


# CTI46 OHMETRE PYROTECHNIQUE

CTI46 OHMETRE PYROTECHNIQUE

CTI46 OHMETRE DE SECURITE PYROTECHNIQUE 1 A 4 VOIES

# Description

Le CTI 46 est un Ohmmètre pyrotechnique de sécurité multi voies ( 1 voie en standard et 4 voies en option) pour réaliser des mesures sur des dispositifs pyrotechniques.
Il a été a été développé pour être utilisé dans un environnement industriel, pour des contrôles intégrés dans les lignes de production ainsi qu'en laboratoire.
Cet instrument est conçu pour réaliser des mesures sur des éléments pyrotechniques autour desquels la sécurité des utilisateurs est mise en jeu. Ses principaux atouts résident dans sa grande polyvalence et sa grande rapidité de mesure, cet ohmmètre est entièrement pilotable par RS232 ou Ethernet
il assure les fonctionnalités:
Courant de mesure très inférieur au courant de non-feu
Connexion sur la ligne de test uniquement lors de la période de mesure
Non dépassement d'un courant maximal de sécurité lors d'une défaillance de l'équipement (panne de l'électronique, court-circuit interne, ...)
Écoulement des charges électrostatiques résiduelles au repos
Auto-contrôle permanent des fonctions internes de l'équipement
Boucle de sécurité extérieure autorisant la mise sous tension des circuits de mesure
Il a les fonctions :
Ohmmètre :Le CTI46 possède 4 voies de mesure principales utilisant la technique du 4 fils, permettant d'eliminer la resistance des cables de mesure , avec la capacité de réaliser des mesures inter voies permettant de s'adapter à des configuration plus complexes:
Fonction PT100 : mesure de température
Macro : Le CTI46 permet de réaliser des groupes de mesure sans intervention de l'utilisateur, sous forme de macro commandes.
Affichage : Paramétrage de l'écran LCD pour s'adapter à vos besoins
Communication : Accès en mode Telnet , TCP ou RS232 pour le paramétrer ou le piloter
ses caractéristiques majeures sont :
4/8 voies
Calibres Ohmmètre: 1Ω/10Ω/100Ω/1KΩ/10KΩ
Coffret de table ou rack 19 » 2U P260

# Spécifications

| **Fonction Ohmmetre** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gamme | 10 Ω | 100 Ω | 1 kΩ | 10 kΩ |
| Résolution Affichage | 100 µΩ | 1 mΩ | 10 mΩ | 0.1 Ω |
| Courant de mesure | 10 mA | 1.5 mA | 250 µA | 50 µA |
| Précision de mesure | 0,03% + 0,06% | 0,02% + 0,08% | 0,02% + 0,1% | 0,02% + 0,2% |
| **Fonction Micro ohmmetre** | | | | |
| Gamme | 1 Ω | | | |
| Résolution Affichage | 1 µΩ | | | |
| Courant de mesure | 10 mA | | | |
| Précision de mesure | 0,03% reading + 0,05% scale | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Période de mesure | Depuis <100 ms jusque ~1s en fonction du temps d'intégration | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Alimentation** | | **SECTEUR**<br>- Tension: 85V~ to 264V~ 45 to 63Hz<br>- Puissance : 10W<br>- Fusibles : 2 x 400mA T |
| | | |
| **Spécifications Mécaniques** | | Benchtop version<br>**Masse:** 1,7 K w/o accessories.<br>**Dimensions :**L330 x 280 x H113 mm.<br>**Temperatures Max / Min :**<br>- de 18°C à 22°C en utilisation .<br>- de 5 °C à 45°C en stockage.<br>Rack version<br>**Std 19" – 2U – P260** |

# Modèles et accessoires

| | |
|---|---|
| CTI46-1 | Version STD Benchtop 1 channel IP40 |
| CTI46-2 | Version STD Benchtop 2 channels IP40 |
| CTI46-4 | Version STD Benchtop 4 channels IP40 |
| CTI46-1 Rack | Version IP 40 Rack 19" 2U 200 1  Channel |
| CTI46-2 Rack | Version IP 40 Rack 19" 2U 200 2  Channels |
| CTI46-4 Rack | Version IP 40 Rack 19" 2U 200 4  Channels |