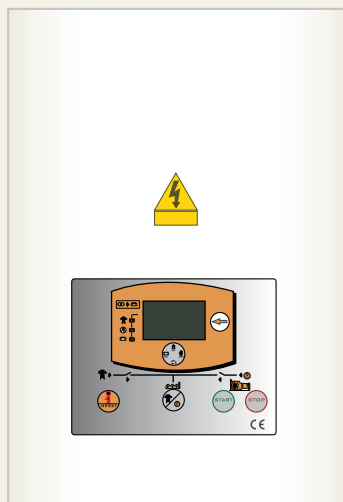


# QIA 430 - AUTOMATIC CONTROL PANELS

## COFFRETS DE CONTROLE AUTOMATIQUE



### QIA 430



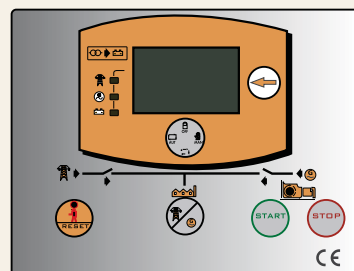
#### Ⓔ COMPLETE CONTROL PANEL FREE STANDING TYPE

Equipment: control unit, frequency and voltage indicators, generating set/mains supply contactors, automatic battery charger.

#### Ⓕ COFFRET ELECTRIQUE COMPLET en ARMOIRE SEPRE (DU GROUPE)

Equipement: unité de contrôle, indicateurs fréquence et tension, inverseur de source, chargeur de batterie automatique.

### CONTROL BOARD - MODULE ELECTRONIQUE DE CONTROL QIA 430



With a generating set wired to QIA 430 control panel, the power can be switched automatically to electrical services within few seconds (15-20) from the signal indicating a cut in the mains supply.

#### MAIN PERFORMANCES

- 4 impulses automatic start
- Immediate or delayed start after mains failure
- (Generating set unit) automatic anomaly surveillance
- Weekly autotest
- Immediate or delayed stop after mains voltage return
- Engine protections
- Current and voltage controlled battery recharging
- Clock for programming the start up or stopping of the generating set

#### INDICATORS

- Mains voltmeter
- Generator voltmeter (1 phase)
- Generator ammeter (as option)
- Generator frequency meter
- Hour counter
- Battery voltmeter
- Fuel level

#### PROTECTIONS

- Generator failure
- High engine temperature (as option)
- Overfrequency
- Low oil pressure
- Overcrank
- Battery not charged
- Low fuel level

Un groupe électrogène équipé avec un coffret électrique QIA 430 peut être démarré automatiquement en quelques secondes (15-20) à partir de l'activation du signal d'arrêt dans la fourniture du secteur.

#### PERFORMANCES

- Démarrage automatique à 4 impulsions
- Démarrage immédiat ou retardé après manqué réseau
- Surveillance automatique des anomalies
- Autotest hebdomadaire
- Arrêt immédiat ou retardé au retour du réseau
- Protections moteur
- Recharge batterie contrôlée en courant et en tension
- Horloge pour la programmation du démarrage et de l'arrêt

#### INDICATEURS

- Voltmètre secteur
- Voltmètre générateur (1 phase)
- Ampèremètre générateur (en option)
- Fréquencemètre générateur
- Compteur horaire
- Voltmètre batterie
- Niveau combustible

#### PROTECTIONS

- Anomalie générateur
- Haute température moteur (en option)
- Surfréquence
- Basse pression huile moteur
- Surcharge groupe
- Batterie non chargée
- Bas niveau carburante