

TeSys GV4: de meest betrouwbare en efficiënte motorbeveiliging tot 115 A met elektronische mogelijkheden

Met deze nieuwe TeSys reeks, resulterend uit meer dan 90 jaar aan ervaring in ontwikkeling en innovatie, beantwoordt Schneider Electric eens te meer aan de huidige behoeften van machineconstructeurs, bordenbouwers en eindgebruikers op vlak van betrouwbaarheid, veiligheid, bedrijfscontinuïteit en efficiëntie. De producten zijn wereldwijd gecertificeerd en zijn gemakkelijk te specificeren in projecten met veeleisende en kritische processen zoals afvalwaterbehandeling of zware industrie. Met een specifieke focus op efficiëntie en veiligheid omvat deze nieuwe reeks functies die ruimte besparen, de installatietijd verkorten en opmerkelijke prestaties bieden. Dankzij een groot instelbereik, dubbele uitschakelklasse en tal van elektronische functies is het aantal referenties beperkt en is de selectie sneller gemaakt.



De nieuwe GV4-reeks

De reeks bestaat uit 3 varianten:

- **GV4 L:** met een magnetische kortsluitbeveiliging, voor gebruik met een overbelastingsrelais of een aandrijving (softstarter of snelheidsregelaar).
- **GV4 P:** thermisch-magnetische beveiliging met een dubbele motorklasse 10/20 en een brede waaier van overbelastingsinstellingen.
- **GV4 PEM:** multifunctionele thermisch-magnetische beveiliging met elektronische intelligentie en instelbare geavanceerde beveiligingen en pre-alarmen. Met de optionele SDx-modulen, die aan de zijkant worden bevestigd, kan men de verschillende fout- en alarmmeldingen differentiëren.

De performante eigenschappen

Veiligheid en betrouwbaarheid: door de rotatieve onderbrekingstechnologie worden de effecten van een kortsluiting gereduceerd, ze kunnen een onderbrekingscapaciteit tot 100 kA aan. De gepatenteerde EverLink-technologie zorgt voor de eliminatie van de kruip van de koperdraden door de druk op de aansluitdraden voldoende hoog te houden waardoor een langdurige veilige vermogensverbinding gegarandeerd is en de kans op een mogelijke oververhitting verkleint. De bediening gebeurt via een tuimelschakelaar of een robuuste ergonomische draaischakelaar die direct, op de zijkant of verlengd gemonteerd wordt en die voorzien is van een accurate en veilige uitschakelindicatie.

Bedrijfscontinuïteit: het beter beheer van het proces met behulp van de pre-alarmen zorgt voor een reductie van de stilstandtijd. De GV4-reeks combineert de digitale intelligentie met robuuste prestaties. Met de SDx alarm- en foutdifferentiatie kan men het uitschakelen voorkomen, een “clean stop” of een “draai terug en probeer opnieuw” cyclus configureren, een herstart na een overbelasting automatisch of op afstand uitvoeren en snel een uitschakeloorzaak identificeren. Via de gebruiksvriendelijke TeSys GV4 App en NFC technologie leest en schrijft men de geavanceerde instellingen (vastlopen, te lange start, aardingsfout,...) en bekijkt men de historiek (alarmen), hiermee wordt diagnosticeren zeer eenvoudig.

TeSys GV4 is meer dan een motorbeveiliging. Het is een toonaangevende reeks die het TeSys GV-gamma aanzienlijk zal aanvullen met hoog onderbrekingsvermogen, geavanceerde beveiligingen, alarm- en onderhoudsinformatie. Met de EverLink-technologie en “één klik” toebehoren is dit gewoon de slimste keuze voor bordenbouwers en installateurs. OEM's zullen de vereenvoudiging van de reeks voor zijn gemak van bestellen, inventariseren en onderhoud voor hun motorbeveiligingen erg waarderen, en voor eindgebruikers is het de ideale keuze voor hun Motor Control Centers (MCC).

Het is een Green Premium milieuvriendelijk product met behoud van zijn bedrijfsefficiëntie.



In het kort

Robuuste, betrouwbare, compacte en intelligente elektronische motorbeveiliging.

Fout- en alarmdifferentiatie.

Gepatenteerde EverLink aansluitingen.

Wereldwijd gecertificeerd.