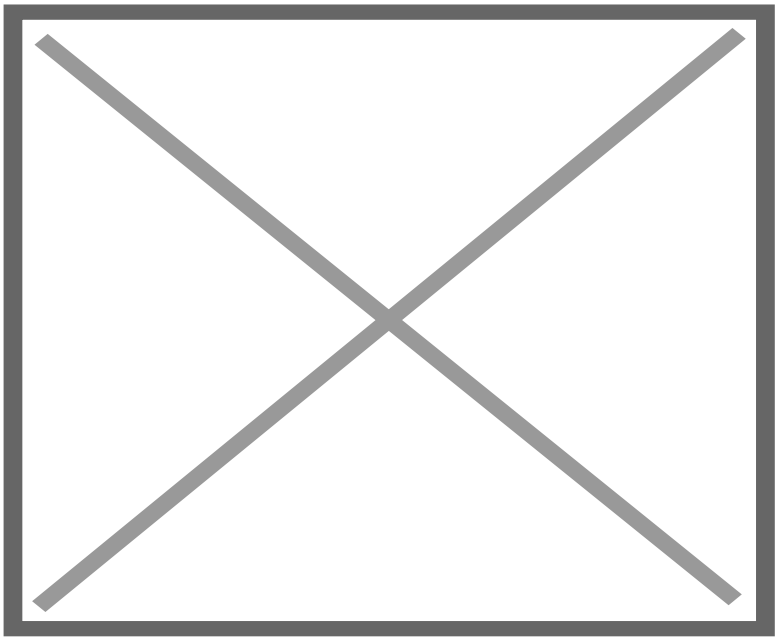
juillet 2023

Dimax International

Groupes inverter à technologie ATS intégrée



Dimax International a développé des groupes électrogènes inverter avec une unité ATS intégrée, technologie qui permet le démarrage automatique du groupe électrogène lors d’une coupure de courant. Commune sur les groupes conventionnels, cette combinaison d’un démarrage automatique avec une unité inverter est beaucoup plus rare sur le marché.

Le groupe électrogène inverter Könner & Söhnen KS 4000iES ATS, d’une puissance nominale de 3,5 kW à deux prises Schuko 230 V 16 A et batterie lithium qui permet un démarrage électrique du groupe, est représentatif de cette famille. Dès lors qu'il est allumé et que le switch ATS est actionné, toute disparition de la tension d’entrée entraîne son démarrage avec commutation directe des prises 230 V sur le module inverter.

Sa batterie lithium se charge à partir d’un module interne durant le fonctionnement du groupe ou lorsqu’il y a une tension de 230 V à l’entrée secteur. Il faut noter ici que le groupe possède sur son côté droit un interrupteur rotatif OFF-RUN qui combine le robinet de carburant, l’interrupteur d’alimentation interne 12 V et le contacteur d’allumage. Cet interrupteur doit rester en position OFF lorsque le groupe n'est pas utilisé afin d’éviter une décharge de la batterie.

Ce groupe a pour vocation à être commercialisé dans sa version la plus polyvalente avec une prise TN (régime de neutre) qui permet d’alimenter tous les appareils de la maison. Rappelons ici que la plupart des groupes électrogènes conventionnels du marché sont équipés de prises pour le système de neutre IT. Cependant, certains appareils tels que les chaudières domestiques, les serveurs et les onduleurs nécessitent le système TN pour fonctionner correctement, lequel est également compatible avec les appareils électriques standards.

Ce modèle 3,5 kW est décliné dans une puissance nominale de 5,5 kW avec le KS 6000iES ATS doté d’une prise CEE 230V 32A.