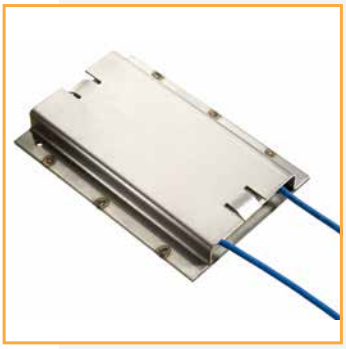
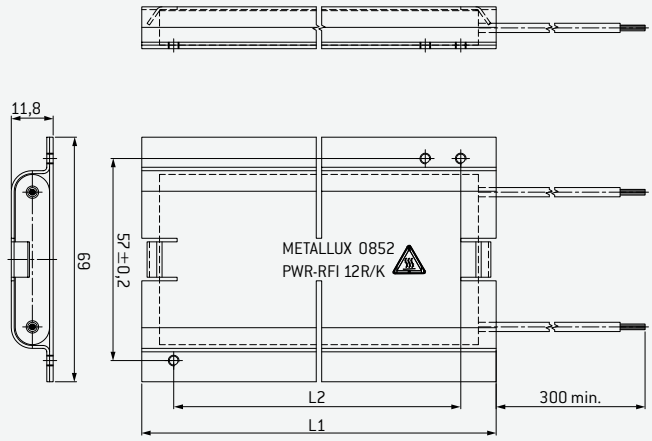
PWR-RFI DRAHT-LEISTUNGSWIDERSTAND IM EDELSTAHLGEHÄUSE

Die sehr flache und zugleich robuste Bauform der Draht-Leistungswiderstände im Edelstahlgehäuse macht diese Widerstandsserie für alle Applikationen mit begrenztem Einbauvolumen und bei rauen mechanischen Umgebungsbedingungen interessant.





TYPAUSWAHL UND ABMESSUNGEN

Typ	Ohne Kühlung	Mit Kühlung	Widerstandswerte	Max. Spannung	L_1	L_2	/g/
	$P_{NED=100\%}$ /W/	P_N bei 25°C			mm	mm	
PWR-RFI 600	35	170 W	4R – 150R	1000 V≅	100	81	200
PWR-RFI 1300	65	320 W	8R – 430R	1500 V≅	202	175	420

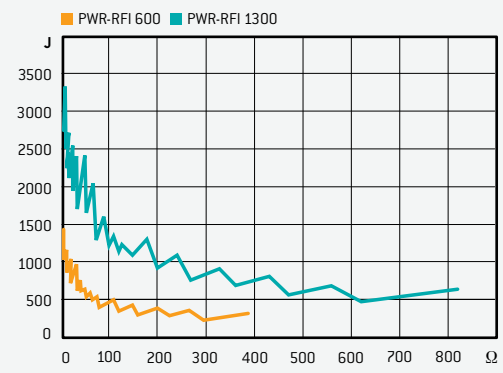
BESTELLBEISPIEL

PWR-RFI600 33 R/J 300 mm Anschlussleitungen

Induktivität	< 0,2 mH bei 1 KHz
Zeitkonstante	5,2 bis 6,7 min.
Schutzgrad	IP 33
Lagertemperatur	– 10°C bis +40°C

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

IMPULSENERGIE



PARAMETER

Max. Oberflächentemperatur	250°C
Toleranz	± 10%
Temperaturkoeffizient TK	≤ 150 ppm/K
Stabilität bei P_{nenn} @ 25°C, 1000 h	± 10%
Max. Überlastbarkeit	10 x P_{NED} 100%, 5s
Isolationswiderstand bei 500 VDC	≥ 10 GΩ
Prüfspannung	1500 V
Anschlussleitungen	UL PTFE Aderleitung, style 1199, AWG16, 200°C, 600V

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

© metallux 01/2018