

Den Haag, 14 september 2020

### Siemens presenteert multifunctioneel monitoringsrelais SIRIUS 3UG546 voor gelijkstroomtoepassingen

- **Compact component met gecombineerde functionaliteit voor meting, monitoring en data-overdracht**
- **Gescheiden registratie voor energieverbruik en teruggewonnen energie**
- **Inbedrijfstelling, meetwaarden en statusinformatie via Profinet**

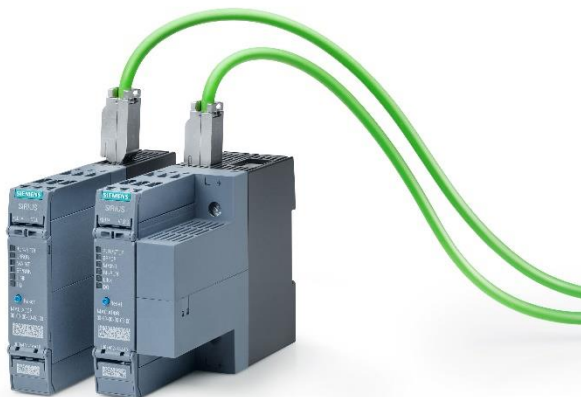
Siemens heeft haar portfolio bewakingsrelais uitgebreid met het SIRIUS 3UG546 gelijkstroom (DC) relais. Het nieuwe product is het meest compacte in zijn soort voor toepassingen met gelijkstroom (DC), waardoor een eenvoudige en nauwkeurige vermogensmeting mogelijk is. De SIRIUS 3UG546 is het eerste en enige DC-bewakingsrelais dat stroom- en spanningsmeting, vermogensmonitoring, communicatie en diverse andere functies combineert in één enkel compact product. Tot nu toe waren voor elk van deze functies afzonderlijke componenten nodig. De innovatieve aanpak bespaart ruimte en geld.

Het SIRIUS 3UG546 gelijkstroom (DC) monitoringrelais leent zich bij uitstek voor het monitoren van industriële toepassingen, en dan vooral voor op batterijen gebaseerde toepassingen. Bij zowel enkelkanaal als dubbelkanaals bewaken deze relais de gelijkstroom (DC-belasting), het spanningsniveau en het werkelijke vermogen. De relais geven een waarschuwing als één van deze waarden boven of onder de ingestelde grenswaarde komt. Het monitoringrelais heeft een spanningsmeetbereik van 0 tot 800V. Er zijn twee stroomvarianten beschikbaar: een 22,5 mm brede versie voor 2x8A of 1x16A en een 45 mm brede versie tot 63A.

Het SIRIUS 3UG546 gelijkstroom (DC) monitoringrelais wordt geleverd met afzonderlijke tellers voor energieverbruik en energieruglevering. De bedrijfsurentellers en schakelcyclustellers maken preventief onderhoud mogelijk. De schakelcyclusteller wordt bij elke gedetecteerde uitschakeling van de te bewaken belasting met één verhoogd en de bedrijfsurenteller geeft de tijdsperiode aan waarin een meetbare stroom aanwezig is. Het aantal schakelcycli en bedrijfsuren dient als indicatie of onderhoud danwel vervanging van schakelementen, machineonderdelen en installatiedelen nodig is.

De componenten kunnen in de TIA Portal worden geïntegreerd en alle relevante parameters kunnen via Profinet worden geparаметriseerd. Meetwaarden, tellerwaarden en diagnoseberichten worden via Profinet naar een controller verstuurd. Het relais heeft een signaaluitgang om een snelle reactie op in de installatie gedetecteerde fouten mogelijk te maken. Deze schakelt uit zodra een gedefinieerde grenswaarde wordt over- of onderschreden. Bovendien kunnen alle teller- en meetwaarden worden voorzien van een waarschuwinglimiet die via Profinet een waarschuwing genereert wanneer een grenswaardeoverschrijding optreedt. De bediening inclusief foutreactie is ook mogelijk zonder gebruik te maken van Profinet.

Het SIRIUS 3UG546 gelijkstroom (DC) monitoringrelais is gebruiksvriendelijk in bedrijf te stellen en maakt op eenvoudige wijze dataverwerking mogelijk. Het monitoringrelais is geschikt voor gebruik in verschillende industrieën, waaronder: automotive (gelijkstroombewaking in autoproductiefaciliteiten), robotica (bewaking en energieruglevering voor robotgeïntegreerde processen), e-mobiliteit (bewaking van de geleverde energie, diepe ontladingsbeveiliging voor EV-laden), DC-energieopslag, paneelbouw (DC-stroombewaking in de schakelkast of in de productie-/proceseenheden), verlichting en in autonoom rijdende voertuigen (AGV) die automatisch laadstations benaderen om hun accu's op te laden.



Een persfoto is beschikbaar via

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:2d4c2683-a3ae-4612-b82f-4372cbfb2252/im2019070422si-large.jpeg>

Voor meer informatie, zie

[www.siemens.com/nl/sirius-monitor](http://www.siemens.com/nl/sirius-monitor)

### Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: [jeroen.debruin@siemens.com](mailto:jeroen.debruin@siemens.com)

Volg ons op Twitter via: [www.twitter.com/SiemensNL](https://www.twitter.com/SiemensNL)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** bepaalt de markt voor intelligente, adaptieve infrastructuur, voor vandaag en voor de toekomst. SI pakt de dringende uitdagingen van verstedelijking en klimaatverandering aan door energiesystemen, gebouwen en industrieën met elkaar te verbinden. Als single source leverancier biedt SI klanten een uitgebreid end-to-end portfolio - met producten, systemen, oplossingen en diensten van stroomopwekking tot aan verbruik. Met een steeds meer gedigitaliseerd ecosysteem helpt de onderneming haar klanten om te floreren en gemeenschappen zich te ontwikkelen, en tegelijkertijd bij te dragen aan de bescherming van de planeet. SI creëert omgevingen met zorg. Siemens Smart Infrastructure heeft zijn wereldwijde hoofdkantoor in Zug, Zwitserland, en heeft wereldwijd ongeveer 71.000 werknemers in dienst.

### Disclaimer Vakpers

Dit document bevat verklaringen omtrent onze toekomstige zakelijke en financiële resultaten en toekomstige gebeurtenissen of ontwikkelingen waarbij Siemens betrokken is, die mogelijk toekomstgerichte uitspraken bevatten. Deze uitspraken kunnen worden herkend aan woorden als “verwachten”, “willen”, “anticiperen”, “beogen”, “plannen”, “geloven”, “streven”, “inschatten”, “zullen”, “ramen”, of woorden van vergelijkbare strekking. Mogelijk doen wij ook toekomstgerichte uitspraken in andere rapporten, in presentaties, in materialen verstrekt aan aandeelhouders, en in persberichten. Daarnaast kunnen onze vertegenwoordigers van tijd tot tijd mondelinge toekomstgerichte uitspraken doen. Dergelijke verklaringen zijn gebaseerd op de huidige verwachtingen en bepaalde aannames van het

management van Siemens, die vaak buiten de invloedssfeer van Siemens liggen. Deze gaan gepaard met een aantal risico's, onzekerheden en factoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de risico's en factoren die in publicaties zijn beschreven, met name in het hoofdstuk Risico's in het Jaarverslag. Indien een of meer van deze risico's of onzekerheden zich voordoen, of indien de onderliggende verwachtingen niet uitkomen of de aannames onjuist blijken te zijn, dan kunnen de daadwerkelijke resultaten, prestaties of einduitkomsten van Siemens (in zowel negatieve als positieve zin) wezenlijk verschillen van de resultaten die expliciet of impliciet worden beschreven in de betreffende toekomstgerichte uitspraak. Siemens acht zich niet gehouden en is ook niet voornemens om deze toekomstgerichte uitspraken te actualiseren of te herzien in het licht van ontwikkelingen die afwijken van de verwachtingen. Door afronding van getallen vormen de afzonderlijke cijfers in dit document en andere documenten mogelijk geen exacte optelsom van de vermelde totalen, en zijn percentages mogelijk geen exacte weergave van de absolute cijfers waarop zij betrekking hebben. [www.siemens.com](http://www.siemens.com)