



Altivar 18

Nieuw product

De nieuwe generatie snelheidsregelaars van Telemecanique, de Altivar 18, een universeel en toch compact product, steunt op een lange ervaring op het vlak van snelheidsregeling. Deze nieuwe snelheidsregelaar kan dan ook de meest diverse toepassingen aan: van machines tot en met productie-installaties.



Zachtjes sturen

4



Pompen

Geheel volgens de traditie van de Altivar-reeks, ontwikkelde Telemecanique een nieuwe frequentieregelaar voor asynchrone driefase motoren, stevig en gebruiksvriendelijk, waarbij de laatste technologische snufjes op het vlak van snelheidsregeling werden toegepast.

Meer dan strikt noodzakelijk

Door de vele functionaliteiten van de Altivar 18 is deze geschikt om ingezet te worden in de meest diverse toepassingen ongeacht de industriële sector. Hij wordt "klaar voor gebruik" voor de meeste toepassingen geleverd met een ganse reeks geïntegreerde stuurfuncties voor motoren. Door een geïntegreerd visualisatiepaneel voor de afstelling en een uitbreiding van de functionaliteiten, indien nodig, voor een personalisering volgens het gebruik, behoort de traditioneel onontbeerlijke optiekaart voorgoed tot het verleden.

De ontwikkelaars van de Altivar 18 hebben zichzelf hoge eisen gesteld op het vlak van de performantie en de veiligheid. Compact en ondanks een weelde aan functies toch gebruiksvriendelijk is de Altivar 18 het geschikte instrument voor een zachte toerentalregeling voor motoren. Het toepassingsgebied is zeer ruim: of het nu gaat om handlingtoepassingen met ondermeer transportbanden, voor bijvoorbeeld verpakkingsdoeleinden of voor de aansturing van pompen, compres-

soren en ventilatoren, met de Altivar snelheidsregelaar hebt u de geschikte oplossing binnen handbereik. Door hun flexibiliteit zijn ze geschikt voor ieder niet-standaard proces dat een specifieke parametring vereist, terwijl de nieuwe algoritmen van de vectorsturing en het systeem van automatische afstelling wonderen verrichten indien men gebruik maakt van de fabrieksinstellingen. Een PI regelaar, vier voorgeselecteerde snelheden, een stap-voor-stap werkingsmode, ..., zijn enkele van de belangrijkste functionaliteiten die u zullen bijstaan bij het starten, het regelen van de snelheid, en het remmen bij het vertragen of stoppen van motoren. Hierdoor kunnen uitstekende resultaten behaald worden meer bepaald op het vlak van de energiebesparing. De Altivar 18 beschikt over een ganse reeks beveiligingen: kortsluitbeveiliging tussen fasen, tussen fase en aarding, tussen ingangen en uitgangen analoog of digitaal, thermische beveiliging van de snelheidsregelaar en de motor alsook een overspanningsbeveiliging. De technologie, de afwerking en het gebruik van kwaliteitsbestanddelen maken van de altivar 18 een referentie op het vlak van de veiligheid en bedrijfszekerheid. De Altivar 18 is uitgevoerd in beschermingsgraad IP31. Op het vlak van de elektromagnetische compatibiliteit beantwoordt hij aan de normen EN 61800-3 en IEC 1800-3. Met deze karakteristieken kan de Altivar 18 aanspraak maken op een toonaangevende plaats op het vlak van snelheidsregeling en aanpassingsvermogen aan zowat alle industriële eisen met betrekking tot deze snelheidsregeling.

De Altivar 18 familie

Het vermogensbereik van het Altivar 18 gamma bestaat uit 17 calibers verdeeld over 5 uitvoeringen: van 0,37 tot 2,2 kW bij 220 V monofase, van 3 tot 7,5 kW bij 220 V driefase en van 0,75 tot 15 kW bij 400 V driefase, met een frequentiebereik van 0,5 Hz tot 320 Hz. De Altivar 18 beschikt in tegenstelling tot zijn kleine broertje over 4 digitale ingangen, 2 digitale uitgangen en een extra analoge ingang. De geïntegreerde dialoog gebeurt via 4 weergaveschermpjes en 4 drukknoppen en laat toe dat zowat iedereen de snelheidsregelaar kan instellen en sturen. De acceleratie- en deceleratiesnelheid zijn afzonderlijk regelbaar van 0,1 tot 3.600 seconden. Ook de schakelfrequentie is regelbaar: van 2,2 tot 12 kHz. De Altivar 18 is uitgerust met een automatische herstartfunctie na vergrendeling ten gevolge van een fout, indien deze fout is opgeheven en de overige bedrijfsvoorwaarden dit toelaten. Remweerstand, waardoor de Altivar 18 ook geschikt is voor machines met grote inertie of met snelle cycli, en smoorspoelen, voor de beperking van de opgenomen stroom, zijn in optie verkrijgbaar. Het remkoppel is regelbaar met gelijkstroom en kan digitaal ingesteld worden. De motorstarters garanderen de veiligheid van personen en uitrusting ongeacht het niveau van de overspanning.

De gebruiksvriendelijkheid

Zij die niet of weinig vertrouwd zijn met het configureren van een frequentieregelaar kunnen met behulp van een eenvoudige meertalige programmeeromgeving gebruik maken van een PC-verbinding via RS 232C voor de configuratie en instelling. De gebruiker kan zijn snelheidsregelaar ook van op afstand laden, de instellingen aanpassen en opslaan. De Altivar 18 blinkt uit door zijn eenvoudige programmatie en de vele mogelijke bedrijfsoplossingen die toelaten zeer performante toepassingen te ontwikkelen.

De karakteristieken van de Altivar 18 maken van deze snelheidsregelaar het instrument bij uitstek voor snelheidsregeling van motoren van 0,37 tot 15 kW in een industriële omgeving. Door zijn gebruiksgemak kan U hem gemakkelijk aanpassen voor de meerderheid van de bestaande toepassingen. De geïntegreerde functies, een compact gamma dat beantwoordt aan uw behoeften met inbegrip van RFI (radio frequency interference) filters, maken van deze nieuwe generatie snelheidsregelaars een bijkomende aanwinst in het gamma producten van Telemecanique. Argumenten om zonder meer even bij stil te staan. ■

Technisch kort:

- tot 15 kW
- geïntegreerde CEM-filter
- geïntegreerde terminal
- conform aan de normen ENG1800-3 (CEM) en EN50178

Voor meer informatie: kruis **Altivar 18** aan op de antwoordkaart van het hierbijgevoegde postblad.

5



Wikkelmachine