

LT300

Testeurs de boucle à haut courant



- **Esteur de boucle à haut courant**
- **Est monophasé et triphasé**
- **Fonctionnement de 16 Hz à 400 Hz**
- **Applications CATIV 300 V**
- **Deux jeux de cables ou cables de prises principaux**
- **Boitier robuste armé**
- **Protection incorporé à l'appareil**

DESCRIPTION

Le LT300 propose des test de boucles à hauts courants, disponible sur une large gamme de fréquences et distribue la tension avec un fonctionnement à deux cables simple et rapide.

Il a un écran claire et large permettant d'améliorer la visibilité dans des situations délicates.

Deux modèles sont disponible:

- LT300-EN-00 - avec fils rouge et vert
- LT300-EN-BS - avec les principales fils de prise BS1363
- LT300-EN-FS - avec fils rouge / vert fusionnés

Le test de boucle de haut courant fournit des résultats rapide, précis et stable avec une résolution de 0.01 Ω sur la gamme de 20 Ω .

Gamme de fréquence

La distribution de fréquence est indiqué sur la connexion à la distribution. Cela l'installera automatiquement à la fréquence de distribution mesurée soit à 16 Hz, 50/60 Hz ou 400 Hz. Les tests se lanceront automatiquement.

Mesure d'impédance de boucle:

- Deux gammes d'impédance de boucles sont fournis.
- 20 Ω - Résolution à 0,01 Ω
- 200 Ω - Résolution à 0,1 Ω

Distribution de tension:

La gamme de distribution opérationnelle s'étend de 50 V à 550 V (400 V @ 16 Hz), avec un avertissement pour les tensions au-dessus de 330 V lumière haute accidentelle de la phase aux raccordements de la phase sur un système nominal à 230 V.

La simple phase CAT IV 300 V phase à terre, aussi bien que la phase 550 V aux applications de phase (400 V @ 16 Hz)

GENERAL

L'appareil est logé dans un étui en caoutchouc armé avec une protection incorporée afin de protéger l'écran lorsqu'il n'est pas utiliser.

Le taux d'IP54 imperméable fournit une excellente protection lors de conditions défavorables.

L'appareil est fourni soit avec deux cables (rouge/vert) un jeu de cables, ou un cable de test de prises principales pour accéder aux prises murales, un certificat de test et un boîtier de transport solide.

CARACTERISTIQUES

Gamme de mesure de tension

Gamme de tension: de 0 V à 550 V (400 V @ 16 Hz)
Précision: ±2% ±3 V

Fréquences de fonctionnement des tests de boucles

16 Hz de 15 Hz à 18 Hz, 33 Hz, 29 Hz à 337 Hz
50/60 Hz de 40 Hz à 70 Hz, 125 Hz, 100 Hz à 142 Hz
400 Hz de 260 Hz à 498 Hz

Test de courants

	Gamme de 20 Ω	Gamme de 200 Ω
550 V	27 A	2.7 A
230 V	12 A	1.2 A
115 V	6 A	0.6 A
50 V	3 A	0.3 A

Précision de test de boucle

Résistance de boucle:

de 0 à 19.99 Ω (gamme de 20 Ω) ±5% ±0.03 Ω

de 0 à 199.9 Ω (gamme de 200 Ω) ±5% ±0.5 Ω

Sécurité Conforme aux exigences IEC61010-1
300 V CATIV de phase à terre ou
550 V de phase à phase
(400 V @ 16 Hz).

Batterie 8 piles de type AA (LR6) alcalines
ou NiMH (rechargeables).

Altitude maximum 2000 m

Conformité Electromagnétique

Conformes aux exigences du
IEC61326-1

Poussière et eau: IP54

Température de fonctionnement

-10 °C to +60 °C

Humidité: 90% RH @+40 °C

Température de stockage

-25 °C to +70 °C

EN61557

Conforme avec les paragraphes suivants du EN61557 : Sécurité de l'électricité dans les systèmes de basse tension jusqu'à 1000 V CA et 1500 V CC. Le matériel pour le test, la mesure ou la conduite de mesures de protections :

Part1 - Exigences generales

Part3 - Résistance de boucle

Poids: 980 g

Dimensions: 203 x 148 x 78 mm

REFERENCES

Produits	(Qté) Réf.	Produits	(Qté) Réf.
Testeur de boucle à haut courant avec jeu de cables rouge/vert	LT300-EN-00	Accessoires inlcus	
Testeur de boucle à haut courant avec prises principales de cables BS1363	LT300-EN-BS	Fused leads (LT-EN-FS)	1001-977
Testeur de boucle à haut courant	LT300-EN-FS	Prises principales de cables de tests (BS1363) (LT300-EN-BS)	6220-810
		Boitier de transport robuste	5410-409
		2 jeux de cables rouge/vert (LT300-EN-00)	1001-976
		Accessoires optionnelles	
		Prises principales de cables de tests (BS1363)	6220-810
		2 jeux de cables rouge/vert	1001-976
		Fusible de rechange pour les pistes	25950-013