

Contrôleur Inverseur de source N/S

InteliATS



INGENIERIE CREATIVE



Description

Les nouveaux contrôleurs ComAp InteliATS-NT sont conçus pour surveiller les paramètres entrants d'un réseau comme la tension, la fréquence et le déséquilibre. En cas de détection d'une défaillance du secteur le contrôleur InteliATS-NT demandera au générateur de démarrer puis le transfert de la charge.

Les produits appartiennent à la nouvelle famille de contrôleurs qui remplit toutes les exigences des plus simples aux applications les plus complexes avec des modèles prévoyant un contrôle par modem et internet, la configuration utilisateur et la protection comme la surveillance complète des groupes électrogènes.

Les deux types de contrôleurs InteliATS-NT sont simples d'utilisation avec une interface intuitive et un afficheur graphique. Le modèle PWR intègre de par sa conception, les performances d'enregistrement avec la sauvegarde en temps réel qui rendent encore plus simple le dépannage.



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

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



Avantages

- ▷ Transfert de charge entre réseau et groupe
- ▷ Configuration du contrôleur ATS sur site
- ▷ Diminution du câblage et des composants
- ▷ Diminution des études et de la programmation
- ▷ Surveillance à distance réduisant les coûts
- ▷ Appels actifs SMS et courrier électronique
- ▷ Historique pour l'aide au diagnostic
- ▷ Excellent rapport de prix/performances

NT

InteliATS

Caractéristiques

▶ Fonctions automatiques

- Sur/Sous fréquence
- Sur/Sous tension
- Tension asymétrique

▶ Protection générateur

- Sur/Sous fréquence
- Sur/Sous tension
- Tension/Courant * asymétrique
- Surcharge * et surintensité *

▶ Mesures de tension

- 3 phases réseau / générateur
- Plage de 277 V P/N et 480 V P/P
- Mesure maxi de 300 V P/N
- Plage des T.P de 0,1 à 500

▶ Mesures de courant

- Mesure triphasée générateur
- Plage de courant 5 A
- Mesure maxi de 10 A
- Plage des T.I de 1 à 5000

▶ Mesures de puissance *

- Puissance active et réactive
- Facteur de puissance par phase
- Energie active et réactive
- Puissance apparente

▶ Archivages horodatés *

- 119 événements
- Cause, date et heure avec de nombreuses valeurs
- Batterie RTC
- Auto test de marche

▶ Interface utilisateur

- Afficheur 128 x 64 pixels
- Multi-langues (2 disponibles)
- Réglages par PC ou Clavier
- Touches avec rétroposition

▶ Entrées et sorties

- 3 ou 7* entrées binaires
- 4 ou 7* sorties binaires

▶ SMS et E mail actif *

- 2 canaux
- SMS ou E mail

▶ Interface de communication

- RS 232-RS 485 en option
- USB en option
- Ethernet en option
- Mode Bus RTU (RS485 requis)
- Internet

▶ Caractéristiques

- Dimensions de 120 x 180 mm
- Etanchéité face avant IP 65
- Protection écran LCD
- Température de fonctionnement -20 °C à + 70 °C version standard
- Alimentation de 8 à 36 volts CC
- Chute d'alimentation < à 50 ms

Accessoires

IL-NT RS232	Interface RS232
IL-NT RS232/485	Interface duplex
IL-NT USB	Passerelle Ethernet
IB-Lite	Interface indicateurs
IL-NT RD	Contrôleur distant

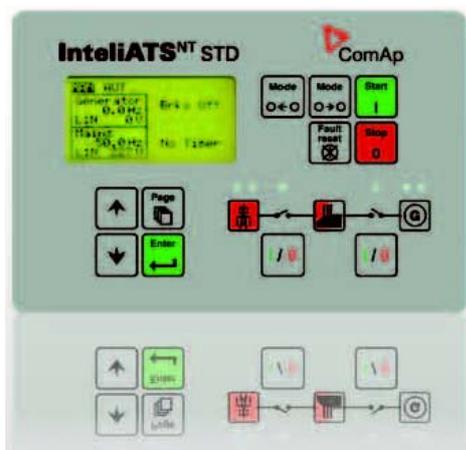
Logiciels

- Intelimonitor (supervision)
- LiteEdit (configuration et supervision)
- Winscope (graphique)

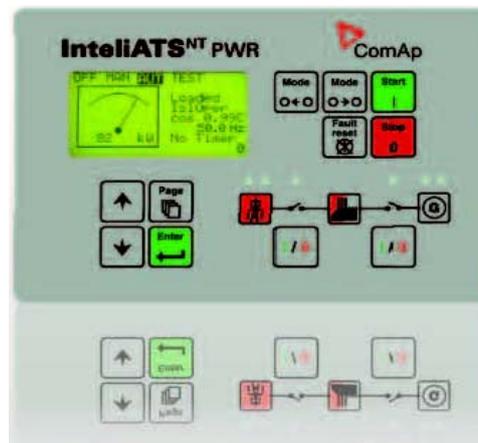
(* IA-NT PWR)

Modèles disponibles

Contrôleur STD d'inverseur de source normal / secours automatique



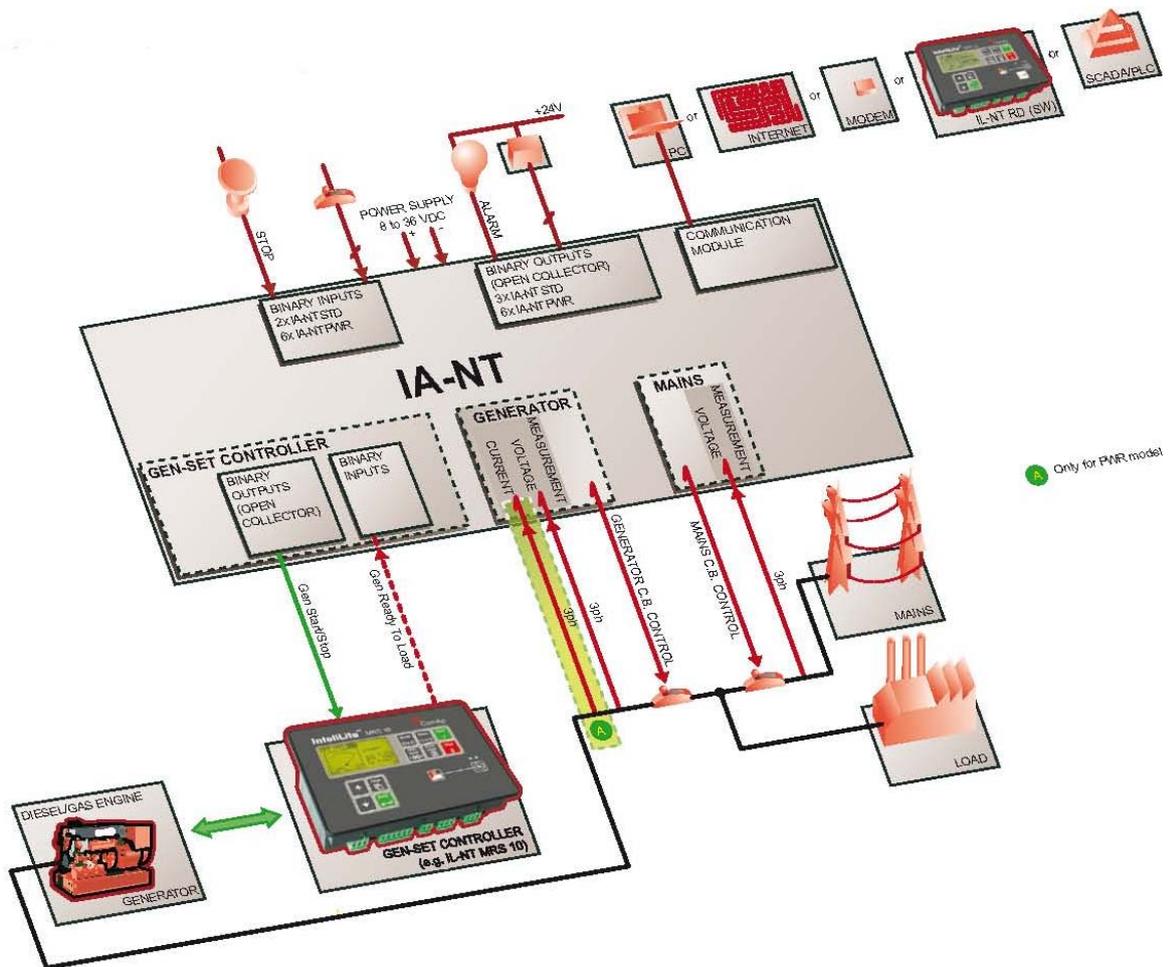
Contrôleur PWR d'inverseur de source normal / secours automatique avec mesure de puissance



- 3 entrées binaires
- 4 sorties binaires
- Commande de marche groupe
- contrôle ATS, MCB et GCB

- 3 entrées binaires
- 4 sorties binaires
- Mesure de puissance
- Enregistrement des événements horodatés
- Commande de marche groupe
- contrôle ATS, MCB et GCB
- Modules d'extension

Schéma de principe



Application type

Transition ouverture retardée Transfert manuel

- Groupe en attente, le contrôleur IA NT surveille en permanence un défaut du secteur. En cas de défaut secteur le contrôleur envoie un ordre de démarrage du groupe.
- Le contrôleur IA NT est en attente des signaux prêt pour la charge ou veille de tension groupe. Configurable pour le groupe de secours.
- Suite au retour du réseau le contrôleur IA NT transfère la charge sur le réseau et adresse un ordre d'arrêt au groupe électrogène.
- Le basculement peut avoir lieu sur demande spécifique et non pas uniquement sur une perte du secteur.
- La fonction ATS travaille sur batterie de secours ou en mode dégradé sans batterie de secours.

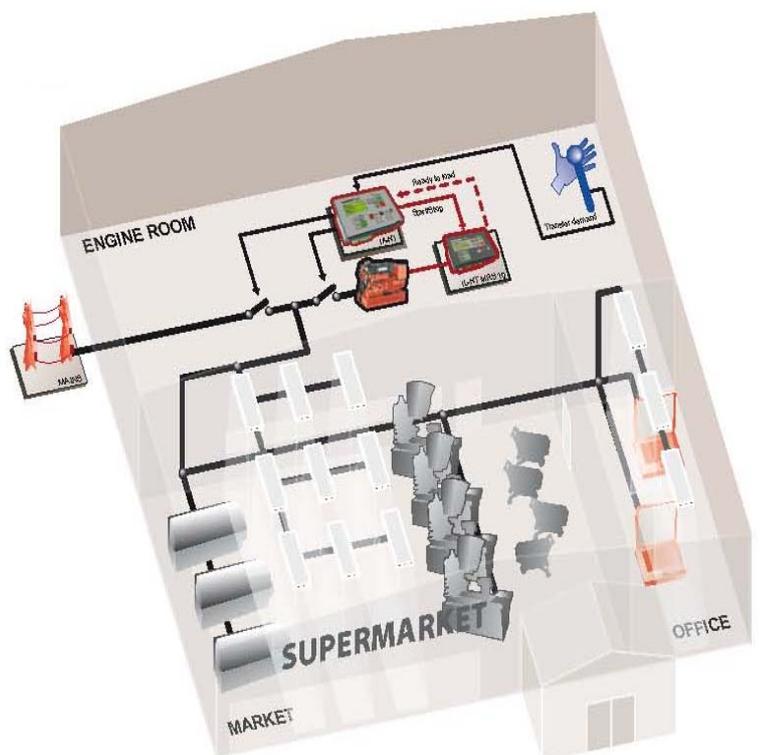


Tableau comparatif

Fonctions Contrôleurs	IL-NT ATS STD	IL-NT ATS PWR	IL-NT MRS 10
Entrées/Sorties Binaires	3/4	7/7	6/6
Entrées Analogiques	0	0	3
Capteur magnétique	NON	NON	OUI
Gestion inverseur N/S	OUI	OUI	NON
Configuration des entrées	OUI	OUI	OUI
Configuration des sorties	OUI	OUI	OUI
Mesure de tensions Générateur/Réseau	3phases/3phases	3phases/3phases	3phases/0 phase
Mesure de courant	NON	3 phases	3 phases
Mesure kW/kWh/kVA	NON	OUI/OUI/OUI	OUI/NON/OUI
Protections générateur	NON	OUI	OUI
Enregistrements horodatés	NON	OUI	NON
Support Internet	Avec IG-IB	Avec IG-IB	Avec IG-IB
Interface communication distant	En option	En option	En Option
Interface Modem	En option	En option	En Option
Appels Actifs/SMS	NON	OPTION	OPTION
Contrôle GCB/MCB avec rétro position contacteur	OUI (1) / OUI (1)	OUI / OUI	NON (2) / NON
RTC avec Batterie	NON	OUI	NON
Nombre heures moteur en service	NON	OUI	OUI
Interface Modem	EN option	En option	En option
Ecran graphique	LCD 128x64	LCD 128x64	LCD 128x64
Circuit alternateur de recharge batterie (D+)	NON	NON	OUI
Afficheur distant	OPTION	OPTION	OPTION
Interface modbus	NON	OPTION	OPTION

(1) - Sans rétro position (2) – GCB sans rétro position

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