DRAHT-ROHRWIDERSTAND PWR-TR 265 – 268

Der PWR-TR ist ein zementierter Draht-Rohrwiderstand. Er schöpft die maximale Belastungsfähigkeit des Widerstandsmaterials aus, weil die entstehende Wärme auf kürzestem Weg an die Umgebung abgegeben werden kann.

Optional bieten wir Anschluss- und Montagematerial sowie als PWR-TRR mit zusätzlichen Abgriffschellen zum Einstellen der Widerstandswerte an.

Vorteile
- Hohe Impulsbelastbarkeit
- Leistung bis 100 Watt
- Geringer Platzbedarf

Anwendungsbeispiele
- Lade-, Entlade- und Bremswiderstand in der Antriebs- und Automatisierungstechnik
- Erdungswiderstand
- Schutzwiderstand



Elektrische Daten	
Widerstandswert	Frei wählbar, siehe Tabelle
Toleranzen	±5 % ±10 % ±20 % Weitere Werte auf Anfrage
Temperaturkoeffizient	±150 ppm / °C
Prüfspannung	2.000 VAC
Betriebsspannung	$\sqrt{(P \times R)}$
Stabilität	1.000 h bei 25 °C, ΔR ±5 %
Impulsleistung	10 x Pn, 5s

Mechanische Daten	
Abmessungen	Siehe Tabelle
Montagepositionen	Siehe Zeichnung

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-50 °C bis +200 °C, max. 250 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +40 °C
Schutzart nach IEC 60529	IP 00

Übersicht

Baureihen PWR-TR und	Leistung bei 25 °C	Betriebs-spannung	Widerstandswerte		Durchmesser	Länge L1	Länge L2	Länge L3	Anschluss elektrisch	Anschluss mechanisch	Gewicht
PWR-TRR*	W	V	Min. Ω	Max. Ω	mm	mm	mm	mm			g
265	30	550	1,0	16k	24	55	32	78	B, E	H2, H3	45
266	50	800	1,8	27k	24	80	32	103	B, E	H2, H3	60
267	75	1.200	3,0	51k	24	120	32	144	B, E	H2, H3	80
268	100	1.400	5,6	68k	24	164	32	188	B, E	H2, H3	110

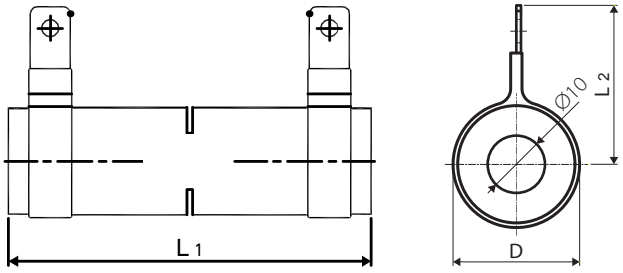
Mechanische Toleranzen nach ISO 2768-m

* TRR: Einstellbarer Widerstand mit Abgriffschelle

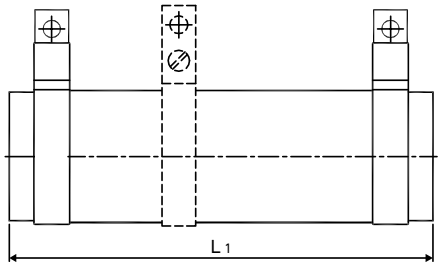
DRAHT-ROHRWIDERSTAND PWR-TR 265 – 268

Abmessungen

PWR-TR

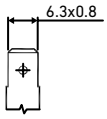


PWR-TRR mit Abgriffschelle

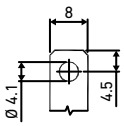


Anschluss elektrisch

B

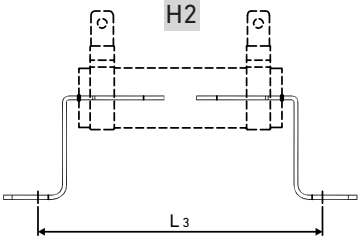


E

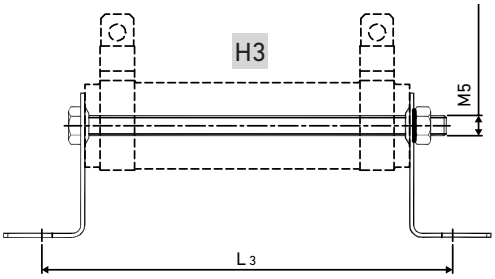


Anschluss mechanisch

H2



H3



Produktbezeichnungen für Bestellungen

Baureihe	Bauform	Widerstandswert	Toleranz	Anschluss elektrisch	Anschluss mechanisch
PWR-TR	265	Bitte angeben	± 5 % (J)	B	H2
PWR-TRR	266		± 10 % (K)	E	H3
	267		± 20 % (M)	X	
	268				

X = Kundenspezifisch

Metallux kann die kundenseitigen Betriebs- und Einsatzbedingungen und die beim Kunden bestehenden Umwelteinflüsse nicht abbilden.
Wir empfehlen daher, selbst eigene Untersuchungen zum geplanten Einsatz der Produkte unter den tatsächlichen Betriebsbedingungen durchzuführen.

Wir verbessern unsere Produkte kontinuierlich und aktualisieren auch unsere Datenblätter regelmäßig. Insofern können sich Änderungen in der Spezifikation ergeben.
Diese Änderungen gelten für Bestellungen, die ab der Aktualisierung bei uns eingehen, sofern nichts anderes vereinbart ist.

Unsere Produkte entsprechen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) einschließlich der Richtlinie 2015/863/EU und der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).