

Depuis sa création en 1960, la technologie SELCO a fourni au marché de la production d'énergie électrique des équipements de grande qualité qui remplissent les exigences des normes internationales majeures. La plupart des produits SELCO ont été approuvés et homologués par des sociétés de classification marine de premier ordre (BV, LR, GL, DNV, ...). Les unités sont toutes conçues pour le montage en rail DIN ou à vis sur des tableaux de distribution. Elles s'installent donc et se remplacent avec une grande facilité. Toutes les unités sont disponibles en plusieurs versions (tension, fonctions diverses, ...), répondant ainsi à vos exigences spécifiques.

Relais de protection électriques

Série T-LINE



RELAIS DE FRÉQUENCE ET DE TENSION

T3000 / T3100 / T3300 : Surveillance de fréquence et de tension sur les générateurs, les jeux de barres et autres systèmes de distribution. Le T3100 est conçu pour la surveillance monophasée et le T3300 pour la surveillance triphasée.



RELAIS DE SURINTENSITÉ

T2200 (triphasé) et T2800 (défaut de terre) : applications très larges grâce à des possibilités étendues de paramétrage. Lorsqu'une valeur pré-réglée est dépassée, les modules activent un relais de sortie après une temporisation paramétrée.



RELAIS DE SURINTENSITÉ ET DE COURT-CIRCUIT

T2500 : Protection des générateurs contre les dégâts thermiques et les pannes provoquées par les courts-circuits. Il agit sur le déclenchement du disjoncteur.

PROTECTION ET SURVEILLANCE DES RÉSEAUX TRI-PHASÉS

T2900 : Relais de protection différentielle de courant pour les générateurs et les réseaux triphasés.

T3200 : Unité de surveillance permanente de l'isolement sur des réseaux isolés triphasés. Application typique : Marine.

Série ÉCONOMIQUE G-LINE

Nouvelle gamme économique et performante, personnalisable par programmation (plage, seuil, sens d'action...).



RELAIS DE FRÉQUENCE ET DE TENSION

G3000 / G3100 / G3300 / G3600 : Surveillance de fréquence et de tension sur les générateurs, les jeux de barres et autres systèmes de distribution.

RELAIS DE SURINTENSITÉ POUR COURANT TRIPHASÉ

G2200 : applications très larges grâce à des possibilités étendues de paramétrage. Lorsqu'une valeur pré-réglée est dépassée, les modules activent un relais de sortie après une temporisation paramétrée.

RELAIS DE PUISSANCE ACTIVE

G2000 : protection contre le retour de puissance active. Dimensions : 73x75x114. Installation sur rail DIN.

Synchronisation et contrôle charge/puissance

Synchroniseurs



T4000 ET T4500 : Ces modules synchronisent automatiquement un générateur en un minimum de temps en contrôlant la fréquence en phase et la tension. Le T4400 dispose d'une sortie analogique pour le pilotage de la vitesse. Le T4500 dispose de sorties contacts + vite / - vite.

Centrales de report d'alarmes



M1000 ALARM MONITOR : Le M1000 est un panneau de report d'alarme à 10 entrées logiques, il offre la possibilité d'afficher une led d'indication sur un panneau personnalisable, d'activer une sirène d'alarme et une sortie logique, le tout paramétrable avec un délai et un reset dédié pour chaque entrée. Le M1000 est configurable par ordinateur via un port RS232 et possède une sortie RS 485 dédiée à la supervision en MODBUS-RTU



M3000 ALARM MONITOR: Le M3000 est une version avancée de la gamme de panneau d'alarme Selco, il offre le choix à l'utilisateur d'utiliser 24 entrées configurables pour accueillir un contact sec ou une entrée analogique mA, + /-10VDC, PT100,...

Le M3000 permet la visualisation des alarmes via 24 LEDs personnalisable et un écran LCD configurable, l'utilisateur peut gérer jusqu'à 48 alarmes, c'est le produit idéal pour les coffrets de report d'alarme.

Un logiciel de configuration est également disponible pour une configuration par PC et un archivage des courbes générées par les entrées analogiques configurées. Un port de communication RS485 est disponible pour la supervision en MODBUS-RTU. Les centrales de report d'alarme Selco peuvent être connectées entre elles sur le réseau MODBUS-RTU pour une supervision globale depuis l'HMI Selco ou une GTC.

Relais de détection d'arc électrique



La gamme de protection par détection d'arc électrique permet de sécuriser les armoires de puissance grâce à une série de capteurs lumineux calibrés pour interpréter les arcs à l'intérieur d'une installation, d'un jeu de barre ou d'un coffret, ces boîtiers montés sur rail DIN peuvent être multipliés et assemblés avec d'autres boîtiers de protection de court-circuit.

Potentiomètres statiques



E7800 - POTENTIOMÈTRE MOTORISÉ : employé pour convertir des sorties, contacts +vite/-vite en signal analogique.

T7900 - POTENTIOMÈTRE ÉLECTRONIQUE : à partir d'une sortie à contacts +vite / -vite, il fournit une tension variable, un courant ou un signal modulé de durée d'impulsion (PWM 500 Hz).

Synchroscope



M8100 : Fournit une indication en temps réel de la différence de phase entre la tension du générateur et la tension du jeu de barres. Les deux LED vertes en haut signalent que le disjoncteur du générateur peut être fermé. Un modèle est disponible avec un relais d'autorisation. Il dispose de l'agrément marine. Format : 96 x 96 x 80 mm.