



1077 Capteur De Milliampère/Ligne Artificielle

Time Electronics

Calibration, Test & Measurement

- 3 modes d'Opération
- 100mA Source & Charge
- 24V Mode de Ligne
- Exactitude de 0.02%
- Portatif
- Élément Rechargeable



Le 1077 est un instrument à main portatif conçu pour l'essai et simulation de système de capteur de milliampère. Trois modes de fonctionnement sont possibles –

1) Comme une charge de courant réglable (simulant le capteur) sur la ligne, le 1077 élaborera jusqu'à 100mA de la ligne. Le courant exigé est placé par les contrôles de panneau avant.

2) Comme une alimentation d'énergie réglable (de 14V à 40V) avec la mesure et l'affichage précis du courant tiré du circuit.

3) Comme une source de courant de précision avec une capacité (réglable) d'entraînement de 14V à 40V max. Le 1077 alimentera le courant de réglage jusqu'à 100mA à la boucle.

Ces équipements rendent le 1077 idéal pour des ingénieurs de contrôle du processus de cycle.

Time Electronics, Botany Industrial Est. Tonbridge, Kent. England. TN9 1RH.
Tel: +44 (0)1732 355993 Fax: +44 (0)1732 770312 E-mail: mail@timeelectronics.co.uk

www.timeelectronics.co.uk

Caractéristiques techniques du 1077

CHARGE DE COURANT (SIMULATION DE CAPTEUR)

| | |
|--|---|
| Sortie: | de 0 à 100 millamps en 3 gammes – 0 – 99.99mA par des étapes de 10µA 0 – 9.999mA par des étapes de 1µA 0 – 999.9µA par des étapes de 0.1µA |
| Exactitude: | ± 0.02% du réglage; ± 0.02% de la gamme; ±0.02µA |
| Stabilité de Sortie: | Mieux que 60 ppm par °C. Mieux que 25 ppm par heure en temp. constant |
| Tension D'Entrée: | Maximum 30V, minimum 3V |
| Avertissement de Limite de Tension: | Un indicateur de panneau avant fournit l'indication de la tension terminale insuffisante. |

SIMULATION DE LIGNE DE 24 VOLT

| | |
|-------------------------------------|--|
| Simulation de Ligne de 24 V: | Ajustables de 14V à 40V, limite de courant 100mA, Puissance de sortie maximum 2.4 W. |
| Affichage: | Un affichage à cristaux liquides de 3.5 chiffres (1999 max) indiquant le courant du phase. |
| Gamme de Mesure: | 0 – 20 mA |
| Résolution: | 10 µA |
| Exactitude: | 0.2% of du relevé + 1 compte |

SOURCE DE COURANT

| | |
|--|---|
| Sortie: | de 0 à 100 mA en 3 gammes – 0 – 99.99mA par des étapes de 10µA 0 – 9.999mA par des étapes de 1µA 0 – 999.9µA par des étapes de 0.1µA |
| Exactitude: | ± 0.05% du réglage, ± 0.02% de la gamme |
| Stabilité de sortie: | Mieux que 60 ppm par °C. Mieux que 25 ppm par heure en temp. constant |
| Bruit de Sortie: | Moins de 15 ppm de l'échelle complète |
| Capacité de Tension: | Ajustables 14V – 40V |
| Puissance de Sortie: | 2.4 watts maximum |
| Avertissement de la Limite de Sortie: | Un indicateur de panneau avant fournit l'indication de la tension d'entraînement insuffisante. |
| Alimentation Electrique: | Des batteries NiCad rechargeable avec external re-chargeur. Temps de recharge approximativement 10 heures. Temps de fonctionnement typique 10 heures. |

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------|--|
| Dimensions: | 110 x 75 x 200 mm |
| Poids: | 2.4 kg (5.4 lb) |
| Options: | Certificats d'étalonnage : traçabilité NPL et UKAS |

Informations de commande

| Code | Description |
|------|---|
| 1077 | Transim (Capteur De Milliampère/Ligne Artificielle) |
| 9158 | Certificat d'étalonnage de traçabilité NPL |
| 9108 | Certificat d'étalonnage UKAS |

En raison d'un développement continu, Time Electronics se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.

Time Electronics, Botany Industrial Est. Tonbridge, Kent. England. TN9 1RH.
Tel: +44 (0)1732 355993 Fax: +44 (0)1732 770312 E-mail: mail@timeelectronics.co.uk

www.timeelectronics.co.uk

V1a_fr 01/01/07