

EMP 1.3

Schnellspannvorrichtung für Zählerprüfeinrichtungen



Die Schnellspannvorrichtung EMP 1.3 wird überall dort eingesetzt, wo zum Zwecke der Justierung und Beglaubigung Elektrizitätszähler schnell und zeitsparend angeschlossen werden müssen.

Dank universellem Aufbau können praktisch alle Zählertypen unabhängig vom Hersteller aufgehängt und angeschlossen werden.

Die Schnellspannvorrichtung EMP 1.3 darf in der Standardausführung bis 100A und durch zusätzliche Hochstromadapter bis 120A belastet werden.

Die EMP1.3 wird komplett als gebrauchsfertige Einheit geliefert. Die Montage erfolgt analog eines Zählers auf einer bestehenden Prüfeinrichtung oder lässt sich problemlos an den Aluminiumprofilen der Zählermesstische oder Zählerwagen der Firma MTE Meter Test Equipment AG befestigen.



Beschreibung

Die federnden Kontaktstifte, zur Zuführung des Stromes und des Spannungsnulleiters, können seitwärts verschoben und in jeder beliebigen Position fixiert werden. Die minimale Distanz zwischen den Strombolzen beträgt 10mm.

Für verschiedene Schaltungsarten (Wandler-, Aronzähler) oder symmetrische und unsymmetrische Zähler lassen sich die Strombolzen einfach lösen und tauschen. Dadurch kann die Schnellspannvorrichtung einfach an wechselnde Verhältnisse angepasst werden.

Strombolzen, die beim Anschluss eines bestimmten Zählertypen nicht benötigt werden, wie zum Beispiel eines einphasigen Zählers auf der dreiphasigen Schnellspannvorrichtung, lassen sich einfach entfernen und ebenso einfach später wieder einsetzen.

Dank der vorhandenen Grundplatte ist bei Modernisierungen der Anbau auf bestehende Zählerprüfeinrichtungen sehr einfach möglich.

Die Schnellspannvorrichtungen lassen sich genau gleich wie ein Zähler auf dem Aufhängegestell befestigen und bilden so die Aufnahmevorrichtung für die zu prüfenden Zähler.

Die Grundplatte ist als elektrisch leitende Metallplatte ausgebildet und erfüllt die geltenden Vorschriften zur Prüfung der Isolationsfestigkeit von Zählern.

Optionen

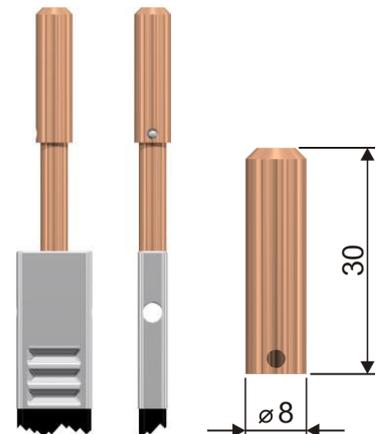
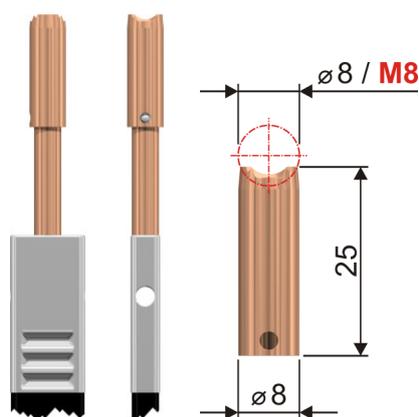
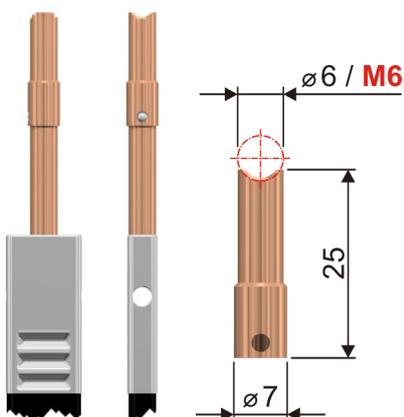
1) Hochstromadapter für Ströme bis 120 A

Mit den Hochstromadaptern können die Schnellspannvorrichtung mit 120 A (maximal 10 min/h) betrieben werden. Die Hochstromadapter können auf die Strombolzen ohne Hilfsmittel aufgesteckt und wieder entfernt werden. Sie sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

Hochstromadapter M6 für fest eingebaute Stromklemmen mit einem M6 Gewinde.

Hochstromadapter M8 für fest eingebaute Stromklemmen mit einem M8 Gewinde.

Hochstromadapter für spezielle Stromanschlüsse wie eine lose Verbindung zwischen den Stromklemmen und Stromschlaufe oder bei Käfigmuttern.

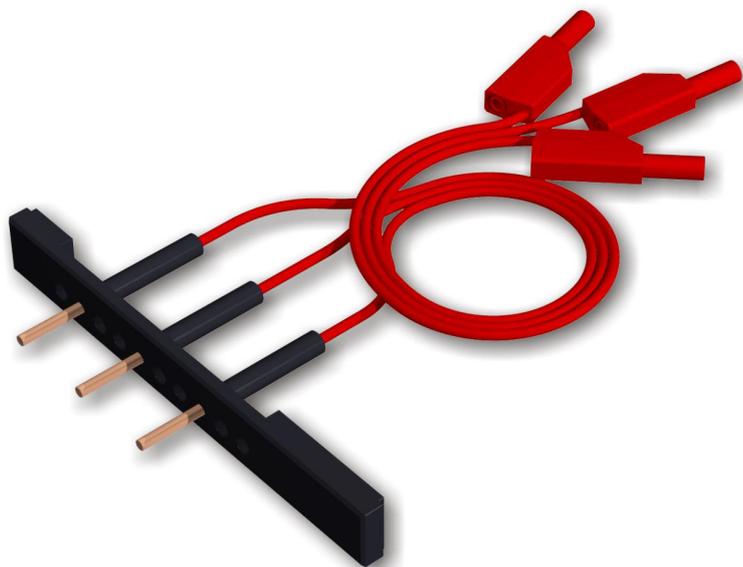




2) Spannungskontaktierung für ZMB-Zähler

Der Spannungsstecker dient zur schnellen Kontaktierung der Spannung bei ZMB-Zählern der Landis + Gyr AG, damit wird die Montagezeit im Produktionsbetrieb erheblich verkürzt.

Da der Stecker als Komplettseinheit konzipiert wurde, ist er einfach zu handhaben und eine Verwechslung der einzelnen Phasen ist nicht möglich. Die Zuleitungen sind in verschiedenen Farben erhältlich.



3) Spannungskontaktierung für Wandlerzähler

Die Spannungskontaktierung für Wandlerzähler kann ohne Hilfsmittel an der Schnellspannvorrichtung angebracht und entfernt werden.

Damit wird beim Spannen des Zählers die Spannung wie auch der Strom automatisch kontaktiert.



4) Zählerschablonen

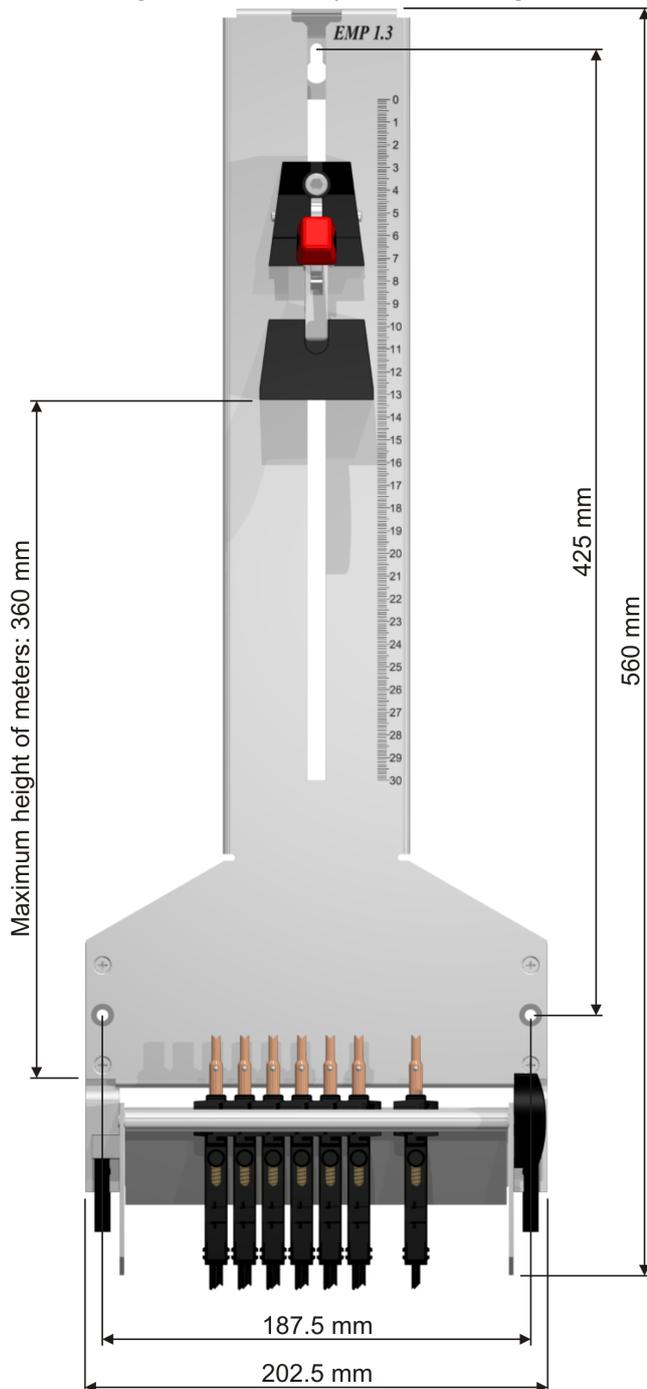
Für die rasche und einfache Einrichtung der Schnellspannvorrichtung können Schablonen verschiedener Zählertypen eingesetzt werden. Sie können sowohl in der Grundauführung, als auch in Verbindung mit den Hochstrom-Steckbolzen verwendet werden.

Kundenspezifische Schablonen lassen sich mit geringem Aufwand erstellen, was zu einem optimierten Spannvorgang für grosse Variantenvielfalt im Zählerpark führt.

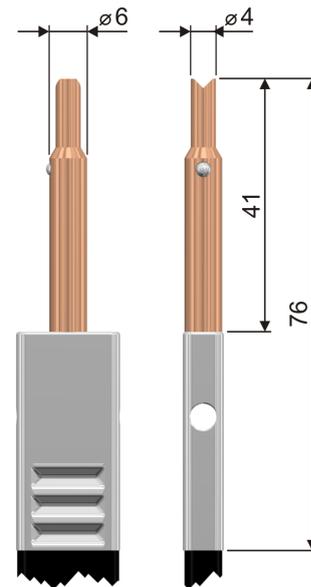
Technische Daten

Mechanisch

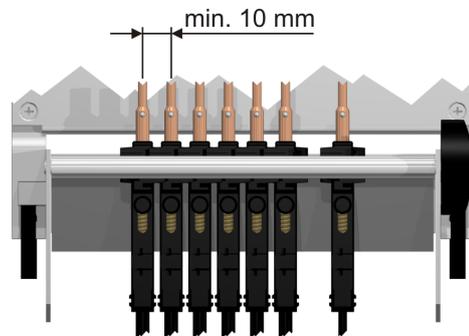
Abmessungen der Schnellspannvorrichtung EMP 1.3:



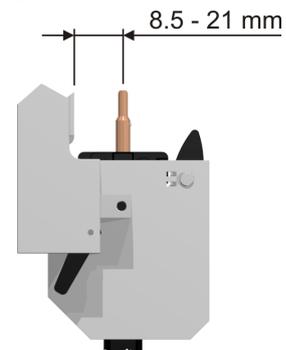
Abmessungen der Strombolzen:



Minimale Distanz zwischen den Strombolzen:



Möglicher Abstand zwischen der Grundplatte und den Strombolzen:



Gewicht: ca. 2.0 kg (ohne jegliche Kabel)

Elektrisch

Standardausführung

Dauerstrom:	80 A max.
Maximalstrom:	100 A max. 10 min. / h
Spannung:	3x40 V / 70 V bis 3x320 V / 555 V
Prüfspannung:	4000 VAC max. 60s

Ausführung mit Option 1) Hochstromadapter

Dauerstrom:	100 A max.
Maximalstrom:	120 A max. 10 min. / h
Spannung:	3x40 V / 70 V bis 3x320 V / 555 V
Prüfspannung:	4000 VAC max. 60s