

Datenblatt

cmt IMD-Tester V2.6

Inhalt:

-  Datenblatt deutsch
-  Datasheet english

IMD-Tester V2.6

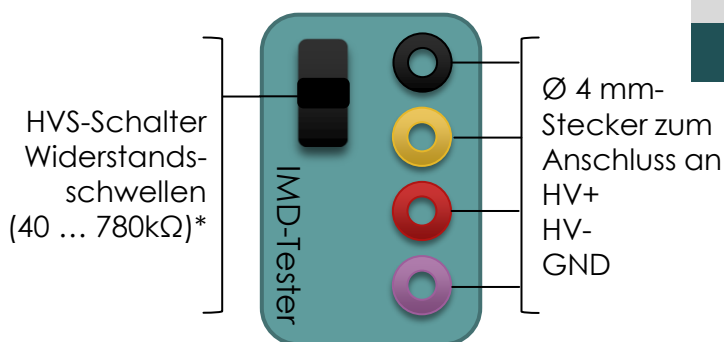
Datenblatt

Der cmt – IMD-Tester

dient zur Überprüfung der korrekten Funktion eines fahrzeuginternen IMDs (IMD: Isolation Monitoring Device).

Bis zu einer Spannung von **1000Vdc**.

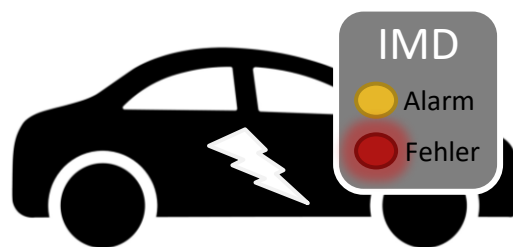
- feste Schaltschwellen für 400V / 800V HV-Bordnetze
- bis 1000Vdc
- symmetrische und asymmetrische Anwendung
- Warn- und Fehlerschwellen



* Widerstandswerte der Schwellen von Widerstandsmatrix abhängig, kontaktieren sie uns gerne für nähere Informationen.



IMD-Tester V2.6



Reaktion des fahrzeuginternen IMDs

Technische Eigenschaften

Anwendung	Test des internen Isolationswächters von elektrifizierten Fahrzeugen auf die korrekte Auslösung der "Alarm" und "Fehler"-Schwellen
Aufbau	Handgerät mit passivem Netzwerk aus Widerständen und Schaltern mit Einbaubuchsen zum Anschluss
Nennspannung	1000 Vdc / 500 Vdc (Eingang <500V)
Überspannungskategorie	1000V CAT. III - 600V / CAT IV.
Konformität	IEC 61010-1
Schutzklasse	II
Umgebungsbedingungen	-20°C ... + 50°C, r.h. < 80%, PD2, indoor, kein Nassbereich
Abmessungen	L170 x B110 x H45mm
Gewicht	550g



IMD-Tester V2.6

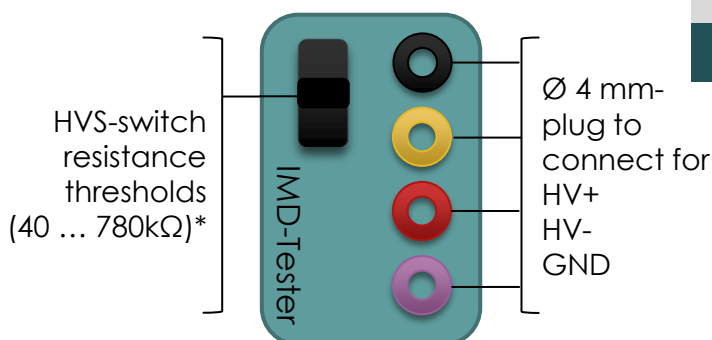
Datasheet

The cmt – IMD-Tester

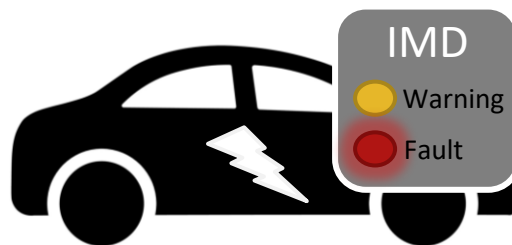
serves for monitoring the correct function of an in-vehicle IMD (IMD: Isolation Monitoring Device).

Up to a power circuit of **1000Vdc**.

- fixed switch-thresholds for 400V / 800V HV networks
- up to 1000Vdc
- symmetrical and asymmetrical application
- Warning- and Fault-thresholds



* Resistance value of thresholds depending on resistance matrix, please contact us for further information.



Response of the onboard IMD

Technical features

Purpose of Application	Testing of onboard isolation monitoring devices of electrified vehicles for correct reaction of „ALARM“ and „FAULT“ thresholds
Setup	Handhold appliance consisting of passive network of resistors and switches with panel jacks as inputs
Nominal Voltage	1000 Vdc / 500 Vdc (input <500V)
Overvoltage Category	1000V CAT. III - 600V / CAT IV.
Conformity	IEC 61010-1
Protection Class	II
Environmental Conditions	-20°C ... + 50°C, r.h. < 80%, PD2, indoor, no wet environment
Dimensions	L170 x W110 x H45mm ³
Weight	550g