

PFISTERER



Spannung einfach prüfen

Spannungsprüfer für alle Anwendungen im Stromnetz

Spannungsprüfung einfach gemacht!

Betriebsspannung vorhanden oder Betriebsspannung nicht vorhanden? Das ist die elementare Fragen bei Arbeiten an elektrischen Anlagen. Um diese Frage eindeutig zu klären bedarf es zuverlässiger Spannungsprüfer mit eindeutiger Signalgebung. Sie sind der entscheidende Faktor um Unfälle zu vermeiden und Mensch und Material zu schützen. Diese Sicherheit zu gewährleisten, ist aber auch zeitaufwendig und kostenintensiv. PFISTERER weiß worauf es ankommt und vereint 100 Prozent Sicherheit mit maximaler Wirtschaftlichkeit zu den Spannungsprüfern der KP-Test 5 Serie.

Qualität und Langlebigkeit

PFISTERER Spannungsprüfer stehen für Qualität und Langlebigkeit seit mehr als 50 Jahren. Die KP-Test 5 Serie ist technisch ausgereift und vielfach bewährt in der Praxis. Jedes Gerät durchläuft eine 100 % Funktions-Ausgangsprüfung – sowohl bei Erstlieferung als auch bei jeder Wiederholungsprüfung. So können sich Anwender absolut sicher sein, dass sie für alle Herausforderungen bestens gerüstet sind.

Immer besser

Wir von PFISTERER wollen unsere Geräte immer besser machen. Dafür pflegen wir kontinuierlichen Austausch mit unseren Kunden. Die dadurch gewonnen Erkenntnisse aus der Praxis sind der Motor für Neuentwicklungen, Weiterentwicklungen und Verbesserungen unserer Spannungsprüfer. Jede dieser Entwicklungen wird vor Markteinführung unter realen Bedingungen umfassend getestet und geprüft. Nur wenn ein Spannungsprüfer den anwendungsspezifischen und normativen Anforderungen gerecht wird, gelangt er in den Verkauf.



Direkte Rückmeldung vom Spannungsprüfer beim aktiven Einschalten

Aktives Einschalten

Das aktive Einschalten unserer Spannungsprüfers ist bei PFISTERER ein wesentliches Sicherheitsfeature. Wir sind sicher: Nur wer sein Gerät aktiv einschaltet und die direkte Rückmeldung vom Gerät bekommt, kann sicher sein, dass das Gerät einwandfrei funktioniert und alle Einstellungen richtig sind. Der integrierte Selbsttest bei PFISTERER Spannungsprüfern prüft die gesamte Elektronik, den Batteriestatus und die Kontaktelektrode. Nur wenn alles einwandfrei funktioniert meldet das Gerät Betriebsbereitschaft.

Überall im Einsatz

Spannungsprüfer von PFISTERER sind bei Energieversorgern und Bahngesellschaften weltweit erfolgreich im Einsatz und überzeugen durch Qualität, Langlebigkeit und Vielseitigkeit. PFISTERER Spannungsprüfer gibt es in unterschiedlichen Bauformen und für alle Anwendungen im Stromnetz – von der Energieerzeugung, über die Energieübertragung bis zur Energieverteilung

Portfolio

- Gleichspannung oder Wechselspannung
- Zusammengehörige / getrennte Bauart
- Nennspannungen von 1 kV bis 420 kV
- Frequenzen: 50 Hz / 60 Hz oder 16,7 Hz für Bahnanwendungen
- Punktmessung, Bereichsmessung oder in dualer Ausführung umschaltbar

Ein Gerät - zwei Prüfbereiche

Der Prüfbereich von KP-Test 5 Spannungsprüfern wird jeweils kundenspezifisch und nach Anwendung angepasst. Neben Geräten für eine bestimmte Nennspannung und einen Nennspannungsbereich gibt auch Spannungsprüfer in dualer Ausführung. Diese sind umschaltbar und können zwei unterschiedliche Nennspannungsbereiche prüfen.

Doppelte Sicherheit

Die eindeutige Anzeige des Prüfergebnisses ist die Grundvoraussetzung, um Unfälle zu vermeiden. Dafür setzt PFISTERER auf die bewährte Doppelanzeige mit optischem und akustischem Signal. Ist „keine Betriebsspannung vorhanden“, leuchtet ein grünes Dauerlicht ohne Signalton. Ist dagegen „Betriebsspannung vorhanden“, blinken sechs rote LEDs und es ertönt ein Signalton.



Umspannwerk oder Freileitung: PFISTERER bietet Spannungsprüfer für alle Anwendungen im Stromnetz

Spannung prüfen einfach, sicher, überall

Zwischen Kraftwerk und Endverbraucher liegen unterschiedlichste elektrische Anlagen und Schnittstellen. Bei Reparatur- und Wartungsarbeiten ist die eindeutige Prüfung, ob Betriebsspannung anliegt oder nicht, das A und O. PFISTERER bietet für jede Anwendung den richtigen Spannungsprüfer.



1 KP-Test 5HVDC

- Hochspannungs- (HV), Gleichstromanwendung (DC)
- Spannung: 150 bis 320 kV DC



2 KP-Test 5D dual

- Distanz-Hochspannungsanwendung
- Spannung: 110 bis 420 kV AC
- Frequenz: 50 Hz / 16,7 Hz



3 KP-Test 5HL

- Hochspannungs, Freileitungsanwendung
- Spannung: 110 bis 420 kV AC
- Frequenz: 50 Hz



4 KP-Test 5H

- Hochspannungsanwendung
- Spannung: 110 bis 420 kV AC
- Frequenz: 50 Hz / 16,7 Hz



5 SPPC 5 SPPC 5 dual

- Phasenvergleich
- Spannung: 3 kV bis 36 kV AC
- Frequenz: 50 Hz



6 KP-Test 5 KP-Test 5 dual

- Der Allrounder für MV-Anwendungen
- Spannung: 1 kV bis 36 kV AC
- Frequenz: 50 Hz / 60 Hz / 16,7 Hz



7 Deltameter 5

- Spannungsdifferenzanzeige
- Spannung: 1 bis 13 kV AC
- vierstellige LED 7 Segmentanzeige
- Zweipolig



10 KP-Test 5A

- Anwendung für Außenkonus
- Spannung: 3,6 kV bis 36 kV AC
- Frequenz: 50 Hz



11 KP-Test 5i

- Ausschließlich Innenanwendung
- Spannung: 5 bis 20 kV AC
- Frequenz: 50 Hz



12 KP-Test 5DC

- Gleichspannungsanwendung (DC)
- Spannung: 850 bis 4.000 V DC
- Zweipolig



14 KP-Test 5R DC KP-Test 5R DC dual

- Bahn- (Rail) Gleichspannungsanwendung (DC)
- Spannung: 500 bis 4.000 V DC
- Zweipolig



9 Abstands-Spannungssensor

- Spannung: 15 kV / 25 kV AC
- Frequenz: 16,7 / 50 Hz



* je nach Ausführung

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