



Technologie

Edition du 07/08/2002

Mode d'emploi des capteurs de courant CAPTFLEX



dfv Technologie
Z.A. Ravennes-les-Francis
2 avenue Henri Poincaré
59910 BONDUES

Tel : 03.20.69.02.85
Fax : 03.20.69.02.86

Email contact@dfv.fr
Site Web : www.dfv.fr

Présentation

Le capteur CAPTFLEX permet de réaliser la mesure de courant de manière très simple et sécurisée. Le tore de mesure ne présente aucune partie métallique et permet donc de réaliser la mesure en toute sécurité.

Avertissement

La pince flexible ne convient pas pour une utilisation sur des conducteurs nus dont la tension est supérieure à 600V (risque d'amorçage). Pour une utilisation sur des conducteurs nus (tension inférieure à 600V), il convient d'utiliser les moyens de protection appropriés (Gants isolants ...).

Pour garantir la meilleure précision de mesure, il convient de placer le conducteur à mesurer au centre du capteur souple.

Mise en service

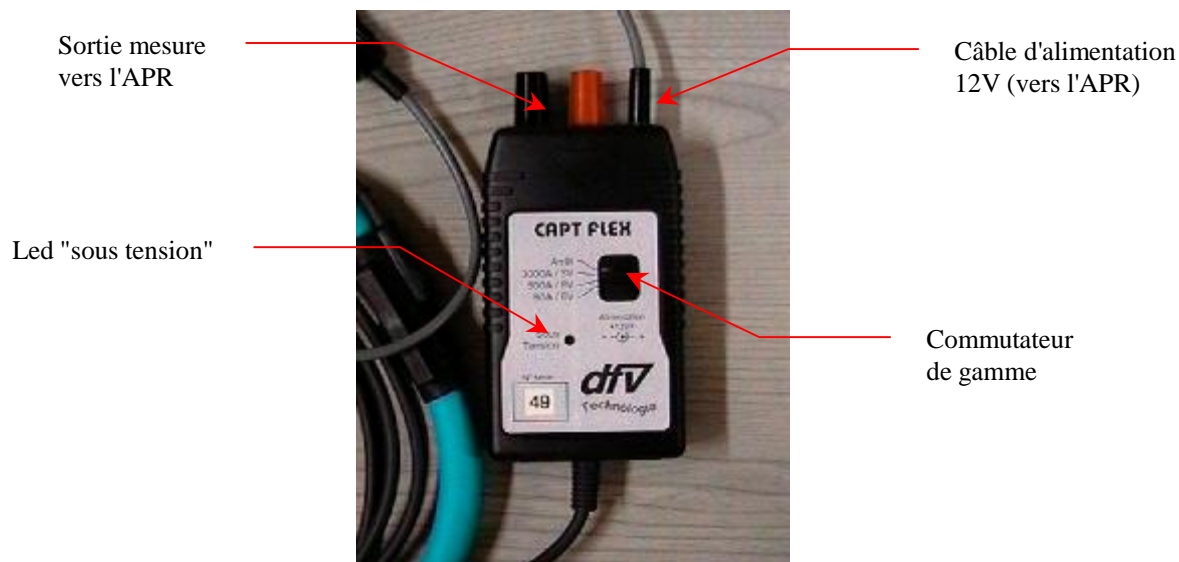
Connecter le capteur à l'entrée de l'APR à l'aide de cordons de sécurité.

Connecter le câble d'alimentation à la sortie 12V de l'APR. Si vous utilisez plusieurs capteurs, utiliser une prise multiple pour le raccordement de l'alimentation (ref MULTCAPTFLEX)



Attention au sens du courant qui est repéré sur le capteur par une flèche à

Choisir la gamme du capteur (60A, 600A, 3000A) en utilisant le sélecteur présent sur le boîtier.



Après avoir raccordé l'alimentation et choisi la gamme, vérifier que la led "sous tension" est allumée.

Paramétrer l'APR8 avec les valeurs suivantes :

	Début échelle grandeur = 0	Début échelle capteur = 0
Pour la gamme 60A	Fin échelle grandeur = 60	Fin échelle capteur = 6
Pour la gamme 600A	Fin échelle grandeur = 600	Fin échelle capteur = 6
Pour la gamme 3000A	Fin échelle grandeur = 6000	Fin échelle capteur = 6

Sur l'APR4U4I, positionner l'interrupteur de gamme sur 5V et paramétrer avec les valeurs suivantes :

	Début échelle grandeur = 0
Pour la gamme 60A	Fin échelle grandeur = 50
Pour la gamme 600A	Fin échelle grandeur = 500
Pour la gamme 3000A	Fin échelle grandeur = 5000

Caractéristiques techniques :

Déphasage : 1° (de 45 à 65Hz)
Bande passante de 10Hz à 20kHz (-1dB)
Précision : +/- 1% fond d'échelle
Impédance de sortie : 100k Ω