



Sicherheitshinweise

HV PTMM



Allgemeine Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise sowie die Hinweise auf den Messmodulen und die sicherheitsspezifischen Informationen in der weiterführenden Produktdokumentation.

WARNUNG!	
	<p>HV PTMM Messmodule werden in Hochvolt-Anwendungen eingesetzt. Die unsachgemäße Handhabung des HV-Messmoduls birgt das Risiko lebensgefährlicher Stromschläge.</p> <ul style="list-style-type: none">☞ Nur qualifiziertes und geschultes Fachpersonal einsetzen.☞ Sicherheitshinweise beachten.

WARNUNG!	
	<p>Das unsachgemäße Öffnen des Gehäuses beeinträchtigt die Betriebssicherheit des HV-Messmoduls und birgt das Risiko lebensgefährlicher Stromschläge.</p> <ul style="list-style-type: none">☞ Modulgehäuse nicht öffnen.☞ Keine mechanischen oder elektrischen Veränderungen an dem HV-Messmodul vornehmen.

- ▶ Für die Handhabung von HV PTMM Messmodulen grundsätzlich nur qualifiziertes und geschultes Fachpersonal einsetzen.
- ▶ HV PTMM Messmodule nur im Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis $+100\text{ °C}$ und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 95 % (nicht kondensierend) einsetzen.
- ▶ Für den Betrieb von HV PTMM Messmodulen nur Sensorkabel einsetzen, die den jeweiligen Anforderungen entsprechen. CSM empfiehlt die Verwendung von Sensorkabeln mit isolierten Sensoren.
- ▶ Um die Betriebssicherheit zu erhalten, muss ein HV PTMM Messmodul mindestens einmal jährlich einer Isolationsprüfung gemäß EN 61010-1:2010 unterzogen werden.

Vor der Inbetriebnahme von HV-Messmodulen

- ▶ Sofern eine Verbindung zur Masse (Karosserie oder Erdung) hergestellt werden soll, ist ein HV PTMM Messmodul mit einem ausreichend großen Querschnitt damit zu verbinden. Dies erfolgt üblicherweise mit einem geeigneten Massekabel (nicht im Lieferumfang enthalten). Das Massekabel ist in diesem Fall über die dafür vorgesehene M6-Gewindebohrung am Modulgehäuse zu befestigen. Vor der Inbetriebnahme ist die korrekte Erdung sicher zu stellen.
- ▶ Sämtliche mit HV PTMM Messmodulen ausgelieferten Dokumente sind vor der Erstinbetriebnahme sorgfältig zu lesen. Bei Fragen wenden Sie sich an die CSM GmbH.



CSM GmbH
Computer-Systeme-Messtechnik

Raiffeisenstraße 36 • 70794 Filderstadt
Tel.: +49 711-7 79 64-20 • Fax: +49 711-7 79 64-40
info@csm.de • www.csm.de

Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen
Besitzer. Technische Änderungen jederzeit und ohne Ankündigung vorbehalten.

Copyright © 2017 CSM Computer-Systeme-Messtechnik GmbH

HV_PTMM_SI_0110_DEU_Serie

2017-11-03

Seite 2/2