

Les produits Crompton sont synonymes d'innovation depuis plus d'un siècle. Crompton propose l'une des gammes les plus importantes de produits de mesure de puissance, de contrôle et de protection. Ils sont destinés aux constructeurs de groupes électrogènes, aux tableaux et aux équipementiers. Les produits Crompton offrent une fiabilité éprouvée dans divers secteurs d'activité : la production d'énergie, le contrôle de processus, la distribution électrique, la marine, la défense et la gestion de l'énergie. Grâce à son expérience et son savoir-faire, les produits Crompton allient les plus hauts standards de performance au confort d'utilisation.

### Centrale de mesure

Nos centrales de mesure multifonctions, permettent d'afficher et de communiquer plus de 100 paramètres, y compris RMS et les données relatives à la qualité électrique. Entièrement programmables via une simple interface, les systèmes Integra peuvent être intégrés dans la gestion de l'énergie et des systèmes SCADA.



- **Integra 1222 & 1221:** solution précise pour la mesure et l'affichage de tous les principaux paramètres de qualité électrique et de puissance. Sa programmation facile, son montage et sa navigation conviviale font de l'Integra 1221 et 1222 le choix idéal pour les clients qui ont besoin d'une mesure d'énergie fiable.
- **Les plus :**
  - Monophasé ou triphasé
  - Écran LCD rétro-éclairé
  - Système d'entrée/sortie pour les tensions AC
  - Configuration système programmable par l'utilisateur
  - Sortie pulsée et Modbus en standard
  - Possibilité de connexion RS485 pour TC

### Compteurs d'énergie

Notre gamme DRS représente une gamme multifonctionnelle de compteurs d'énergie, certifié MID. Notre compteur d'énergie est une solution précise et économique pour la mesure et l'affichage des paramètres d'importation et d'exportation d'énergie pour les réseaux monophasés ou triphasés en connexion direct. Sa programmation facile, son montage et sa navigation conviviale font des compteurs DRS un choix idéal pour les clients qui ont besoin d'une mesure d'énergie fiable.



Le produit dispose d'un boîtier sur rail DIN et d'un écran LCD rétroéclairé, en 45A ou 100A ainsi que de deux interfaces de communication :

- Modbus™ Protocole RTU
- Deux sorties pulsées

### Transformateurs de courant



Crompton propose une gamme de TI, très étendue avec des ratios de 1/5 jusqu'à 6000/5, en sortie 5A standard ou 1A. Nous vous proposons la gamme standard Ebony moulée et compétitive, mais aussi des solutions pour installation triphasée, ou des systèmes à ouverture et des produits plus spécifiques pour mesurer des courants de terre par exemple. Les options comprennent différentes largeurs de boîtier, jeu de barres et tailles d'ouverture, la bobine, l'ampérage et diverses options de montage.

## Transducteurs programmables

Nos transducteurs mesurent, isolent et convertissent des paramètres électriques en signaux standard de sortie DC et communiquent les résultats à travers des interfaces telles que RS485 et Modbus RTU.



Les transducteurs **Paladin** fournissent jusqu'à 9 paramètres électriques et de multiples sorties analogiques le tout dans un seul boîtier.

Ces convertisseurs résistant aux vibrations protègent et permettent une isolation contre les tensions élevées et les surcharges.

## Relais de protection



Les relais de protection surveillent et protègent n'importe quel paramètre électrique dans la limite du point de consigne. La gamme propose des produits à la fois traditionnels et technologiquement avancés. Les relais protègent pour les courants, les tensions, les fréquences, le sens des phases, le déséquilibre, le retour de puissance, l'ordre de couplage, la température, la vitesse et la protection à la terre.

## Instruments analogiques

Nos afficheurs à aiguille et compteurs horaires sont parfaitement adaptés pour les applications industrielles et marines. La robustesse de nos solutions a fait ses preuves dans le temps. Nous offrons un large choix de mesures, tailles ou connexions:



- Ampèremètre, Voltmètre, Fréquencemètre,
- Connection en direct, avec shunts ou transformateur de courant,
- Taille: DIN 48, 72, 96 ou 144

## Shunts

Les shunts sont la solution la plus simple et la plus économique pour mesurer un courant continu. Ils transforment le courant en tension et le signal précis en millivolts. Ils sont directement compatibles avec les ampèremètres à aiguilles, les centrales de mesure ou les relais de protection.



La gamme Crompton est très étendue, elle permet la mesure de courant de 10 à 10 000 A avec des sorties standards en 50 mV, 60 mV, 75 mV, 100 mV et 150 mV. Ils respectent les normes DIN 43 703 et IEC 51 EN60051.

### DSF TECHNOLOGIES

130 Allée Charles-Victor Naudin  
Les Templier, Sophia-Antipolis - 06410 BIOT - France  
Tél: +33 (0)4 9238 88 20 - Fax: +33 (0)4 92 38 98 89  
info@dsf-tech.com

Retrouvez nos informations produits et services sur notre site internet [www.dsf-tech.com](http://www.dsf-tech.com)

GAMME TE CONNECTIVITY\_FR\_B2019