



Altistart 48



Les démarreurs-ralentisseurs Altistart 48 sont des gradateurs assurant le démarrage et l'arrêt progressifs en charge des moteurs asynchrones. Ils s'appuient sur le concept "Torque Control System", un système breveté de contrôle de couple, qui autorise des démarrages et des décélérations parfaitement maîtrisés et qui garantit la protection du moteur et de la machine.

ALTISTART 48, L'ÉNERGIE DOMPTÉE



Vaincre les forts couples au démarrage

Destinée à la commande des moteurs asynchrones d'une puissance de 4 à 900 kW sous une tension de 230 à 415 V ou de 208 à 690 V, la gamme de démarreurs-ralentisseurs progressifs Telemecanique Altistart 48 répond aux applications les plus courantes de machines centrifuges, de pompes, de ventilateurs, de compresseurs, de convoyeurs ainsi que de broyeurs, de concasseurs et de mélangeurs.

Le système breveté "TCS" pour Torque Control System assure une parfaite maîtrise du couple délivré au moteur pendant toute la période d'accélération et de décélération par simple réglage de la rampe, et ce pour limiter les contraintes de la chaîne cinématique ou pour réduire les transitoires hydrauliques. Dans le premier cas, qui concerne les ventilateurs, les compresseurs et les convoyeurs, le démarrage progressif diminue les à-coups ainsi que le patinage et l'usure des courroies. Dans le second cas, qui s'adresse aux pompes, la gestion des transitoires hydrauliques garantit une mise en pression progressive du fluide dans la canalisation, la réduction des coups de bélier et de clapets, et protège la tuyauterie par l'atténuation des phénomènes de dépression et de surpression.

Mise en service rapide

Le choix de l'Altistart est facilité par l'existence d'une gamme complète qui associe un calibre à chaque puissance moteur normalisée. Un raccordement de puissance traversant, et des borniers de contrôle débouchables simplifient le câblage. L'Altistart est immédiatement opérationnel puisque le pré-réglage est effectué d'origine. Toutefois, pour ajuster avec précision les paramètres au moteur associé, un terminal situé en face avant permet de personnaliser les réglages à l'aide d'un menu simple et intuitif. Le logiciel PowerSuite assure également ce type de réglage ainsi que la configuration ou l'aide à la mise en service.

Pour faciliter l'exploitation de l'installation, les fonctions intégrées à l'Altistart autorisent : le démarrage et la décélération en cascade de plusieurs moteurs, la configuration d'un second moteur, le régime "désenfumage" (inhibition des protections thermiques lors d'une détection incendie), la visualisation des grandeurs électriques, de l'état de charge et du temps de fonctionnement, la configuration de nombreuses entrées/sorties.



E N B R E F

- Démarreurs-ralentisseurs progressifs pour forts couples de démarrage.
- Système TCS pour la maîtrise du couple.

Telemecanique

Pour plus d'informations, cochez Altistart 48 sur la carte-réponse du feuillet postal ci-joint.