 **
KÖRNYEZETÁLLÓSÁGI VIZSGÁLATSOROZAT UTÁN		AFTER THE CLIMATIC SEQUENCE	
dR/R	max. ± 5 %	dR/R	max. ± 5 %
* amelyik nagyobb		* whichever is higher	
** 1 ciklus HIDEG előtt, egy utána		** one cycle before COLD and one after	

HŐMÉRSÉKLETVÁLTOZÁS

módszer	A/gyors/
hőmérséklet	-55...+125 °C
ciklusok száma	1
dR/R	max. ±3 %

TARTÓS NEDVES MELEG

napok száma	21
dR/R	max. ±5 %
R _{sz}	min. 10 MΩ

TARTÓSSÁG

időtartam	1000 h
100 % P _n határfe- szültség figyelem- bevételével	+25 °C
dR/R	max. ±5 %

VIZSGÁLATI SZABVÁNYOK

MSZ 11020/2
MSZ 8888

RAKTÁROZÁS

hőmérséklet	+5...+30 °C
rel. légnedvesség	max. 80 %

MEGJELÖLÉS

AZ ELLENÁLLÁSON:

- a gyártó cég neve vagy jele
- katalógusjel
- névleges rezisztencia és tűrés
MSZ 11023/3 szerint
- gyártás időpontja

MINDEN CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEN:

- fentiek maradéktalanul
- kulcsszám
- csomagolt darabszám
- szabványossági jel
- szabványszám

CSOMAGOLÁS

karton dobozba

MEGNEVEZÉS

- katalógusjel
- névleges rezisztencia és tűrés
- e szabvány száma

Pl.: R6192 150 Ω ±10 % RX-74.352

CHANGE OF TEMPERATURE

method	A/rapid/
temperature	-55...+125 °C
number of cycles	1
dR/R	max. ±3 %

DAMP HEAT, STEADY STATE

number of days	21
dR/R	max. ±5 %
R ₁	min. 10 MΩ

ENDURANCE

duration	1000 h
100 % P _n considering the limiting voltage	+25 °C
dR/R	max. ±5 %

TEST STANDARDS

MSZ 11020/2
IEC 68

STORAGE

temperature	+5...+30 °C
relative humidity	max. 80 %

MARKING

ON THE RESISTOR:

- name or trade mark of the firm
- catalogue mark
- rated resistance and tolerance
according to the IEC 62
- date of production

ON EACH PACKED UNIT:

- above mentioned complete
- climatic category
- number of packed pieces
- quality mark
- number of standard

PACKAGING

in carton

DESIGNATION

- catalogue mark
- rated resistance and tolerance
- number of this standard

e.g.: R6192 150 Ω ±10 % RX-74.352