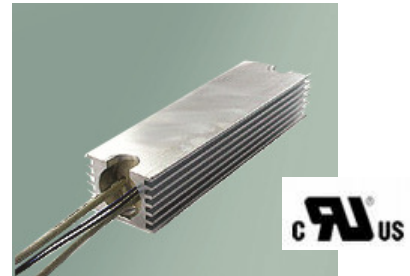


RESENZO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

Leistungswiderstand

PWR-R



Merkmale

- hohe Impulsfestigkeit
- kleine Bauform
- geringe Induktivität
- RoHS konform

Anwendungen

- Bremswiderstand
- Entladewiderstand
- Heizwiderstand
- Beschaltungswiderstand

Eigenschaften	R 150	R 200	R 300	
Leistung @ 25°C	150 W	200 W	300 W	(1)
Leistung (ohne Kühlung)	45 W	60 W	70 W	
Leistung (ED 30% ohne Kühlung)	120 W	160 W	240 W	
Widerstandsbereich	2 - 270 Ω	3 - 330 Ω	4 - 560 Ω	(2)
Widerstandsbereich UL	1,3 - 180 Ω	1,8 - 240 Ω	3,6 - 120 Ω	
Widerstandstoleranz	± 10 % (J = 5 %)			(2)
Max. Spannung	1000 V	1000 V	1500 V	
Betriebsspannung	√PR			
Pulsbelastung für $t_{on} = 5s$	1,5 KW	2,0 KW	3,0 KW	
Induktivität	< 0,2 mH bei 1 KHz			
Zeitkonstante	12 bis 16 min.			(3)
Stabilität	5 %			
Isolationswiderstand	10G Ω bei 500 Vdc			
Durchschlagfestigkeit	4000 VAC, 50 Hz, 60 s			
Temperaturkoeffizient	± 150 ppm/°C			

Eigenschaften	R 400	R 500	R 600	
Leistung @ 25°C	400 W	500 W	600 W	(1)
Leistung (ohne Kühlung)	80 W	100 W	120 W	
Leistung (ED 30%, ohne Kühlung)	320 W	400 W	480 W	
Widerstandsbereich	5,6 - 820 Ω	6 - 1000 Ω	8 - 1600 Ω	(2)
Widerstandsbereich UL	5,6 - 620 Ω	7,5 - 470 Ω		
Widerstandstoleranz	± 10% (J = 5 %)			(2)
Max. Spannung	2000 V	2300 V	2800 V	
Betriebsspannung	√PR			
Pulsbelastung für $t_{on} = 5s$	4 KW	5 KW	6 KW	
Induktivität	< 0,2 mH bei 1 KHz			
Zeitkonstante	12 bis 16 min.			(3)
Stabilität	5 %			
Isolationswiderstand	10G Ω bei 500 Vdc			
Durchschlagfestigkeit	4000 VAC, 50 Hz, 60 s			
Temperaturkoeffizient	± 150 ppm/°C			

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

(1) Oberflächentemperatur 250°C bei Kühlkörperfläche 250 cm²

(2) Andere Werte auf Anfrage

(3) Zeit zum Erreichen der Betriebstemperatur bei Nennleistung

Resenso AG

Bahnhofstrasse 87

CH-3232 Ins

Tel. +41 (0) 32 313 75 30

Fax. +41 (0) 32 313 75 31

info@resenso.ch

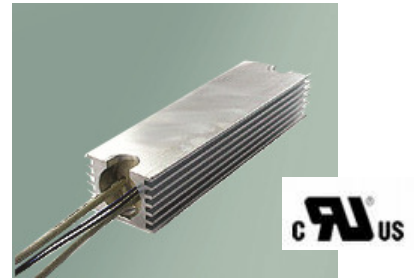
www.resenso.ch

RESENZO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

Leistungswiderstand

PWR-R



Mechanische Daten	R 150	R 200	R 300	R 400	R 500	R 600
Gewicht	180 g	208 g	310 g	400 g	515 g	635 g
Schutzart	IP55					

Umweltbedingungen

Lagertemperatur	- 10°C ÷ + 50°C
Betriebstemperatur	- 50°C ÷ + 200°C
Klima Prüfklasse	50/200/56

Material

Gehäuse	Aluminium
Kabel standard	UL SIFGL Aderleitung AWG16 style 3071, 200°C 600 V (1)
Kabel optional	UL PTFE Aderleitung AWG16 style 1199, 200°C 600 V
Kabel optional	UL FEP Aderleitung AWG16 style 10203, 200°C 1000 V
Kabellänge standard	300 mm (2)
Temperaturschalter	Microtherm T 11-A-180-10-L340-300-U116-P110

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

(1) Andere Werte auf Anfrage

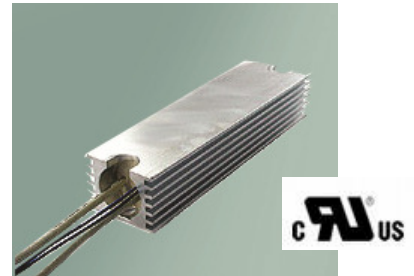
(2) Andere Längen auf Anfrage

RESENZO

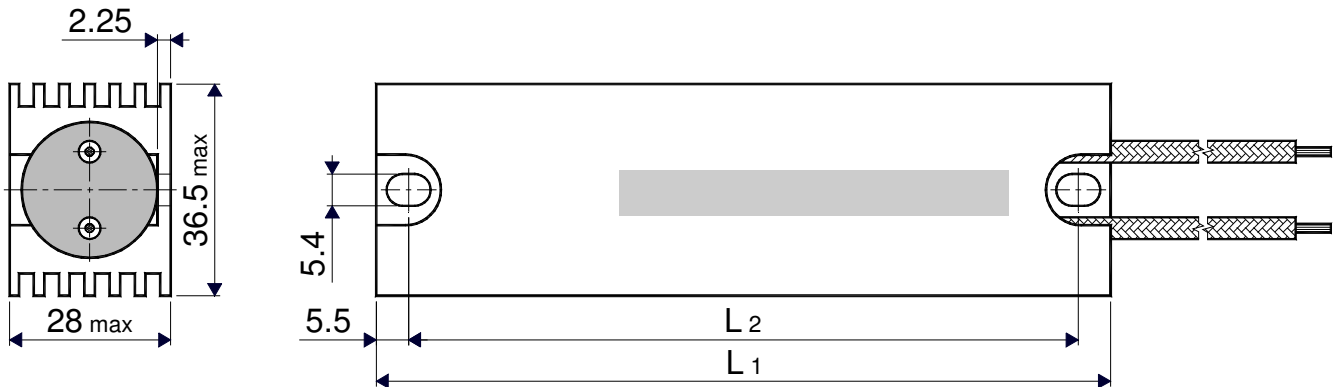
Sensoren und industrielle Regelungstechnik

Leistungswiderstand

PWR-R



Zeichnung



Maßzeichnung	R 150	R 200	R 300	R 400	R 500	R 600
Länge L ₁	90 mm	105 mm	155 mm	200 mm	260 mm	320 mm
Stichmaß L ₂	79 mm	94 mm	144 mm	189 mm	249 mm	309 mm

Bestellbezeichnung

Typ	Bauform	Temperaturschalter (Option)	Leistung	Widerstandswert	Widerstandstoleranz	Kabeltyp und Länge, wenn abweichend vom Standard
PWR	R	T	200	100 Ω	10 %	300 mm Kabel

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden