

Den Haag, 15 juni 2020

Siemens maakt klimaatneutrale, veilige energiedistributie mogelijk met nieuwe Clean Air-schakelapparatuur

- **Clean Air-schakelapparatuur zonder F-gas breidt het Blue GIS-portfolio uit tot het 24 kV-niveau**
- **Beproefde en veilige technologieën voor eenvoudig beheer gedurende de gehele levenscyclus**
- **Digitale functies voor grotere betrouwbaarheid in netwerken en een optimale werking**

Siemens Smart Infrastructure breidt haar portfolio van milieuvriendelijke, gasgeïsoleerde schakelinstallaties (GIS) uit tot 24 kilovolt (kV) met de nieuwe fluorgasvrije middenspanningsschakelinstallatie type NXPLUS C 24. Het gebruik van Clean Air – een natuurlijk isolatiemedium – in combinatie met beproefde vacuümschakeltechnologie maakt het gebruik van gasmengsels op basis van fluor (F-gassen) overbodig, waardoor klimaatneutrale energiedistributie mogelijk is.

Schakelinstallaties zijn belangrijke componenten voor een veilige, betrouwbare en efficiënte energiedistributie in alle netwerkstructuren en spelen daarom een belangrijke rol in infrastructuren van vandaag en morgen.

Deze nieuwe gasgeïsoleerde schakelinstallatie maakt deel uit van het Blue GIS-portfolio van Siemens. In de NXPLUS C 24 schakelt en dooft een vacuümbuis de vlamboog, terwijl Clean Air de isolatie verzorgt voor de stroomvoerende geleiders in de hermetisch afgesloten behuizing van de schakelinstallatie. Dit Clean Air isolatiemedium bestaat alleen uit natuurlijke bestanddelen die ook in normale omgevingslucht zitten, zoals stikstof en zuurstof.

Deze schakelinstallaties worden gebruikt in openbare en industriële netten op primair distributieniveau om energie van de opwekking naar het distributienet te vervoeren. Ook de structuur van het distributienet en de schakelinstallaties moeten worden aangepast aan de eisen die voortvloeien uit steeds meer gedecentraliseerde hernieuwbare energiebronnen en 'prosumenten'. Het resultaat is dat de elektriciteitsstromen complexer, bi-directioneel en moeilijker te regelen zijn. Net als alle schakelinstallaties in het Blue GIS-portfolio is de nieuwe NXPLUS C 24 voorzien van geïntegreerde sensoren en communicatie-interfaces met bovenliggende systemen op het gebied van automatisering en het Internet of Things (IoT). Hierdoor wordt de transparantie op alle relevante knooppunten in het distributienet vergroot en is de energiedistributie eenvoudiger te bewaken en te controleren.

Het Blue GIS-portfolio van Siemens behoudt alle bewezen voordelen van traditionele, gasgeïsoleerde schakelapparatuur, waaronder compacte afmetingen, betrouwbaarheid, lange levensduur en onderhoudsvrije werking. Na de modellen met 8DAB 12- en 8DJH 12-schakelapparatuur met een nominale spanning tot 12 kV die al in klantinstallaties wordt ingezet, is de NXPLUS C 24 de derde middenspanningsschakelinstallatie uit het Blue GIS-portfolio van Siemens en de eerste met een nominale spanning tot 24 kV. De Blue GIS-lijn zal binnenkort verder worden uitgebreid met een middenspanningsverdeler (ring main unit - RMU) ook tot 24 kV.

Een rechtenvrije persfoto is beschikbaar op:

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:5f80ee6c-287e-4b0e-beab-e815141aa47c/operation:download/IM2020050284SI.jpg>

Meer informatie over Siemens NXPLUS C 24:

<https://new.siemens.com/global/en/products/energy/medium-voltage/systems/nxplusc24.html>

Meer informatie over het Blue Siemens-portfolio:

<https://new.siemens.com/global/en/products/energy/ecotransparency.html>

Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

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