

Den Haag, 15 oktober 2020

Temperatuurbewaking eenvoudig en slim met nieuwe temperatuurbewakingsrelais

- **Nieuwe productlijn 3RS2 voor de bewaking van de temperatuur van gassen, vloeistoffen en vaste stoffen in industriële en infrastructurele installaties**
- **Bespaart kostbare installatieruimte dankzij smallere component behuizing**
- **Combineren van functies reduceert het aantal uitvoeringen bij bestellen**

Siemens heeft de temperatuurbewakingsrelais van haar Sirius-portfolio ingrijpend vernieuwd. De nieuwe producten uit de 3RS2 serie zijn verkrijgbaar in analoge en digitale uitvoeringen. Ze maken gebruik van sensoren om de temperatuur te meten in industriële schakelkasten, van motor-, lager- en transmissieoliën, of koelvloeistoffen. Op deze manier voorkomen ze installatiestoringen of -schade die kunnen ontstaan als bepaalde grenswaarden worden overschreden of niet worden bereikt. Ze kunnen ook worden gebruikt voor de bewaking van verwarmings-, airconditionings- en ventilatiesystemen, zonnecollectoren, warmtepompen of warmwatervoorzieningen. De producten in de nieuwe Sirius 3RS2-serie zijn goedgekeurd voor veiligheidstechnische toepassingen tot SIL 1 / PL c, voor gebruik in industriële ovens en voor de bewaking van onder meer branders. In vergelijking met de voorgaande modellen beschikken ze over aanvullende functionaliteit, een slanker ontwerp en een eenvoudigere bediening.

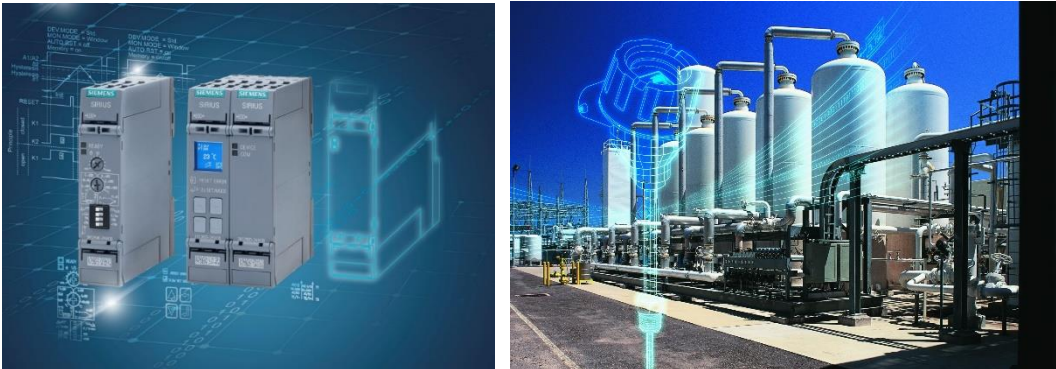
De digitale uitvoering Sirius 3RS26, die slechts 22,5 millimeter breed is, wordt geparametreerd via een intuïtief LCD-display en controleert of de temperatuur boven of onder een bepaalde waarde ligt of binnen een bepaald werkingsbereik (vensterfunctie). Via een SIL1-gecertificeerde infrarood communicatie-interface kan de 3RS26 zonder bedrading worden uitgebreid met maximaal twee weerstandssensoren en een analoge ingang. Hierdoor kan deze ook grote, driefasige motoren en transformatoren bewaken.

Het geïntegreerde LCD-display biedt nieuwe functies, zoals een energiebesparende modus (ecoMode) en verbeterde kalibratiemogelijkheden. Als waarden boven of onder de limiettemperatuur komen, wordt de betreffende installatie automatisch uitgeschakeld. De tweede grenswaarde kan worden gebruikt om een waarschuwing te geven. Een kleurverandering op het display geeft de status van het systeem aan (fout, waarschuwing, grenswaarde overschreden). Bij een storing, zoals een kabelbreuk, schakelt het relais over naar een veilige toestand.

Er zijn varianten beschikbaar voor één sensor, twee drempelwaarden, en alle gangbare weerstandssensoren en thermokoppels. De producten kunnen handmatig, op afstand en automatisch worden gereset. Een geheugenfunctie zorgt ervoor dat de laatste productstatus wordt opgeslagen en hersteld in het geval van een stroomstoring. De digitale uitvoeringen zijn ook beschikbaar met IO-link communicatie, zodat de temperatuurgegevens kunnen worden doorgestuurd naar bovenliggende controllers en kunnen worden geïntegreerd in open, cloud-gebaseerde IoT-systemen, zoals MindSphere. De relais zijn gecertificeerd volgens functionele veiligheidsnormen (IEC 61508/62061 en ISO 13849) en kunnen daarom worden gebruikt in veiligheidstechnische toepassingen tot SIL 1 / PL c. Bovendien zijn ze goedgekeurd als temperatuurbewaking en -begrenzer volgens EN 14597 en kunnen ze worden gebruikt in industriële ovens. Ook branders kunnen worden bewaakt, dankzij de EN 50156-certificering.

De analoge multifunctionele uitvoering Sirius 3RS25 wordt ingesteld via potentiometers en DIP-switches en kan ook worden gebruikt als eenvoudige tweepuntsregelaar. De 3RS25 detecteert de temperatuur via een sensor in het betreffende medium en evalueert de gegevens om te bepalen of de temperatuur boven of onder de vooraf gedefinieerde grenswaarde ligt. Zodra een drempelwaarde is bereikt, kan de 3RS25 belastingen direct via een relaisuitgang (CO) schakelen. Het normaal gesloten wisselcontact kan ook worden gebruikt als meldcontact. De productlijn omvat uitvoeringen voor een weerstandsensor of een thermokoppel van het type J of K, die een drempelwaarde voor de meest voorkomende temperatuurbereiken kunnen bewaken.

De nieuwe SIRIUS 3RS2 componenten vervangen de huidige 3RS1 modellen.



Persfoto's zijn beschikbaar op:

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:28f12b89-97eb-4890-8960-2ef93c705417/operation:download/IM2020050268SI.jpg>

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:db765611-feba-4bf5-b470-09b1a05570d4/sxxn2598-medium.jpeg>

Meer informatie over Sirius temperatuurbewakingsrelais:

www.siemens.com/nl/sirius-monitor

Contactpersoon voor journalisten

Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: jeroen.debruin@siemens.com

Volg ons op Twitter via: 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

invloedsfeer 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