

De nieuwe motorstarter TeSys U



Traditioneel worden motoren gestart met een thermisch-magnetische vermogensschakelaar en een contactor. De nieuwe TeSys Ultima van Schneider Electric verenigt deze start- en beveiligingsfuncties (schakeling, beveiliging tegen kortsluiting en thermische overbelasting en scheiding) in één enkel apparaat en dit voor een prijs die 50% lager ligt dan die van de traditionele opbouw met contactor, beveiliging en scheiding.

Eigenschappen en voordelen

TeSys U gaat tot 15 kW / 400 V, is voorzien van twee hulpcontacten en heeft een breedte van slechts 45 mm, hetgeen de installatie sterk vereenvoudigt. TeSys U maakt deel uit van een totaal gecoördineerd stuurproces en leidt de gebruiker tot een optimale bedrijfscontinuïteit. Na een fout wordt de oorzaak opgespoord en is het toestel opnieuw klaar om te werken, zonder één enkel onderdeel te vervangen.

Flexibiliteit, besparing, communicatie

Het grote verschil met de traditionele motorstarters is het evolutieve karakter van de TeSys U. Zo is de nieuwe oplossing compatibel met het open automatiseringsplatform Transparent Ready en staat het de gebruiker vrij te kiezen voor de basismodule of voor een verdere uitbreiding met hulpcontacten en functiemodules, afhankelijk van zijn specifieke behoeften.

TeSys U communiceert via Modbus, Profibus, Ethernet en Canopen en is compatibel met alle op de markt beschikbare automatiseringscomponenten (bijv. als slave in een PROFIBUS-netwerk waarop snelheidsregelaars en grafische terminals aangesloten zijn of in een schakelkast met een 20-tal direct bekabelde motorstarters). De afwezigheid van de klassieke bedrading is een belangrijke verbetering en een economisch pluspunt.

Bovendien kan de TeSys U via gedecentraliseerde I/O's ook stromen meten, slijtage inschatten, enz., waardoor de gebruiker zijn installatie beter kan beheren en productieonderbrekingen en tijdverlies kan minimaliseren. Verder kan de volledige bedrading door de eindgebruiker uitgevoerd worden zonder vooraf de stuurspanning te moeten kennen, wat hem een grotere flexibiliteit geeft bij de installatie.

In het kort

De nieuwe motorstarter TeSys U voor motoren tot 15 kW communiceert over standaard veldbussen en is compatibel met elke marktstandaard.

Pluspunten zijn: soepel installeerbaar, modulair, besparend, en een efficiënte beveiliging en bewaking.

