



## Zkoušečky špičkové kvality DUSPOL®-zkoušečky napětí se zkušební značkou VDE

### Mezinárodní norma pro zkoušečky napětí IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401) zvyšuje bezpečnost při práci pod napětím

Vaše kvalifikovaná práce předpokládá bezpečné zkušební. Proto byste v otázkách bezpečnosti neměli přistupovat na žádné kompromisy. Zkoušečky napětí používané při práci na elektrických zařízeních do 1000 V musí vyhovovat normě IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401). Norma určuje na mezinárodní úrovni jednotná zkušební kritéria, a kromě toho zvyšuje bezpečnost uživatele.

Indikace přítomnosti či nepřítomnosti střídavého i stejnosměrného napětí bez manipulace s tlačítky nebo spínači je významným bezpečnostním aspektem normy pro zkoušečky napětí. Zkoušečky napětí s připojením zátěže (provozní proud > AC 3,5 mA/DC 10 mA) musí mít každou zkušební sondu opatřenou tlačítkem pro aktivaci obvodu zátěžového proudu.



CAT IV 500 V

DUSPOL® digital LC

CAT IV 500 V

DUSPOL® analog plus

CAT IV 500 V

DUSPOL® expert

CAT IV 1000 V

DUSPOL® 1000  
(k dodání od začátku r. 2011)

CAT IV 500 V

DUSPOL® combi

CAT IV 500 V

DUSPOL® compact

1000 V  
AC/DC

Všechny zkoušečky napětí DUSPOL® jsou vybaveny systémem přímé indikace bez zatížení zkušebního místa. V případě potřeby lze tlačítkem připojit zátěž, která potlačuje induktivní a kapacitní reaktanční napětí. Tak lze jednoznačně identifikovat vysokoenergetické a nízkoenergetické obvody.

Dodatečnou indikaci přítomnosti napětí poskytuje připojitelný vibrátor, jehož intenzita vibrací je přímo úměrná velikosti napětí.

Zkoušečky napětí DUSPOL® znovu potvrzují špičkové postavení společnosti BENNING v oboru zkoušeček, měřicích přístrojů a bezpečnostní techniky. Ve zkoušečce napětí DUSPOL® získáte bezpečný a inovativní výrobek, který byl přezkoušen a schválen nezávislým zkušebním a certifikačním ústavem VDE.

### Zkoušečky napětí DUSPOL®

Nejvyšší úroveň bezpečnosti výrobku:

- Přímá indikace bez stisknutí tlačítka (vysokoohmová zkouška)
- Připojení zátěže tlačítkem (nízkoohmová zkouška)
- Akustická/optická zkouška průchodnosti
- Vibrační alarm ve zkušební sondě
- Osvětlení měřeného místa

# Zkoušečky špičkové kvality DUSPOL® digital LC – pro nejvyšší přesnost

## Zkoušečky špičkové kvality zkoušečky napětí DUSPOL®

- Přezkoušeno a schváleno v souladu s mezinárodní platnou normou IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- Vysokoohmová zkouška napětí bez stisknutí tlačítka
- Připojitelná zátěž, připojení zátěže pomocí tlačítek vylučuje chyby měření způsobené kapacitním a induktivním reaktančním napětím
- Vědomé odpojení proudového chrániče 30 mA
- Zkouška průchodnosti pomocí bzučáku a LED/LCD
- Indikace točivého pole šipkami „Ω, Ω“
- Bezpečná jednopólová zkouška fázového vodiče
- Přesné osvětlení měřeného místa
- Nárazuvzdorné pouzdro odolné proti proniknutí prachu a stříkající vodě (stupeň krytí IP 64)
- Automatické rozsvícení LC displeje světelným čidlem
- Bezpečná zkouška napětí do 1000 V AC/DC (DUSPOL® 1000)



**CAT IV  
500 V**

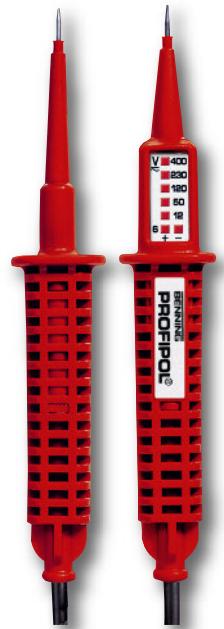
Přezkoušeno  
a schváleno



IEC/EN 61243-3  
(DIN VDE 0682-401)

### Zkoušečky napětí a průchodnosti

	DUSPOL® digital LC	DUSPOL® analog plus	DUSPOL® expert	DUSPOL® 1000	DUSPOL® combi	DUSPOL® compact	PROFIPOL®
Indikace	LED/LCD	ponomá cívka/LED	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED	LED
Rozsah zobrazení	6–750 V	12–690 V	12–690 V	12–1000 V	12–690 V	12–690 V	6–400 V
Zkouška průchodnosti	bzučák + LCD 200 kΩ	–	bzučák + LED 108 kΩ	–	LCD 600 kΩ	–	–
Zkouška točivého pole	ano/LCD	ano/LCD	ano/LCD	ano/LCD	–	–	–
Jednopólová zkouška fázového vodiče	ano/LCD	ano/LCD	ano/LCD	ano/LCD	ano/LCD	–	–
Zkouška polarit	ano/LCD	ano/LED	ano/LED	ano/LED	ano/LED	ano/LED	ano/LED
Připojení zátěže pomocí tlačítek	I <sub>S</sub> = 200 mA (750 V <sub>DC</sub> )	I <sub>S</sub> = 250 mA (750 V <sub>DC</sub> )	I <sub>S</sub> = 200 mA (750 V <sub>DC</sub> )	I <sub>S</sub> = 370 mA (1000 V <sub>DC</sub> )	I <sub>S</sub> = 200 mA (750 V <sub>DC</sub> )	I <sub>S</sub> = 200 mA (750 V <sub>DC</sub> )	–
Odpojení proudových chráničů 30 mA pomocí tlačítek	ano	ano	ano	ano	ano	ano	–
Vibrační alarm	ano	ano	ano	ano	ano	–	–
Osvětlení měřeného místa	ano/LED	–	ano/LED	–	–	–	–
Stupeň krytí	IP 64	IP 64	IP 64	IP 64	IP 64	IP 64	IP 65
Obj.č.	050258	050257	050253	050260	050254	050251	020022



PROFIPOL®