

ProfiSafe LSP 4

kompakter, wartungsfreier Spannungsprüfer



LSP 4L:
Digitalanzeige von 12...690 V



LSP 4B:
Balkenanzeige in 7 Stufen von 12...690 V

Der ProfiSafe LSP 4 ist ein besonders handlicher und sicherer Prüfer ohne Batterie, wartungsfrei und umweltfreundlich.

- Spannungsanzeige durch LED und beleuchtetes Display
- Phasen-, Drehfeld- und Durchgangstest
- Zuverlässige Drehfeldprüfung durch Mikrocontrollerauswertung, Test mit Handschuh möglich
- Ohne Batterie, lebenslang wartungsfrei





Fünf Prüf-Funktionen

Schnelles und sicheres Prüfen von:

- Gleich- und Wechselspannung
- Durchgang
- Polarität
- Phase
- Drehfeldrichtung

Hohe Sicherheit

- Mit CAT IV / 600 V ist das Gerät in die höchste Überspannungskategorie eingestuft und darf in allen Bereichen der Energietechnik eingesetzt werden.
- Der ProfiSafe ist durch VDE geprüft und zertifiziert.

Klare Signale

Eindeutiges und schnelles Erkennen durch:

- rote runde LED zur Warnung vor gefährlichen Spannungen
- grünes Rechteck für Durchgang
- beleuchtetes Display für alle Funktionen

Wartungsfrei

Lebenslange Anzeige von Durchgang, Phase und Drehfeld - Funktion ohne Batterie

- Spannungsprüfung funktioniert immer, Versorgung durch das Netz
- Ohne Batterie, lebenslang wartungsfrei, umweltfreundlich
- Versorgung der Funktionen Durchgang, Phase und Drehfeld durch Hochleistungs-Akku
- Akku wird bei jeder Spannungsprüfung automatisch geladen

Robuste Ausführung

Hochwertige Elemente garantieren Funktion und Sicherheit unter extremen Bedingungen:

- schlagfestes Kunststoffgehäuse
- staub- und wasserdicht (IP65, für Außenbereiche zugelassen)
- gefederte Prüfkontakte
- doppelt isolierte PUR-Mantelleitung

Zwei Modelle zur Wahl

- LSP 4B mit Anzeige in 7 Stufen
- LSP 4L mit digitaler Anzeige in 1-Volt Schritten

Zubehör

(Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten)

- Verlängerungen
- Stift-Spitzen
- Adapter
- Taschen



Technische Daten

Zweipoliger Spannungsprüfer
ProfiSafe LSP 4B / 4L geprüft und zertifiziert nach EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 Teil 401)

Nennspannungsbereich	12 ... 690 V AC / DC
Nennfrequenzbereich	0 ... 500 Hz
Anzeigebereich	LSP 4B 7 Stufen (Bargraph) 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V LSP 4L DC: 12 ... 690 V ($\pm 3\% + 4\text{ D}$) AC: 12 ... 690 V ($\pm 3\% + 4\text{ D}$)
Durchgang	0 ... 1 M Ω
Eingangswiderstand	ca. 167 k Ω AC / DC bei 690 V ca. 200 k Ω AC / DC bei 50 V
Strom Scheitelwert I_s	4,2 mA bei 690 V AC / DC
Einschaltdauer	TR_{on} 30 s bei 690 V RT_{off} max. 240 s (Erholzeit)
Anzeige	1 rote LED für Spannung $\geq 50\text{ V AC} / 120\text{ V DC}$ 1 grüne LED für Durchgang 0 ... 1000 k Ω 1 Display (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung Messrate 2/s
Stromversorgung	wartungsfrei - ohne Batterie Spannungsprüfung aus dem Netz Funktionen Durchgang/Phase/Drehfeld durch integrierten Lithium-Akku
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V / CAT III 690 V
Stoßspannungsfestigkeit	>12 kV Gehäuse-Isolierung zum Anwender > 8 kV Schaltung zwischen den Prüfspitzen
Isolations-Prüfspannung	6 kV Stückprüfung Gehäuse und Leitung
Betriebstemperatur	-15°C ... +45°C
Gehäuse	schlagfestes, staubdichtes Gehäuse aus ABS Anzeigeabdeckung aus Polycarbonat
Schutzart	IP 65
Verbindungsleitung	PUR-Mantelleitung, 1000 V, 1 m mit Elektroden-Schutzkappen
Normen	IEC 61243-3:2009 EN 61243-3:2010 DIN-EN 61243-3:2011
EMV-Anforderungen	DIN-EN 61326
Maße / Gewicht	Anzeigeteil 231 x 48 x 37 mm / 170 g

Art.-Nr.	Typ / Bezeichnung
85421	ProfiSafe LSP 4B
85422	ProfiSafe LSP 4L
	Zubehör Seite 32