LEISTUNGS-DRAHTWIDERSTAND PWR-X

Der PWR-X ist eine einbaufertige Baugruppe aus mehreren zementierten Draht-Rohrwiderständen. Zur Auswahl stehen sechs verschiedene Gehäusegrößen für Leistungen von 400 bis 6.000 Watt.

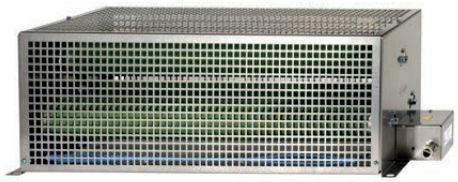
Optional bieten wir zu jeder Leistungsklasse den passenden Temperaturschalter an.

Vorteile
- Hohe Impulsbelastbarkeit
- Robust
- Individuelle Vorverschaltung möglich

Anwendungsbeispiele
- Bremswiderstand in der Antriebs- und Automatisierungstechnik
- Erdungswiderstand
- Schutzwiderstand



PWR-1TR 307S bis 6TR 308S



PWR-1TR 320S bis 3TR 320S

Elektrische Daten	
Widerstandswert	Frei wählbar, siehe Tabelle
Toleranzen	±10 % (R = 1 – 5 Ω) Weitere Werte auf Anfrage
Temperaturkoeffizient	±150 ppm / °C
Prüfspannung	1.500 VAC

Mechanische Daten	
Abmessungen	Siehe Tabelle
Montagepositionen	Siehe Zeichnung

Umgebungsbedingungen	
Oberflächentemperatur max.	80 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +60 °C
Schutzart nach IEC 60529	IP 20

Übersicht

Baureihe PWR-X	Leistung bei 25 °C mit Kühlung W	Betriebs-spannung V	Widerstandswerte Min. Ω	Widerstandswerte Max. Ω	Impuls-leistung* kJ max.	Breite A mm	Länge D mm	Höhe B mm	Länge C mm	Bohrmaß x mm	Bohrmaß y mm	Gewicht g
1TR 307S	400	600	1R5	160k	15 – 0,1	94	375	105	275	50	342	1.900
1TR 308S	500	600	2R0	200k	21 – 0,2	94	435	105	335	50	405	2.100
2TR 307S	800	600	0R8	320k	30 – 0,2	166	375	105	275	122	292	2.800
2TR 308S	1.000	600	1R0	400k	42 – 0,4	166	435	105	335	122	355	3.100
4TR 307S	1.600	600	0R4	640k	60 – 0,4	166	375	177	275	122	292	4.600
4TR 308S	2.000	600	0R5	800k	84 – 0,8	166	435	177	335	122	355	5.200
6TR 308S	3.000	600	0R4	1M2	126 – 1,2	238	435	177	335	194	355	7.100
1TR 320S	2.000	250	6R2	180k	67 – 0,5	170	780	120	706	155	685	5.500
2TR 320S	5.000	450	3R1	360k	134 – 1,0	185	815	250	740	155	712	11.000
3TR 320S	6.000	800	2R1	540k	201 – 1,5	327	847	183	737	300	712	13.200

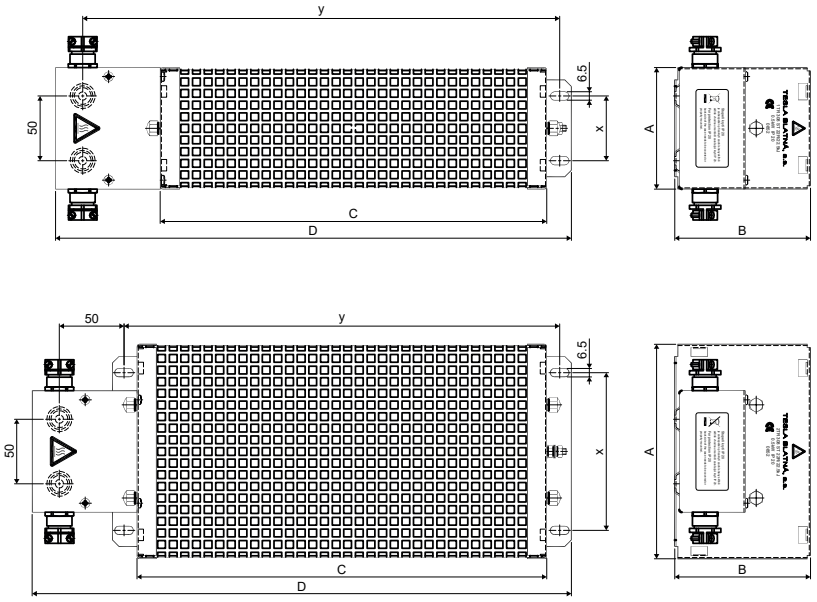
Mechanische Toleranzen nach ISO 2768-m

* Die Impulsenergie hängt vom Widerstandswert ab. Es gilt grundsätzlich: je niedriger der Widerstandswert, desto höher ist die Energie.

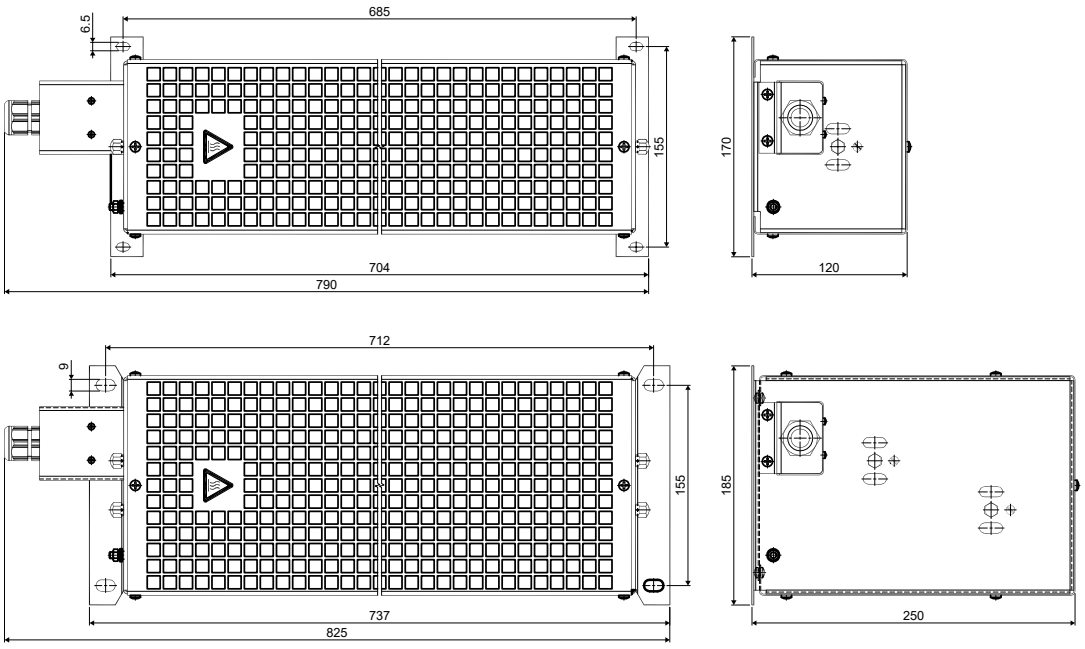
Temperaturfühler optional verfügbar.

LEISTUNGS-DRAHTWIDERSTAND PWR-X

PWR-1TR 307S bis 6TR 308S



PWR-1TR 320S bis 3TR 320S



Alle Maßangaben in mm

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).