

Nouveaux contrôleurs

InteliGen NT

Contrôleurs pour groupes électrogènes



Leader en solution de communication
pour groupes électrogènes

Description

Le nouveau concept de l'InteliGen NT est un contrôleur intuitif et complet pour les groupes électrogènes qui fonctionnent en mode secours et en mode parallèle.

La construction compacte est optimisée et les diverses modifications permettent aux clients de sélectionner un contrôleur optimal pour une application spécifique. Synchroniseur et répartiteur de charge isochrones numériques offrent une complète solution intégrée pour les groupes électrogènes de secours, en îlotage ou en parallèle avec le réseau.

Le contrôleur InteliGen NT supporte plusieurs types de gestion électronique moteur et il est spécialement conçu pour intégrer facilement toute nouvelle gestion moteur.

Son affichage graphique puissant avec son contrôle intuitif permet même à tous les utilisateurs de trouver rapidement les renseignements demandés.

La société ComAp est ouverte à diverses études de solution de programme d'application personnalisé.

Avantages

- ▷ Support pour les moteurs avec injection électronique
- ▷ Excellente configurabilité assurant tous les besoins des clients
- ▷ Solution complète et intégrée pour groupes électrogènes avec signal de répartition par bus CAN, minimum de composants externes requis
- ▷ Sorties manomètres analogiques (VDO, Datcon, ect...)
- ▷ Options de communication, supervision et maintenance à distance
- ▷ Communication totale et facilitée de service pour l'aide au diagnostic
- ▷ Excellent rapport de prix/performance



Comap est membre du AMPS
(association des fabricants de
systèmes de production
d'électricité)



Les produits ComAp répondent aux normes
les plus élevées à chaque étape de la
production réalisée en conformité avec la
certification ISO obtenue en 1998

NT

Nouvel IntelliGen

Contrôleur à usage général

PROTECTIONS INTEGREES FIXES ET CONFIGURABLES



- ▶ Protection 3 phases (U) du générateur (réseau)
- ▶ Protection phase 3 (F) du générateur (réseau)
- ▶ Protection de court circuit + sur intensité IDMT
- ▶ Protection de surcharge
- ▶ Protection de retour de puissance
- ▶ Protection de défaut de terre
- ▶ Protection 3 phases (U et F) du réseau
- ▶ Protection de saut de vecteur
- ▶ Entrées binaires et analogiques totalement configurables pour différents types de protections : enregistrement historique, alarme, avertissement, hors charge, arrêt différé, arrêt immédiat, refroidissement, protection réseau, défaut de sonde.
- ▶ 160 protections configurables programmables complémentaires de chaque valeur mesurée pour la création de protections spécifiques des clients

IntelliGen NT

Support pour moteurs équipés d'un système de gestion électronique (interface J1939)

Module de fonction automatique

Synchronisation automatique et contrôle de puissance

Base de charge et import/export

Ecrétage

Contrôle de tension et du facteur de puissance

Mesures alternateur : tension, intensité, fréquence, puissance active, puissance réactive et puissance apparente, facteur de puissance, énergie active et énergie apparente

Mesure réseau : tension, intensité, fréquence, puissance active, puissance réactive, facteur de puissance,

Entrées et sorties configurables pour tous les besoins du client

Interface RS 232/RS 485 avec support protocole ModBus, support de communication modems analogique, GSM, ISDN, CDMA, messages SMS, interface ModBus UCE

Fichier sur événements historique avec sélection des valeurs (500 enregistrements), Historique RTC et statistiques

Fonctions logiques programmables intégrées

Interface pour contrôleur et afficheur distant

Dimensions de la face avant : 180 x 120 mm

Etanchéité IP 65

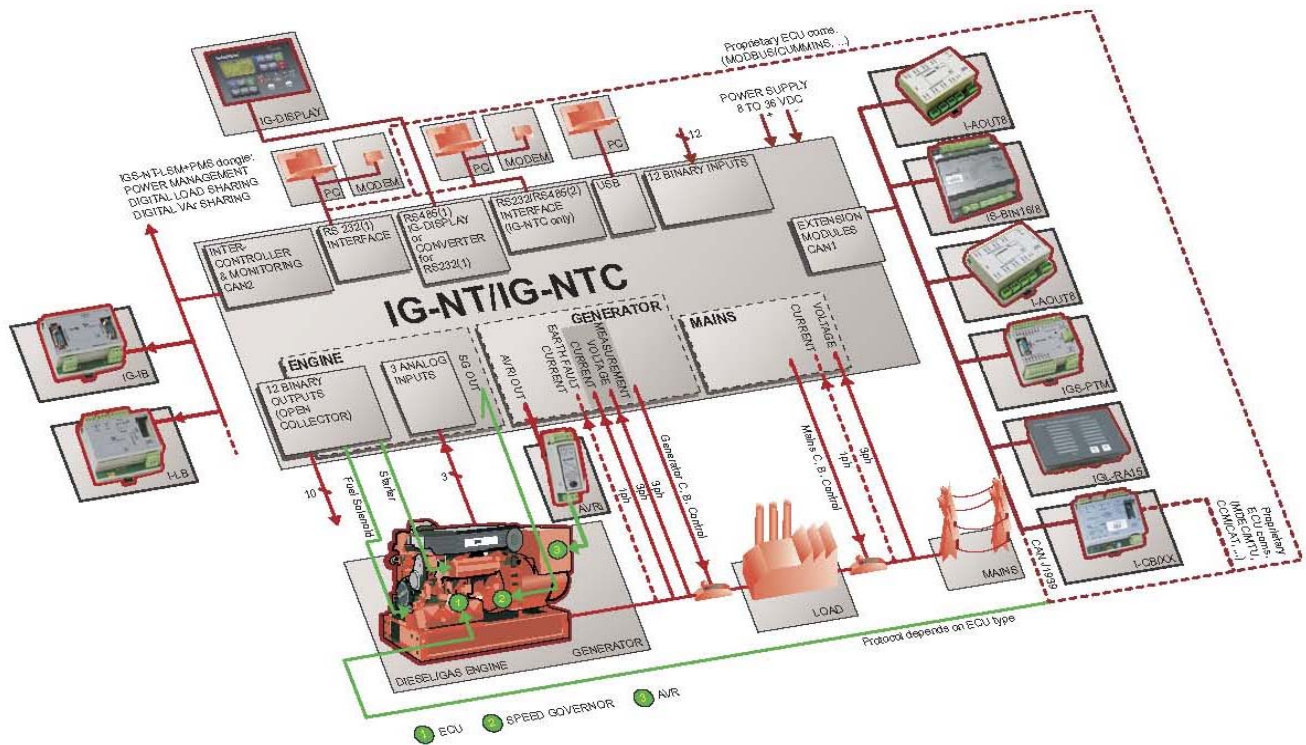
IntelliGen NTc

Tous les items de la liste des caractéristiques du contrôleur IntelliGen NT

+ Gamme de mesures sélectionnables pour tensions et courant alternatifs – 120/227 V, 0-1/0,5 A

+ Interface secondaire RS 232/RS 485 avec les mêmes caractéristiques que l'interface primaire mais avec RS 485 isolé

+ Interface esclave USB 2



Extension de communication

▶ **IG-IB** (support de communication Ethernet/Internet, contrôle de plusieurs groupes via Internet, email actif sur défaut, fonction rappel)

▶ **I-LB/I-LB +** (Connexion directe par modem ou USB version + contrôle de groupes multiples, support RS 485/ Modbus pour connexion directe, support modem analogique, GSM, ISDN et CDMA, fonction rappel modem)

▶ **I-CR** (Module répéteur CAN assurant une extension de la longueur standard du bus CAN)

▶ **InteliMonitor** - Logiciel PC gratuit pour supervision d'un ou plusieurs contrôleurs (IG/IS NT, IG, IS, IL et ID) structure de site configurable connexion direct, modem Internet.

▶ **GenConfig**- Outil de configuration logiciel gratuit pour contrôleurs IG/IS NT permettant une configuration totale des contrôleurs NT et de ses périphériques.

Extension périphéries

▶ **Jusqu'à 10 IS-AIN 8** (8 entrées analogiques configurables, sondes résistives 2 ou 3 câbles, sondes intensité, tension et thermocouples)

▶ **Jusqu'à 6 modules IS-BIN16/8** (16 entrées et 8 sorties binaires avec séparation galvanique)

▶ **Jusqu'à 4 modules I-Aout 8** (8 sorties analogiques configurables)

▶ **Jusqu'à 4 modules IGS-PTM** (4 entrées analogiques, 1 sortie analogique, 8 entrées sorties binaires configurables)

▶ **IGL-RA 15** (Module composé de 15 voyants afficheurs pour report d'alarmes)

▶ **I-CB** - Module interface pour unités de gestions électroniques moteurs spécifiques MDEC/MTU et CCM/CAT.

▶ **IG-Display** - Afficheur de contrôle/commande distant allant jusqu'à 1000 mètres.

Extension interne

Dongle IGS-NT-LSM+PMS : Permet le fonctionnement de plusieurs groupes en parallèles avec ou sans réseau par bus CAN.

▶ Répartition de puissance active numérique

▶ Répartition de puissance réactive numérique

▶ Optimisation des machines en service et gestion de puissance machine KW et KVA

Codes modification

Code commande IG-NT (LT) (GC) Marine ou IG-NTC (LT) (GC) Marine

LT = Ecran basse température

GC = Caractères écran graphique (12 x 12 ex, Chinois)

Marine = Certification marine

Gamme des contrôleurs NT

Modèles	Entrées binaires	Sorties binaires	Entrées analogiques	Sorties analogiques	Port de communication	Mesures Alt/Bus	Contrôleur distant	PLC intégré
IG-EE	6	6	0	0	1 RS 232 /RS 485	277V, 0-5 A	1 x Afficheur IG	standard
IG-EEC	6	3	0	0	2 RS 232 /RS 485, USB	120/277V 0-1/ 0-5 A	1 x Afficheur IG	standard
IG-NT	12	12	3	0	1 RS 232 /RS 485	277V, 0,5 A	1 x Afficheur IG	standard
IG-NTC	12	12	3	0	2 RS 232 /RS 485, USB	120/277V 0-1/ 0-5 A	1 x Afficheur IG	standard
IS-NT-BB	16	16	4	1	2 RS 232 /RS 485, USB	120/277V 0-1/ 0-5 A	3 x Afficheurs IG	complet
IM-NT	6	6	0	0	1 RS 232 /RS 485	120/277V 0-1/ 0-5 A	1 x Afficheur IG	complet



L'**IntelliSys** est un module de fonctions automatiques extensible qui a les facultés de contrôler un ou plusieurs groupes électrogènes en modes parallèles ou secours et plus spécialement dans des applications complexes.

L'**IntelGen** est un module de fonctions automatiques complet qui a les facultés de contrôler un ou plusieurs groupes électrogènes en modes parallèles ou secours

Constructeur

ComAp, spol. s r. o.
République Tchèque
Téléphone : + 420 266 790 611
Télécopie : + 420 266 316 647
E-mail : info@comap.cz
Internet : www.comap.cz

Distributeur Local

Huegli Tech France
18 rue de Gournay, 60110 Méru – France
Téléphone : 03 44 14 06 63
Télécopie : 03 44 22 73 87
E-mail : contact@huegli-tech-france.fr
Internet : www.huegli-tech-france.fr