

# Sefram

# A1257

Visitez notre  
site Web

<http://www.sefram.fr>

## CAPTEUR FLEXIBLE DE COURANT AC - 3 PHASES 30A / 300A / 3000A AC

Le capteur flexible de courant A1257 est la solution idéale pour les mesures de courant, les mesures de puissance et d'énergie réalisées (en tri-phasé) sur les enregistreurs de la gamme SEFRAM: DAS40, DAS600, DAS1400 et 8440.

Autonome, avec un niveau de sécurité très élevé (CAT III - 1000V), le capteur flexible A1257 permet d'effectuer toutes les mesures jusqu'à 3000A AC.



**A1257**

### Caractéristiques électriques

Calibre	30 A / 300 A / 3000 A AC RMS
Signal de sortie	33.3 mV/A ; 3.33 mV/A ; 0.333 mV/A
Précision	± 1 %
Linéarité	± 0,2% de 10% à 100 de la gamme
Déphasage	< 1° à 50 Hz ; < 10° à 1.5 kHz
Bruit	< 4mV AC eff. Sur gamme 30A < 1mV AC eff. Sur gammes 300A et 3000A
Erreur de positionnement	± 2 % de la pleine échelle
Sensibilité aux champs externes	± 1 % de la pleine échelle
Charge externe	10k ohms min
Bande passante	10 Hz - 8 kHz
Alimentation	Accumulateurs rechargeables. Entrée 12 V DC/300 mA
Autonomie	> 120 h, après une charge complète

### Caractéristiques générales

Nombre de capteur	3
Longueur du capteur (capteur au boîtier)	48 cm
Ø Câble du capteur	14 mm
Ø Maximum du conducteur	15 cm
Température d'utilisation	Capteur : - 20°C à + 85°C Boîtier : - 20°C à + 70°C
Température de stockage	Capteur : - 20°C à + 85°C Boîtier : - 20°C à + 70°C
Humidité relative (utilisation)	15 % à 85 %, sans condensation
Indice de protection IP	Capteur : IP 64 ; Boîtier : IP 40
CEI1010	CAT III / 1000 V
Dimensions et masse	Boîtier : 120 x 65 x 22 mm ; 220 g Capteur : Ø = 15 cm ; 130 g
Garantie	1 an

**Livré avec :** accumulateurs rechargeables, chargeur secteur, connectique fiches bananes



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT A1257 F00



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2

0.15€ TTC/mm  
0 825 56 50 50

Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

Web : [www.sefram.fr](http://www.sefram.fr) • e-mail : [sales@sefram.fr](mailto:sales@sefram.fr)

### Partenaire Distributeur

