

Les produits Crompton sont synonyme 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'activités : 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 programmable via une simple interface, les systèmes Integra peuvent être intégrés dans la gestion de l'énergie et des systèmes SCADA.

Les options comprennent :



- les protocoles de communication RS-485 analogique ou à impulsions, Ethernet, TCP/IP,
- des choix de montage en DIN, rail DIN et ANSI,
- et des écrans à LED ou LCD.

Transducteurs

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 RS232, RS485 et Modbus. Ces capteurs résistant aux vibrations protègent et permettent une isolation contre les tensions élevées et les surcharges.



Les transducteurs **Integra** mesurent jusqu'à 50 paramètres de puissance électrique et proposent jusqu'à quatre sorties analogiques programmables par l'utilisateur.

Les transducteurs **Paladin** fournissent jusqu'à 7 paramètres électriques et de multiples sorties analogiques le tout dans un seul boîtier.

Relais de déclenchement



Le relais de déclenchement 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, y compris les unités à un seul paramètre, la protection différentielle, les détecteurs de défaut à la terre, le décalage vectoriel et ROCOF et les relais de protection contrôlés par microprocesseur.

Compteurs et indicateurs numériques

Nous vous proposons une gamme complète de compteurs et indicateurs numériques pour la mesure, la surveillance et le contrôle de paramètres électriques ou de processus.



Les compteurs sont des solutions idéales pour le contrôle de processus et les applications de délestage. Ils combinent un indicateur de seuils qui déclenche des alarmes et des circuits de commande lorsque le signal s'écarte des limites définies.

Cette gamme comprend des relais de compteurs numériques et analogiques, des indicateurs et des contrôleurs bargraphe numériques. Les instruments sont conçus pour les tableaux électriques, les systèmes de surveillance, la production d'électricité et les applications de contrôle/commande.

Transformateurs de courant



Crompton propose une gamme de TI, très étendue avec des ratios 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.

Instruments analogiques

Pas moins de 8 séries composent notre gamme d'instruments. Nos formats vont des plus standards, en DIN 48, 72, 96 ou 144, à des plus spécifiques : ronds ou rectangulaires,



- Affichage simple à une aiguille ou double,
- Affichage en 90° jusqu'à 360°
- à LED
- Ou combiné

Nous avons un réel choix de style, de tailles et de performance.

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.