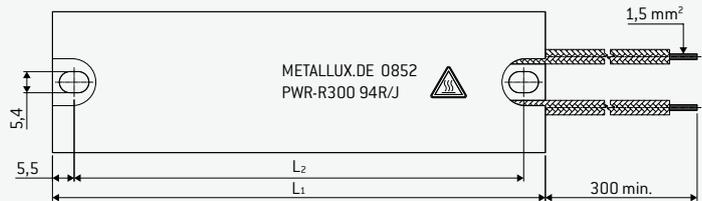
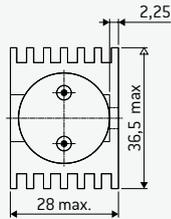


PWR-R DRAHT-LEISTUNGSWIDERSTAND IM ALUMINIUMGEHÄUSE



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 ₁	L ₂	/g/
	P _{NED=30% /W/}	P _{NED=100% /W/}	P _N 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.

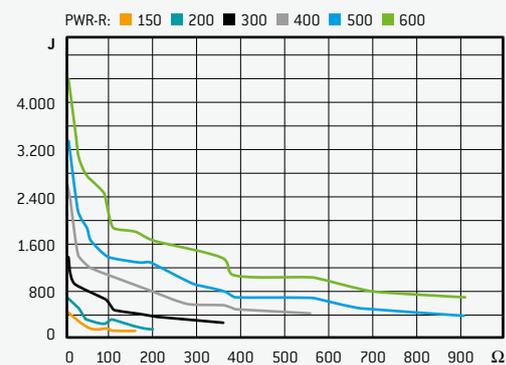
Schutzgrad IP55 (opt. IP65)

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

Max. Oberflächentemperatur	250° C
Toleranz	\pm 5 %
Temperaturkoeffizient TK	$\leq \pm$ 150 ppm/K
Stabilität bei P_N bei 25° C, 1.000 h	\pm 5 %
Max. Überlastbarkeit	10 x P _{NED=100%} , 5 sec.
Isolationswiderstand bei 500VDC	\geq 10 G Ω
Prüfspannung	4.000 V \cong
Anschlussleitungen	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