

### CAPTEUR FLEXIBLE DE COURANT AC 30A / 300A / 3000A AC

Le capteur flexible de courant A1587 est la solution idéale pour les mesures de courant, les mesures de puissance et d'énergie réalisées sur les solutions d'acquisitions de données SEFRAM.

Autonome, avec un niveau de sécurité très élevé (CAT III - 1000V), le capteur flexible A1587 permet d'effectuer toutes les mesures jusqu'à 3000A AC.

#### 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        | ± 8 % + 5 digit                                       |
| Déphasage        | < 1° à 50 Hz ; < 10° à 1.5 kHz                        |
| Charge externe   | 10k ohms min  |
| Bande passante   | 45 - 250 Hz   |
| Alimentation     | Accumulateurs rechargeables.<br>Entrée 12 V DC/300 mA |
| Autonomie        | > 200 h, après une charge complète                    |

#### Caractéristiques générales

|   |   |
|---|---|
| Nombre de capteur                       | 1   |
| Longueur du cordon (capteur au boîtier) | 1 M   |
| Ø Câble du capteur                      | 14 mm   |
| Ø Maximum du conducteur                 | 25 cm   |
| Température d'utilisation               | Capteur : - 20°C à + 85°C<br>Boîtier : - 20°C à + 70°C            |
| Température de stockage                 | Capteur : - 20°C à + 85°C<br>Boîtier : - 20°C à + 70°C            |
| Humidité relative (utilisation)         | 15 % à 85 %   |
| 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<br>Capteur : Ø = 15 cm ; 130 g |



A1587

**Livré avec :** accumulateurs rechargeables, chargeur secteur.



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT A15 087 F00

#### Partenaire Distributeur



# Sefram



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2  
Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01  
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)