

DUSPOL analog plus/expert/digital LC

Détecteurs de tension

3-349-578-04
1/11.09

- Contrôle de tension
- Contrôle de phases
- Contrôle de polarité
- Contrôle d'ordre des phases
- Contrôle de continuité (uniquement **DUSPOL** expert/digital LC)
- Sauvegarde des résultats de test DATA HOLD (uniquement **DUSPOL** digital LC)
- Circuit de charge connectable par pression d'une touche afin de supprimer les tensions réactives
- Alarme vibrante
- Type de protection IP 64



Application

Les appareils sont utilisables pour les contrôles de tension continue et alternative dans la plage de 12 V à 690 V CA / 750 V CC. Il est possible avec ces appareils de contrôler la polarité de la tension continue et d'effectuer également les contrôles des phases en alternatif. Il indique l'ordre des phases d'un système triphasé, pour autant que le conducteur de neutre soit mis à terre.

Sécurité électrique

Catégorie de mesure CAT IV 500 V / CAT III 690 V

Compatibilité électromagnétique CEM

Emission de parasites /
Résistance aux parasites EN 61326

Directives et normes appliquées

IEC 61010-1/EN 61010-1/ VDE 0411-1	Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire – Exigences générales
DIN EN 61243-3 (VDE 0682 partie 401):1999-09	Détecteurs de tension 2 pôles jusqu'à 1000 V
EN 60529 VDE 0470 partie 1	Essais de sécurité électrique et méthodes d'essai Indices de protection par boîtier (code IP)
DIN EN 61326-1 VDE 0843-20-1	Matériel de mesure, de commande et de laboratoire – Exigences relatives à la CEM – Part. 1: exig. générales

Construction mécanique

Type de protection Boîtier IP 64
selon DIN VDE 0470 partie 1/EN 60529
Extrait de la table à propos de la signification des codes IP

IP XY (1 ^{er} chiffre X)	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides	IP XY (2 ^{ème} chiffre Y)	Protection contre la pénétration d'eau
6	Protection contre la poussière	4	Eclaboussement d'eau

Poids 200 g env.
Câble 900 mm env.

DUSPOL analog plus/expert/digital LC

Détecteurs de tension

Caractéristiques techniques

	DUSPOL digital LC	DUSPOL analog plus	DUSPOL expert
Plage de mesure	12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V
Affichage	LCD/LED	LED/curseur	LED
Niveau d'affichage	LED: 12/24/50/120/230/400/690 V LCD: 6 ... 750 V	LED: 12/24/50/120/230/400/500/690 V	LED: 12/24/50/120/230/400/690 V
Indication de polarité	LCD: + / -	LED: + / -	LED: + / -
Test de l'ordre des phases	LCD	LCD	LCD
Connexion charge par boutons poussoirs	$I_S = 200 \text{ mA}$ (750 V _{CC})	$I_S = 250 \text{ mA}$ (750 V _{CC})	$I_S = 200 \text{ mA}$ (750 V _{CC})
Résistance d'entrée	PTC 15 k Ω \geq 360 k Ω	220 k Ω	220 k Ω
Test de continuité	0 ... 200 k Ω	-	0 ... 108 K Ω
Durée de mise en circuit	30 s	jusqu'à 500 V: 30 s jusqu'à 750 V: 10 s	30 s

Conditions d'environnement

Températures de service
et de stockage - 10 °C ... 55 °C
Humidité relative 20 ... 96 %

Alimentation électrique

Piles 2 x Micro, LR03/ AAA (3 V)
(uniquement DUSPOL expert/digital LC)

Indications à fournir à la commande

Désignation	Type	Référence
Détecteur de tension et continuité 6 ... 690 V	DUSPOL digital LC	M611A
Détecteur de tension 12 ... 690 V	DUSPOL analog plus	M611B
Détecteur de tension et continuité 12 ... 690 V	DUSPOL expert	M611C

Vous trouverez d'autres informations sur les accessoires:

- dans le catalogue *Appareils de mesure et de contrôle*
- dans Internet sous www.gossenmetrawatt.com

Rédigé en Allemagne • Sous réserve de modifications • Vous trouvez une version PDF dans l'Internet

 GOSSEN METRAWATT

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Germany

Téléphone +49 911 8602-111
Télécopie +49 911 8602-777
E-Mail info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com