



Vierpolige Contactoren

Na de lancering van de driepolige TeSys contactoren in september 2000 worden nu ook de vierpolige modellen op de markt gebracht. Zij vertonen bijzonder interessante kenmerken. Het nieuwe gamma biedt alle bekende voordelen van het driepolige gamma, waaronder beperkte afmetingen, twee ingebouwde hulpcontacten, gemeenschappelijke toebehoren, en tevens een groter aantal kalibers waardoor beter ingespeeld kan worden op de specifieke vragen van de klant. Het is belangrijk te vermelden dat de bedradingsniveaus van het vermogensgedeelte en van het sturingsgedeelte volledig van elkaar gescheiden zijn. Alle stuurklemmen zijn samengebracht op de voorzijde van de contactor.



NIEUW GAMMA VAN PERFORMANTE VIERPOLIGE CONTACTOREN

Vernieuwing

Enkele typische karakteristieken van de vierpolige contactoren die door Telemecanique onlangs op de markt werden gebracht zijn: breedte van 45 mm, toegewezen gebruiksstromen van 20 tot 40 A (AC1) en van 9 tot 25 A (AC3). Er bestaan twee versies: de contactoren met 4 NO hoofdpolen (verwarming, distributie...) en contactoren met 2 NO+2NC hoofdpolen (motoren, 2 snelheden...). Alle versies beschikken over 2 ingebouwde hulpcontacten (1 NO + 1 NC). Zij geven de toestand van de contactor weer (stand van de polen). Zowel de vermogens- als de stuurklemmen hebben een beschermingsgraad IP20.

Een lange reeks voordelen

De reeks voordelen van het nieuwe gamma is te lang om op te noemen. Het zijn er maar liefst een 15-tal. De hulpcontactblokken zijn gemeenschappelijk aan het ganse gamma, zowel voor de TeSys driepoligen voor de vierpolige contactoren als voor contactoren voor hogere vermogens van de F reeks (800 A – AC3). Zij zijn eveneens volledig compatibel met de vroegere hulpblokken.

Aansluitfouten kunnen praktisch niet meer optreden als gevolg van de fysieke scheiding van de bedradingsniveaus van de vermogens- en sturingsgedeelten

en dankzij de kleurencode van de driepolige contactoren die ook bij het vierpolige gamma wordt toegepast: antraciet grijs (vermogen) en wit (sturing). Een veiligheidskapje op het voorpaneel belet elke foutieve ingreep en de markering wordt opgeklit. De omkeercapcontactoren hebben een breedte van 2x45 mm. Vermogensaansluiting en de elektrische vergrendeling geschieden over een geïntegreerd railstel. Er wordt een keuze geboden tussen drie verschillende spoelen: AC, DC en DC voor laag verbruik (100 mA) en tussen een groot aantal kalibers. Hierdoor kan beter op de noden van de klant ingespeeld worden. Met als gevolg meer soepelheid en grotere besparingen. Vermelden wij als voorbeeld de kalibers 20 en 32 A. De vierpolige contactoren kunnen over schroefklemmen, veerklemmen of ringaansluiting aangesloten worden. De AC spoelen werken zowel op 50 als op 60 Hz en kunnen uitgewisseld worden zonder gebruik te moeten maken van enig werktuig. De vierpolige contactoren met DC spoel hebben een breed werkbereik en zijn standaard ontstoord met bidirectionele transilddiode.

Alle hulpcontacten zijn vervaardigd in AgSnO₂, gegroefd, wrijvend, zelfreinigend en hun betrouwbaarheidsgraad garandeert minder dan een fout op honderd miljoen schakelcycli!



Voor meer informatie, kruis vierpolige contactoren aan op de antwoordkaart van het hierbijgevoegde postblad.