



KP-Test 5D dual

Abstands-Hochspannungsprüfer für Anwendung
im Bahn- und EVU Freileitungsbereich

KP-Test 5D dual

Hochspannungsprüfung: einfach, sicher, berührungslos.

Im Vorfeld von Reparatur- und Wartungsarbeiten sind die 5 Sicherheitsregeln anzuwenden. Eine davon ist "Spannungsfreiheit prüfen". Dafür bedarf es Geräte, die den Spannungszustand eindeutig und zuverlässig anzeigen. Die KP-Test 5 Serie von PFISTERER erfüllt weltweit höchste Sicherheitsansprüche und bietet für jede Anwendung die passende Lösung. Mit dem neuen KP-Test 5D dual jetzt auch berührungsfrei.

Berührungsloses Prüfverfahren

Der neue Spannungsprüfer KP-Test 5D dual funktioniert nach dem Prinzip einer Feldmesssonde. Hierbei erfasst die Feldsonde das elektrische Feld, das den Spannungsprüfer umgibt. Dabei wird die Feldstärke von der Auswerteeinheit bewertet. Wird ein definierter Schwellenwert überschritten, zeigt der Spannungsprüfer "Betriebsspannung vorhanden". Wird der Wert nicht erreicht, signalisiert das Gerät Spannungsfreiheit.

Zwei Prüfbereiche

Der KP-Test 5D dual besticht durch seine anwendungsspezifische Flexibilität. Das Gerät besitzt zwei Schaltstufen für die Prüfung unterschiedlicher Spannungen und Frequenzen. Gleichzeitig gibt es unterschiedliche Gerätetypen für die Anwendung im Bahn- und Übertragungsnetzbereich. So können Spannungen von 110 kV mit 16,7 Hz über 110 kV 50 Hz bis 420 kV 50 Hz eindeutig geprüft werden

Mehr Sicherheit

Wie alle Mitglieder der KP-Test 5 Familie führt auch der KP-Test 5D dual beim Einschalten einen zuverlässigen Selbsttest durch. Das Prüfergebn wird mit der bewährten Doppelanzeige aus optischem und akustischem Signal angezeigt. Beim KP-Test 5D dual verdeutlicht zusätzlich das proportional akustische Warnsignal die Annäherung an einen spannungsführenden Leiter - frühzeitig - bevor die eigentliche Ansprechschwelle erreicht ist. Dies funktioniert mit kürzer werdenden Tonintervallen, ähnlich wie der Rückfahrsensor im KFZ-Bereich.

Einfaches Handling

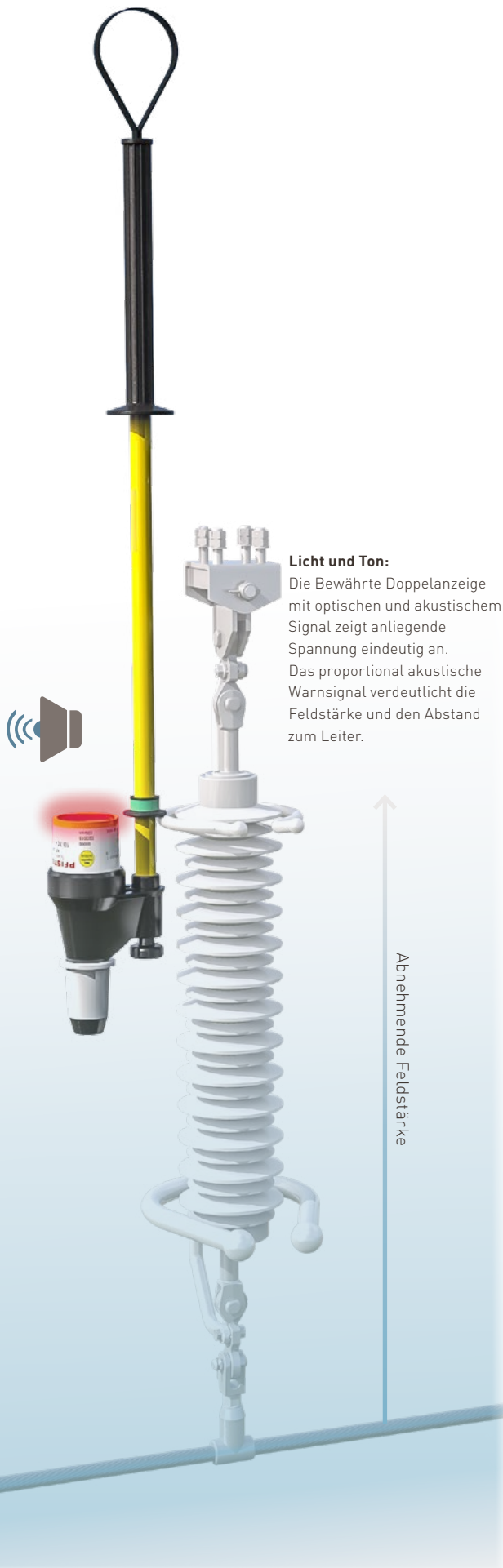
Mit unter einem Meter Gesamtlänge und einem Gewicht von 1.080 Gramm ist der KP-Test 5D dual in jeder Situation einfach zu handhaben. Egal ob im Einsatz auf dem Mast oder beim Transport in der ergonomischen Tasche mit Schultergurt. Damit bietet der Spannungsprüfer auch ein weiteres Plus an Sicherheit im täglichen Gebrauch.



Der KP-Test 5D dual prüft hohe Spannung an Freileitungen in Bahn- und EVU-Bereich.

Überall und bei jedem Wetter

Egal ob Regen, Nebel oder Temperaturen zwischen -25 °C und +70 °C - Der KP-Test 5D dual prüft Spannung unter allen Bedingungen zuverlässig und sicher. Extra starke Leuchtdioden sorgen für eindeutige Erkennbarkeit – auch bei Gegenlicht und Sonneneinstrahlung. Das integrierte Akustiksignal ist auch bei lauten Umgebungsbedingungen - beispielsweise im Wind auf Freileitungsmasten - deutlich zu hören.



Licht und Ton:
Die Bewährte Doppelanzeige mit optischen und akustischem Signal zeigt anliegende Spannung eindeutig an. Das proportional akustische Warnsignal verdeutlicht die Feldstärke und den Abstand zum Leiter.

Vorteile

- Zuverlässiger Selbsttest
- Eindeutige Signalgebung
- Optische und akustische Anzeige
- Proportional akustisches Warnsignal
- Leicht und Kompakt
- Einsatz bei jedem Wetter
- Geprüft nach Norm DIN VDE V 0682-417

KP-Test 5D dual in Zahlen

- Gewicht: 1080 g
- Länge: 980 mm
- Eintauchtiefe: 270 mm
- Länge des Isolierteils: 520 mm
- Länge der Handhabe: 290 mm
- Durchmesser des Isolierteils: 24 mm

Der Weg zum richtigen Produkt

	Bahn-Anwendungen	EVU-Anwendungen
Typen	Stufe I: 110 kV 16,7 Hz Stufe II: 110 kV 50 Hz	Stufe I: 110 kV 50 Hz Stufe II: 220 - 420 kV 50 Hz
Artikel-Nr. Mit Aufbewahrungstasche	930 470 501 / 00003	930 470 501 / 00005
Artikel-Nr. Ohne Aufbewahrungstasche	930 470 501 / 00004	930 470 501 / 00006



PFISTERER Holding AG

Rosenstraße 44
73650 Winterbach
Deutschland
Tel.: +49 7181 7005 0
Fax: +49 7181 7005 565
info@pfisterer.com
www.pfisterer.com

Die PFISTERER Gruppe zählt zu den weltweit führenden Spezialisten und Systemanbietern im Bereich der Energieinfrastruktur. Rund 2.100 Mitarbeiter entwickeln, produzieren und vertreiben Komponenten und Komplettlösungen für die besonders sensiblen Schnittstellen in modernen Energienetzen. Mit einem Komplettsortiment an Produkten und Dienstleistungen bietet die PFISTERER Gruppe passgenaue Lösungen für die komplette Übertragungskette von Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannung. Alles aus einer Hand. Weltweit.

THE PFISTERER GROUP

PFISTERER



IXOSIL

SEFAG

the power connection