

Isolierte Hochvolt PTC Heizregister (HRP)



400 – 600V Version mit Rahmen

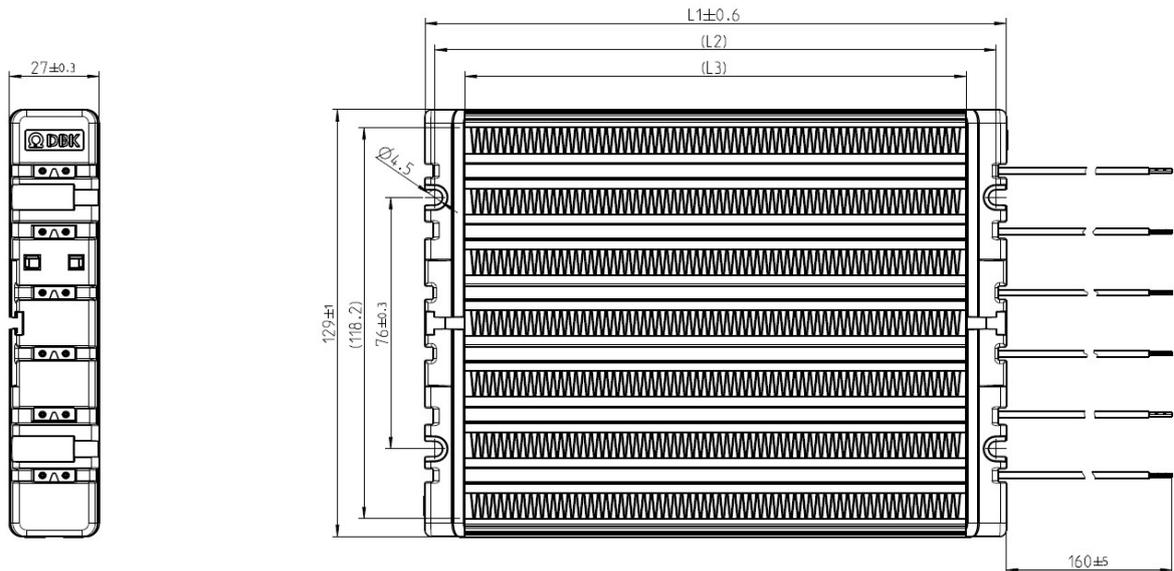


Isolierte Hochvolt PTC Heizregister	HRP HV M		HRP HV L	
	Nennspannung (V)	400 bis 600		
Rippenform	Delta	V	Delta	V
Heizleistung bei 600V, 20 °C & 300 m³/h (W)	1200	1500	1600	2100
Einschaltstrom bei 600 V (A)	13	14,5	18,5	20
Differenzdruck bei 20 °C & 200 m³/h (Pa)	29	118	16	59
L × B × H (mm)	174,6 × 22,6 × 129,2		231 × 22,6 × 129,2	
Einsatztemperaturen (°C)	-40 bis +65			
Umgebungsluftfeuchtigkeit (rH)	Max. 95 %, nicht kondensierend			
Heizkreise (Stck.)	6			
Litzenlänge (mm)	160			

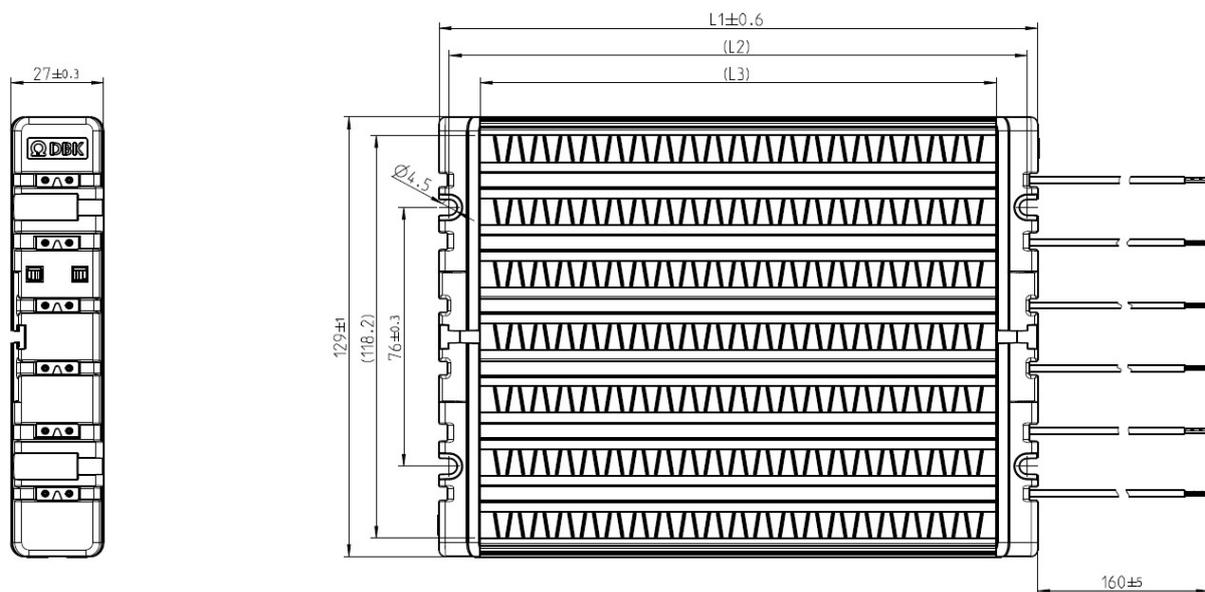
FEATURES

- HRP Hochvolt sind elektrisch isolierte PTC Heizregister mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und Schmutz zur homogenen Erwärmung von Luftströmen
- Leistung bis zu 2,5 kW pro Heizelement
- Mehrspannungsfähig im Bereich 400 – 600 V AC oder DC
- Regelung des Heizelements über PWM möglich (bitte Benutzerhinweise beachten)
- Hohe Sicherheit und Energieeffizienz dank PTC-Effekt
- Elektrisch isolierte, gekapselte Heizelemente
- Abschlusschiene mit Nut 4,5 mm
- Homogene Belastung bei dreiphasigem Anschluss
- Erhältlich in den Standardgrößen M und L mit V- oder Delta-Rippe
- Seitlicher Kunststoffrahmen mit integrierten Anschraubpunkten und thermischer Isolation
- Optional: Befestigungsschlitten mit Anschraubpunkten, Temperaturbegrenzer gekapselt (nur Signalgeber)

TECHNISCHE ZEICHNUNG



HRP HV mit V-Rippe



HRP HV mit Delta-Rippe

ANWENDUNGSFELDER

- Kabinenbeheizung für Sonderfahrzeuge (z.B. Gabelstapler, Kräne, Baumaschinen)
- Heizung für Bahnapplikationen
- *Es handelt sich hierbei um Produkte basierend auf einem Baukastensystem, die für viele Anwendungsfelder geeignet sind. Der genaue Einsatzzweck sollte vorab immer mit dem Vertrieb abgestimmt werden – gerne beraten wir Sie individuell!*

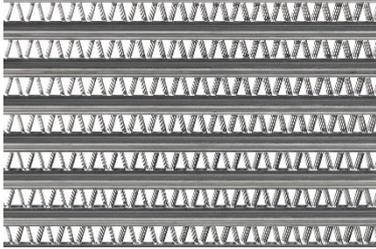
ZUM PRODUKT

Isolierte Hochvolt PTC Heizregister (HRP)

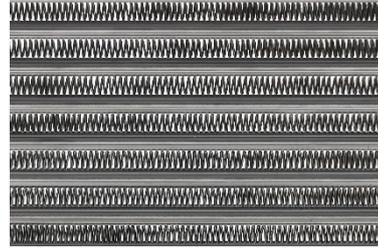


400 – 600V Version mit Rahmen

RIPPENFORM



Delta-Rippe



V-Rippe

ZUBEHÖR

Temperaturbegrenzer gekapselt (UP62), integrierbar in Rahmen. Werkseitig vormontiert. Nur als Signalgeber für Relais.



Unisolierter Temperaturbegrenzer (TH10) mit Befestigungsclip. Zum Schalten des Heizelements oder als Signalgeber für Relais.

EINBAUMÖGLICHKEITEN



Anschraubpunkte integriert in Rahmen

