

HV TH MESSMODULE

Sichere Temperaturmessung mit Typ K-Sensoren

Sichere Temperaturmessungen mit Thermoelementen an Hochvolt-Komponenten: Die HV-sicheren Thermo-Messmodule wurden speziell für das zuverlässige Erfassen von Temperaturen in Elektro- und Hybrid-Fahrzeugen entwickelt.

Die Messmodule verfügen über NiCr-Ni-Temperatureingänge (Typ K) für einfache und verlässliche Temperaturmessungen. Dank des mehrstufigen Sicherheitskonzepts nach DIN EN 61010 bieten sie eine geprüfte Sicherheit von der Messstelle bis zur Datenerfassung.

HV THMM 4/HV TH4 evo

- ✓ Hochvolt-sichere MiniModule für den dezentralen Einsatz im Fahrversuch - auch unter extremen Bedingungen
- ✓ geprüftes Sicherheitskonzept nach DIN EN 61010; Stückprüfung inkl. Zertifikat
- ✓ vier Messeingänge über 8-poligen Redel-Summenstecker, galvanisch getrennt
- ✓ verstärkte Isolierung bis 846 V (HV THMM 4) oder bis 1.000 V RMS (HV TH4 evo)
- ✓ Messkategorien (ab Hardware-Revision B002)
 - CAT II: 600 V
 - CAT III: 300 V
- ✓ hohe Messpräzision und extrem geringe Temperaturdrift im gesamten Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +100 °C (HV THMM 4) oder bis +125 °C (HV TH4 evo)
- ✓ extrem kompaktes und robustes Gehäuse mit Schutzart IP67



HV TH-TBM 8/HV TH8 evo

- ✓ Hochvolt-sichere 19-Zoll-Einschub-Module für den Einsatz in Prüfständen und in Fahrzeugen
- ✓ geprüftes Sicherheitskonzept nach DIN EN 61010; Stückprüfung inkl. Zertifikat
- ✓ acht Messeingänge über zwei 8-polige Redel-Summenstecker, galvanisch getrennt
- ✓ verstärkte Isolierung bis 846 V (HV TH-TBM 8) oder bis 1.000 V RMS (HV TH8 evo)
- ✓ hohe Messpräzision und extrem geringe Temperaturdrift im gesamten Betriebstemperaturbereich von bis zu -40 °C bis +85 °C
- ✓ kompaktes und robustes Gehäuse mit Schutzart IP65