

**BENNING
DUSPOL®**

Spannungsprüfer der Spitzenklasse

NEU!
Spannungsprüfung
von 1 V bis 1.000 V AC / 1.200 V DC

Ideal für Spannungsprüfungen in
Photovoltaik- und Windkraftanlagen,
an Hybridfahrzeugen und hohen
Systemspannungen in der Industrie.

Die besten **DUSPOL®**
die es je gab!



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

DUSPOL® das Original von BENNING

Unsere neuen Highlights ...

- Spannungsmessung von 1 V – 1.000 V AC / 1.200 V DC
- TRUE RMS Spannungsmessung
- Widerstandsmessung
- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung
- Frequenzmessung
- Berührungsloser Kabelbruchdetektor
- Power LED zur Messstellenbeleuchtung
- Robustes IP65 Gehäuse mit starker Kabelzugentlastung
- Messkategorie CAT IV 600 V / CAT III 1.000 V

dupol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-420

www.benning.de





Die neue Generation DUSPOL®-Spannungsprüfer

- Sichere Spannungsprüfung bis 1.000 V AC/DC
- Lastzuschaltung mit Vibrationsalarm
- Bewusste Auslösung eines 30 mA FI-Schutzschalters
- Drehfeldrichtungsprüfung im Drehstromnetz
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)

zusätzlich DUSPOL® expert, DUSPOL® digital:

- Akustische Durchgangsprüfung über lautstarken Prüfsummer und optischer Anzeige über gelbe LED
- Messstellenbeleuchtung über weiße High Power LED
- Drehfeldrichtungsprüfung über grüne LED (links/rechts)
- Detektor zur berührungslosen Lokalisierung von Kabelbrüchen an offenliegenden und unter Spannung stehenden Leitungen

zusätzlich DUSPOL® digital:

- Spannungsprüfung bis 1.000 V AC TRUE RMS/1.200 V DC
- Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Low Volt-Bereich: 1,0 V bis 11,9 V
- Frequenzanzeige bis 1.000 Hz
- Widerstandsmessung bis 300 k Ω
- Messung der Durchlassspannung von Dioden
- Automatische LC-Display-Beleuchtung über Lichtsensor



Zubehör auf Option:

DUSPOL® Bereitschaftstasche

Art.-Nr. 010911 Empf. VK 16,50 €*
Praktische Bereitschaftstasche mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe aus strapazierfähigem Nylongewebe für DUSPOL® digital, DUSPOL® expert und DUSPOL® analog.
Abmessungen: 330 x 100 x 60 mm

Ihr Fachhändler:



- Drehfeldprüfung (links/rechts)
- Einpolige Prüfung des Außenleiters (Phase)
- Messstellenbeleuchtung
- Akustische und optische Durchgangsprüfung
- Frequenzanzeige
- TRUE RMS**
Spannungsanzeige
1 – 1.000 V AC TRUE RMS
1 – 1.200 V DC
- Widerstandsmessung und Diodenprüfung mit Anzeige der Durchlassspannung
- Beleuchtetes LC-Display
- Sensor berührungsloser Kabelbruchdetektor
- Lastzuschaltung über großflächige Drucktaster
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- IP 65
Staub- und strahlwassergeschütztes Gehäuse (Schutzart IP 65) mit gummierten Prüfgriffen

**CAT IV
600 V**



DIN EN 61243-3
(VDE 0682-401)
Ausgabe: 2011

Technische Daten	DUSPOL® analog	DUSPOL® expert	DUSPOL® digital
Anzeige:	Tauchspule/LED	LED	LED/LCD
Anzeigestufen:	12 - 1.000 V AC/DC	12 - 1.000 V AC/DC	1 - 1.000 V AC/ 1.200 V DC
Frequenzmessbereich:	–	–	1 - 1.000 Hz
Akustische und optische Durchgangsprüfung:	–	Summer + gelbe LED 0 - 100 k Ω	Summer + gelbe LED 0 - 100 k Ω
Diodenprüfung:	–	Durchgang-/Sperrrichtung	0,3 - 2,0 V
Widerstandsmessbereich:	–	–	0,1 - 300 k Ω
Drehfeldprüfung:	LCD (R-Symbol)	grüne LEDs (rechts/links)	grüne LEDs (rechts/links)
Einpolige Außenleiterprüfung:	LCD (R-Symbol)	rote „Blitz“ LED	rote „Blitz“ LED
Polaritätsprüfung:	LED (+/-)	LED (+/-)	LED (+/-)
Kabelbruchdetektor:	–	gelbe LED (blinkend)	gelbe LED (blinkend)
Lastzuschaltung über Drucktaster:	$I_N = 600$ mA (1.000 V) 30 mA FI-Auslösung	$I_N = 550$ mA (1.000 V) 30 mA FI-Auslösung	$I_N = 550$ mA (1.000 V) 30 mA FI-Auslösung
Vibrationsalarm:	Ja	Ja	Ja
Messstellenbeleuchtung:	–	weiße LED	weiße LED
Schutzart:	IP 65	IP 65	IP 65
Artikel-Nr.:	050261	050262	050263
Empf. VK (€)*	49,90	58,90	89,90

BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co.KG
Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt
Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-420 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429
www.benning.de • E-Mail: duspole@benning.de