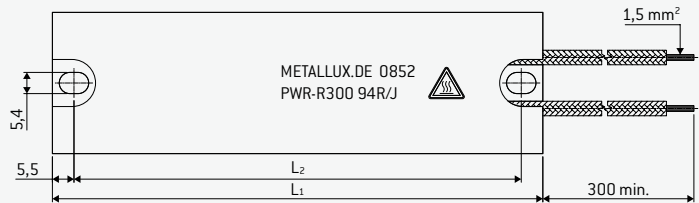
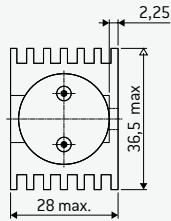


# PWR-R DRAHT-LEISTUNGSWIDERSTAND IM ALUMINIUMGEHÄUSE



Drahtwiderstände im Aluminiumprofil vereinen die hohe Impulsbelastbarkeit gängiger Widerstandsmaterialien mit einer optimierten Wärmeleitung und einem hohen Schutzgrad. Die Montage auf einer gut wärmeleitfähigen Fläche verbessert die Wärmeabgabe zusätzlich und führt zu einer Erhöhung der Belastbarkeit. Die Serie PWR-R entspricht den Anforderungen der UL508 und eignet sich besonders für Applikationen als Bremswiderstand, Lade- und Entladewiderstand oder als Heizwiderstand.



## TYP AUSWAHL UND ABMESSUNGEN

Typ	Ohne Kühlung		Mit Kühlung	Widerstandswerte	Max. Spannung	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	/g/
	P <sub>NED=30% /W/</sub>	P <sub>NED=100% /W/</sub>	P <sub>N</sub> bei 25° C					
PWR-R 150	120	45	150 W	1R6 – 180 R	1.000 V $\cong$	90	79	180
PWR-R 200	160	60	200 W	2R2 – 240 R	1.000 V $\cong$	105	94	208
PWR-R 300	240	70	300 W	4R7 – 420 R	1.500 V $\cong$	155	144	310
PWR-R 400	320	80	400 W	6R8 – 620 R	2.000 V $\cong$	200	189	400
PWR-R 500	400	100	500 W	9R1 – 910 R	2.300 V $\cong$	260	249	515
PWR-R 600	480	120	600 W	12 R – 1 K2	2.800 V $\cong$	320	309	635

## BESTELLBEISPIEL

PWR-R300 100 R/J 300 mm Anschlussleitungen

**Induktivität** < 0,2 mH bei 1 kHz

**Zeitkonstante** 6,6 – 7,1 min.

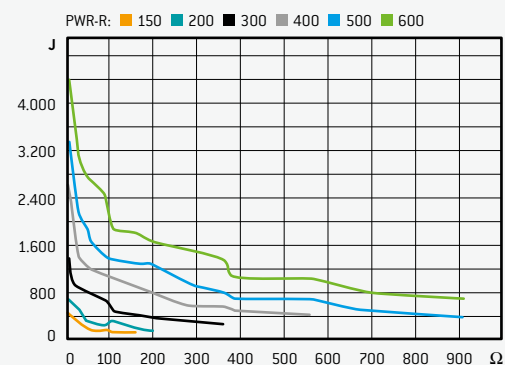
**Schutzgrad** IP55 (opt. IP65)

**Lagertemperatur** -10° C – +50° C

PWR-RTxxx Ausführung mit integriertem Temperaturschalter für alle Leistungsklassen.

Die prozentuale Einschaltdauer ED basiert auf einer Zykluszeit von 120s.

## IMPULSENERGIE



## PARAMETER

<b>Max. Oberflächentemperatur</b>	250° C
<b>Toleranz</b>	± 5 %
<b>Temperaturkoeffizient TK</b>	≤ ± 150 ppm/K
<b>Stabilität bei P<sub>N</sub> bei 25° C, 1.000 h</b>	± 5 %
<b>Max. Überlastbarkeit</b>	10 x P <sub>NED=100%</sub> , 5 sec.
<b>Isolationswiderstand bei 500VDC</b>	≥ 10 GΩ
<b>Prüfspannung</b>	4.000 V $\cong$
<b>Anschlussleitungen</b>	UL SIFGL Aderleitung AWG16 style 3071, 200° C, 600 V UL PTFE Aderleitung AWG16 style 1199, 200° C, 600 V UL FEP Aderleitung AWG16 style 10203, 200° C, 600 V