
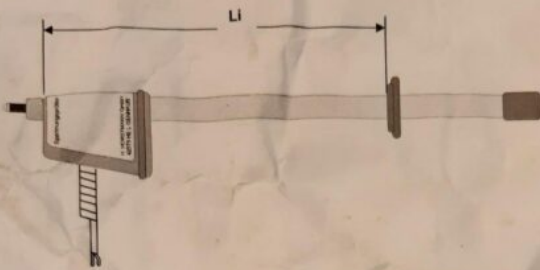


# Voltage Detector

**Technisches Datenblatt**  
**Spannungsprüfer**  
**Typ TP-I**

Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH  
  
 Humboldtstraße 2  
 42579 Heiligenhaus  
 www.horstmannmbh.com



**Gebrauchsanleitung:**  
 Der Spannungsprüfer Typ TP-I ist ein zweipolig anzulegender Spannungsprüfer in Anlehnung an VDE 0682 Teil 415 zur Feststellung des Betriebszustandes von Hochspannungsanlagen. Er ist ausschließlich für den Einsatz an kapazitiven Testpunkten von

- Euromold-Winkelsteckern mit einer Serienkapazität von 1,5pF bis 3,0pF sowie
- NKT-Winkelsteckern der Typen CB 12, CB 24, CB 36, CC12, CC 24 und CC 36 (alle mit ca. 3pF) sowie
- mit DE250 Winkelstecker mit einer Serienkapazität von 1,0pF

bestimmt und darf nicht direkt an Hochspannung angelegt werden. Zur Spannungsprüfung wird zuerst die Klemme der Spiralleitung an Erdpotential angeschlossen. Anschließend wird die Kontaktelektrode an den kapazitiven Testpunkt der Kabelgarnitur angelegt. Während des Prüfens ist der TP-I an der Handhabe zu fassen. Ein Übergreifen über die Begrenzungsscheibe in den Isolierteil ist nicht erlaubt.

Der Zustand „Spannung vorhanden“ wird durch drei blinkende rote Leuchtdioden angezeigt. Diese Anzeige erscheint in Drehstromnetzen im Bereich von 45% und 120% der Nennspannung, aber nicht unter 10% der Nennspannung. Der TP-I hat keine Eigenversorgung. Er ist für den Einsatz bei Niederschlägen nicht geeignet. Es ist auf sauberen und trockenen Zustand des TP-I zu achten, ansonsten ist er wartungsfrei. Nach BGV A2 ist der TP-I alle 6 Jahre einer Wiederholungsprüfung zu unterziehen.

**Technische Daten:**

Nennspannungen:	s. Geräteaufdruck
Nennfrequenz:	50Hz
Blinkfrequenz:	≥1Hz,
Ansprechspannung	≥70V am Testpunkt
Klimaklasse	N,W (-25°C...+70°C)
Anzeigen:	
„Spannung vorhanden“	rotes Blinklicht
„Spannung nicht vorhanden“	keine Anzeige
Gehäusematerial	Noryl
Gewicht	ca. 0,7kg
Gesamtlänge	920mm
Länge des Isolierteils L1	540mm

Best.-Nr.: 51-0201-xxx  
 Sep-07 5015102-007



**Description:** Nominal Voltage 6-10KV nominal Frequency 50Hz

**External ID:** 3016989

**Category:** Electrical Equipment

**Stock:** 1

---

**Manufacturer:** Horstmann

**Model:** TP-1

**Serial No:** 0579

**Part No:** —

**Year:** 2012

**Weight [kg]:** 1

**Dimension (L x B x H) [m]:** 0,90x0,12x0,12

**Condition:** Used

**Tag No:** —



**URL:** <https://www.modernamericanrecyclingservices.com/equipment/voltage-detector-3016989/>

---

Frederikshavn, Denmark

European Large Scale Recycling

Sandholm 55H

9900 Frederikshavn

+45 53365179

kim@mars-eu.dk