

ProfiSafe LSP 4

Kompaktní a bezúdržbová zkoušečka



LSP 4B s bargrafem

ProfiSafe LSP 4 je jednoduchá a bezpečná zkoušečka napětí, sledu fází a propojení bez baterií. Přístroj je bezúdržbový a díky tomu nezatěžuje nadbytečně životní prostředí

- Indikace napětí pomocí LED a podsvíceného LCD displeje
- Jednopolový test fáze, test sledu fází a test propojení
- Spolehlivý test fází pomocí mikrokontroléru zajišťuje funkci i při použití rukavic
- Bezbatériový provoz, bezúdržbová zkoušečka



EN/IEC 61243-3
CAT IV 600 V



Použití

Rychlé a bezpečné měření:

- AC a DC napětí
- Propojení
- Polarita
- Jednopolový test fáze
- Test sledu fáze

Nejvyšší bezpečnost

Díky nejvyšší bezpečnostní třídě CAT IV/600V lze zkoušečku použít ve všech oblastech průmyslového měření. Zkoušečka ProfiSafe byla testována a certifikována dle VDE.

Snadný odečet

Spolehlivý a rychlý odečet:

- Červená kulatá LED varuje před přítomností nebezpečného napětí
- Zelená čtvercová LED indikuje propojení
- Podsvícený displej pro všechny funkce

Bezúdržbová

Propojení, sled fází a test fáze s dlouhou životností - měření bez baterií

- Měření napětí lze provést vždy, přístroj je napájen z měřené instalace
- Provoz bez baterií nabízí dlouhou životnost a je šetrný k životnímu prostředí
- Napájení pro měření propojení, jednopolový test fáze a sled fází je zajištěno z vestavěného akumulátoru
- Akumulátor je nabíjen automaticky během měření napětí

Konstrukce

Vysoce kvalitní materiály a součástky garantují funkčnost a bezpečnost i v extrémních podmínkách:

- Páduodolné plastové tělo přístroje
- Prachu a vodě odolná konstrukce s krytím IP 65 (schváleno pro venkovní použití)
- Hroty s odpružením
- Odolný kabel s dvojitou PUR izolací

Výběr ze 2 modelů

- LSP 4B s bargrafem o 7 úrovních
- LSP 4L s digitálním zobrazením s rozlišením 1 V

Príslušenství na objednávku

Není součástí standardní dodávky

- Prodloužení
- Ohebné a prodloužené hroty
- Adaptéry
- Pouzdra



Technická data

Dvoupólové zkoušečky ProfiSafe LSP 4B / 4L testované a certifikované dle VDE a v souladu s ČSN/EN 61243-3 (VDE 0682 část 401)

Jmenovité napětí

12 ... 690 V AC / DC

Frekvence

0 ... 500 Hz

Zobrazení displeje

LSP 4B 7 úrovní (bargraf)
12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V
LSP 4L DC: 12 ... 690 V (± 3 % + 4 D)
AC: 12 ... 690 V (± 3 % + 4 D)

Indikace propojení

0 ... 1 MΩ

Vstupní odpor

Přibližně 167 kΩ AC / DC při 690 V
Přibližně 200 kΩ AC / DC při 50 V

Špičkový proud Is

4,2 mA při 690 V AC / DC

Čas zapnutí ton / čas zotavení toff

T_{on} 30 s při 690 V
T_{off} max. 240 s (čas zotavení)

Indikace napětí / propojení / fáze

Červená LED pro napětí ≥ 50 V AC / 120 V DC
Zelená LED pro propojení 0 ... 1000 kΩ
LCD s podsvícením
měření 2x/s

Napájení

Bezúdržbový přístroj – bez baterií
Při měření napětí napájen z instalace
Při měření propojení / testu fáze / sledu fází je napájen z interního Li-akumulátoru (dobíjení při měření napětí)

Bezpečnostní kategorie

CAT IV 600 V / CAT III 690 V

Ochrana proti přepětovým špičkám

> 12 kV izolace pouzdra vůči uživateli
> 8 kV obvody mezi hroty

Zkušební napětí testu izolace

6 kV test pouzdra přístroje a vodičů

Provozní teplota

-15°C ... + 45°C

Pouzdro přístroje

ABS plast s odolností proti pádu a nečistotám,
kryt displeje z polykarbonátu

Krytí

IP 65

Propojovací kabel

PUR stíněný kabel, 1000 V, 1 m
s krytkami hrotů

Normy

ČSN EN 61243-3:2009
ČSN EN 61243-3:2010
ČSN EN 61243-3:2011

EMV požadavky

DIN-EN 61326

Rozměry / váha

231 x 48 x 37 mm (v části displeje) / 170 g

Typ	Obj. číslo	Test fáze a sledu fází	Propojení	Vnitřní zátěž a test 30 mA chráničů	LCD bargraf	LCD s hodnotou
LSP 4B 12 - 690 V	TI.84502	■	■		■	
LSP 4L 12 - 690 V	TI.84501	■	■			■



Tel:
Web:
Email:

GHV Trading, spol. s r.o.
+420 541 235 532-4
www.ghvtrading.cz
ghv@ghvtrading.cz