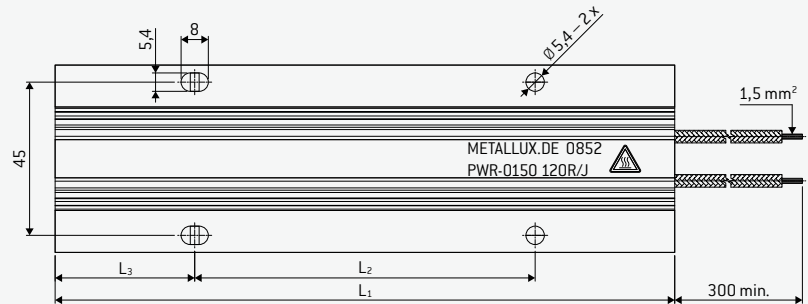
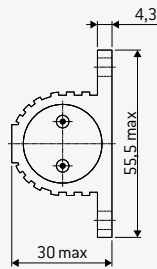


PWR-0 DRAHT-LEISTUNGSWIDERSTAND IM ALUMINIUMGEHÄUSE



Drahtwiderstände im Aluminiumprofil vereinen die hohe Impulsbelastbarkeit gängiger Widerstandsmaterialien mit einer optimierten Wärmeleitung und hohem Schutzgrad. Die Montage auf einer gut wärmeleitfähigen Fläche verbessert die Wärmeabgabe zusätzlich und führt zu einer Erhöhung der Belastbarkeit. Die Serie PWR-0 entspricht den Anforderungen der UL508 und eignet sich besonders für Applikationen als Bremswiderstand, Lade- und Entladewiderstand oder als Heizwiderstand.



TYPUSWAHL UND ABMESSUNGEN

Typ	Ohne Kühlung		Mit Kühlung P _N bei 25° C	Widerstands- werte	Max. Spannung	L ₁	L ₂	L ₃	/g/
	P _{NED=30 %} /W/	P _{NED=100 %} /W/							
PWR-0 150	120	45	150 W	1R6 – 180 R	1.000 V \cong	72	40	16	195
PWR-0 200	160	60	200 W	2R2 – 240 R	1.000 V \cong	87	55	16	235
PWR-0 300	240	70	300 W	4R7 – 430 R	1.500 V \cong	137	85	26	325
PWR-0 400	320	80	400 W	6R8 – 620 R	2.000 V \cong	182	100	41	415
PWR-0 500	400	100	500 W	9R1 – 910 R	2.300 V \cong	242	160	41	530
PWR-0 600	480	120	600 W	12R – 1K2	2.800 V \cong	302	220	41	670

BESTELLBEISPIEL

PWR-0150 56 R/J 300 mm Anschlussleitungen

Induktivität < 0,2 mH bei 1 kHz

Zeitkonstante 6,6 – 7,1 min.

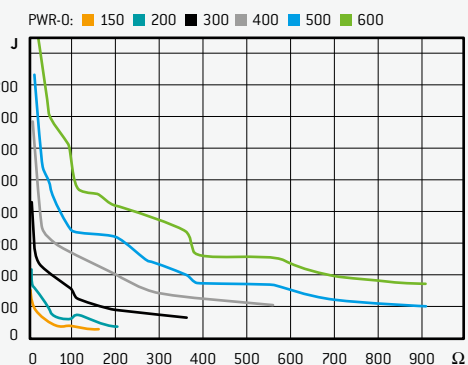
Schutzgrad IP55 (opt. IP65)

Lagertemperatur -10° C – +50° C

PWR-0Txxx 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 500 VDC ≥ 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