



Altistart 48



De softstarter Altistart 48 is een aanzetter die een start en een stop met geleidelijk koppel verzekert voor asynchrone kooiankeromotoren onder belasting. Hij werkt volgens het "Torque Control System"-principe. Met dit gebrevetteerde concept voor koppelcontrole kan progressief gestart en gestopt worden zelfs onder moeilijke omstandigheden. Dit beschermt motor en aangedreven machine tegen overdreven mechanische belasting, beschadiging en sleet.

ALTISTART 48 HOUDT DE ENERGIE IN BEDWANG



Vermijden van zware aanloopkoppels

De softstarters Altistart 48 worden gebruikt bij asynchrone motoren met vermogens begrepen tussen 4 en 900 kW en spanningen van 230 tot 415 V of 208 tot 690 V. Toepassingsgebieden zijn centrifugaalmachines, pompen, ventilatoren, compressoren, transportbanden, molens, breekmachines, mengers.

Het gebrevetteerde "TCS"-systeem biedt een perfecte controle van het aan de motor afgeleverde koppel gedurende de gehele versnellings- en vertragsperiode door middel van een eenvoudige instelling van de koppelhelling. Het resultaat is een verlaging van de belasting op de kinematische keten en een vermindering van de hydraulische overgangsverschuiven. In het geval van ventilatoren, compressoren en transportbanden zal de zachte start aanloopshokken vermijden en het slippen en dus ook de sleet van de aandrijfriemen verminderen. In het geval van pompen zorgt de geleidelijke aanloop voor een progressieve stijging van de vloeistofdruk in de leidingen, het verhinderen van waterslag en trillende ventielen. De leidingen worden beschermd tegen te sterke belastingen door optredende overdrukken en onderdrukken te dempen.

Snelle indienststelling

De keuze van de juiste Altistart 48 wordt vergemakkelijkt door het bestaan van een volledige reeks toestellen aangepast aan de genormaliseerde motorvermogens. Hij is eenvoudig aan te sluiten over vermogenklemmen en uittrekbare connectoren voor ingangen en uitgangen. Dankzij de vooraf ingestelde afregeling kan de Altistart 48 onmiddellijk in dienst genomen worden. Op het voorpaneel van de Altistart is een terminal ingebouwd waarmee de installatie kan aangepast worden aan de persoonlijke behoeften van de klant door middel van een eenvoudig en intuïtief menu. Het configureren en de inbedrijfstelling van de softstarter kunnen eveneens uitgevoerd worden aan de hand van de PowerSuite software op PC. Verschillende ingebouwde functies vergemakkelijken de installatie en de exploitatie van de softstarter. Zo kan het starten en vertragen van verschillende motoren in cascade gecontroleerd of een tweede motor geconfigureerd worden. In regime "rookafzuiging" worden de thermische beveiligingen uit dienst gesteld in geval van branddetectie. Elektrische grootheden, belastingstoestand, bedrijfsduur, configuratie van een reeks in- en uitgangen..., worden gevisualiseerd. 

IN HET KORT

- Softstarters voor geleidelijke aanloop en stop voor hoge aanloopkoppels.
- TCS-systeem voor volledige koppelbeheersing.

Telemecanique

Voor meer informatie, kruis Altistart 48 aan op de antwoordkaart van het hierbijgevoegde postblad.