



Isolierte Heizregister HRP | PTC Heizregister

HRP sind elektrisch isolierte PTC Heizregister mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Schmutz und Vibration zur homogenen Erwärmung von Luftströmen. Leistung bis zu 3kW Mehrspannungsfähig im Bereich 230V / 400V Hohe Sicherheit und Energieeffizienz dank PTC-Effekt





Hochvolt PTC Luftheizer

Dieser Heizer beheizt Luftströme und befindet sich in sehr vielen verschiedenen Anwendungen. Er sorgt bspw. für warme Fahrerkabinen in Sonderfahrzeugen und Elektrofahrzeugen (wie in Gabelstaplerkabinen), er wird in der Gebäudeklimatisierung eingesetzt und ebenso in Bahnapplikationen. Er wurde speziell für hohe Spannungen entwickelt, 400 - 600V, und bringt eine Leistung von bis zu 2,5kW.

Der Luftheizer besitzt mehrere Heizrippen, die elektrisch isoliert sind, was ihn besonders sicher macht. Deshalb eignet er sich sehr gut für den Einsatz in einer Umgebung mit Feuchtigkeit und Schmutz, da die Isolierung das Eindringen von Fremdpartikeln verhindert und somit elektrischen Kurzschlüssen vorbeugt.

PTC steht für die Heiztechnologie. Das Besondere daran sind die keramischen Heizelemente, die PTC-Thermistoren. Diese besitzen einen temperaturabhängigen Eigenwiderstand. Wird ein PTC Heizelement bei einer konstanten Spannung betrieben, stellt sich eine feste Temperatur ein. Das Heizelement regelt sich selbst und passt seine Leistung so an, dass die Temperatur immer die gleiche bleibt. Diesen Effekt nennt man PTC-Effekt und dieser ist der Grund dafür, warum PTC-Heizelemente intrinsisch sicher sind, d.h. nicht überhitzen können, wie zum Beispiel der Draht einer Glühbirne. Dies macht den Hochvolt PTC Luftheizer sehr sicher.

INNOVATION

Ω DBK



DBK ist ein expandierendes, international agierendes Unternehmen in der Südpfalz, nahe der französischen Grenze. Wir beschäftigen uns bereits seit mehr als 75 Jahren mit dem sinnvollen und effektiven Einsatz von Energie und entwickeln dazu individuelle Lösungen in den Bereichen Elektrowärme, Klimatisierung und Elektronik.

Als deutscher Mittelständler sind wir regional verbunden und unterwegs auf internationalem Parkett. Hier werden Werte noch gelebt, aber nicht auf Altem beharrt. Im Gegenteil: Wir sind offen für Neues und haben Spaß an kreativen Ideen. Dank dieser Neugier, vereint mit fachlicher Exzellenz und hoher Flexibilität, zählen wir in jedem unserer Geschäftsfelder zur technologischen Spitzengruppe

DBK David + Baader GmbH
Nordring 26
76761 Rülzheim
Email: info@dbk-group.com
Phone: [+49 7272 7704 10](tel:+497272770410)





Anwendungsfelder



Isolierte Hochvolt PTC Heizregister der Serie HRP kommen in den Branchen Elektrofahrzeuge, Sonderfahrzeuge und Bahn zum Einsatz. Die flexibel einsetzbaren Heizer übernehmen dabei die verschiedensten Funktionen:

Kabinenbeheizung für Sonderfahrzeuge, Innenraumbeheizung in Elektrofahrzeugen, Heizung für Bahnapplikationen