

Veiligheidsinstructies





Algemene veiligheidsinstructies

- ▶ De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een elektrotechnisch vakbekwaam persoon die door de netbeheerder is erkend.
- ▶ De geldende veiligheidsbepalingen (bijv. VDE 0100 / NEN 1010) en de technische aansluitvoorwaarden van de netbeheerder moeten in acht worden genomen.
- ▶ Bij veel producten wordt beschermingsklasse II pas bereikt door een passende inbouw (bijv. in een onderverdeeldkast).
- ▶ Vóór alle aansluitwerkzaamheden aan de apparaten moet de voedingsspanning worden onderbroken en moet de spanningsloosheid met geschikte meetapparatuur worden gecontroleerd; dit geldt ook bij het vervangen van afzonderlijke apparaten of systeemcomponenten.
- ▶ Producten die bij transport of montage beschadigd zijn, mogen niet in bedrijf worden genomen.
- ▶ Apparaten en toebehoren mogen pas in bedrijf worden genomen wanneer de gehele installatie aan de geldende voorschriften voldoet. Na de installatie dienen eerst alle schroefaansluitingen opnieuw te worden gecontroleerd op een vaste bevestiging van de leidingen, in het bijzonder meervoudig bezette klemmen, voordat de spanning wordt ingeschakeld.
- ▶ Bij apparaten waarvan de handleiding een installatieautomaat voorschrijft, moet deze beslist worden aangebracht en moet de maximaal toegestane nominale stroom in acht worden genomen. De nominale stroom van de installatieautomaat mag afhankelijk van de toepassing worden onderschreden, maar niet worden overschreden.
- ▶ Op klemmen die veiligheidslaagspanning (SELV) voeren, mogen uitsluitend toebehoren worden aangesloten die zelf

voldoen aan de eisen voor veiligheid-slaagspanningscircuits.

- ▶ Bij apparaten met meerdere aansluiting en voor buitengeleiders moeten alle buiten-geleideraansluitingen op dezelfde netfase worden aangesloten.
- ▶ Voor de aansluitklemmen geldt het max. aanhaalmoment van 0,5 Nm.
- ▶ Apparaten waarvan het toepassingsgebied beperkt is tot hoogten tot 2000 meter boven zeeniveau, mogen niet boven deze grens worden gebruikt.
- ▶ De apparaten zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in droge ruimten en bij normale vervuiling. Condensvorming is noch bij opslag noch tijdens bedrijf toegestaan. Eventueel afwijkende gebruiksomstandigheden voor toebehoren zijn in de technische gegevens vermeld.
- ▶ Apparaten met een steeksokkel mogen pas uit de sokkel worden getrokken wanneer alle voedings- en belastingscircuits spanningsloos zijn.

- ▶ **Voorzichtig:** Bij het opnieuw inschakelen zonder apparaat kunnen aanraakbare delen in de open sokkel gevaarlijke spanning en voeren.
- ▶ Bij apparaten die met een zekering zijn uitgerust, mag deze na het aanspreken uitsluitend worden vervangen door een reservezekering met dezelfde nominale stroom en hetzelfde schakelvermogen (zie opgave in de technische gegevens).
- ▶ De producten bevatten geen componenten die op de plaats van gebruik kunnen worden vervangen; hiervan is uitsluitend de zekering uitgezonderd (voor zover aanwezig). In geval van een storing dienen de volledige, niet-gedemonteerde producten naar de fabrieksservicedienst te worden gestuurd.
- ▶ Flexibele geleiders moeten door geschikte maatregelen (bijv. adereindhulzen met kunststof kraag) worden beschermd tegen het uitrafelen van afzonderlijke aders.



Algemene installatie-instructies

- ▶ Laagspanningsleidingen dienen ruimtelijk gescheiden van veiligheidslaagspanningsleidingen te worden gelegd.
- ▶ Sensor- en stuursignalen mogen nooit samen met netvoedings- of belastingsaansluitingen in één kabel worden gevoerd; afzonderlijke sensor- of signaalkabels dienen niet over grotere afstanden parallel aan laagspanningskabels te lopen.
- ▶ Bij inductieve belastingen (bijv. Magneet-schakelaars) moeten eventueel vereiste extra EMC-ontstoringmaatregelen aan de installatiezijde worden getroffen.
- ▶ Op een sokkel gemonteerde apparaten mogen alleen spanningsloos worden uitgetrokken. Plaatsen of uittrekken onder spanning kan het apparaat beschadigen.
- ▶ Producten met een processor dienen bij een storing eerst (via de installatieautomaat) spanningsloos te worden geschakeld en na ca. één minuut wachttijd weer te worden ingeschakeld; vaak is de storing daarna verholpen. Is dat niet het geval, neemt u dan contact op met onze fabrieksservicedienst.
- ▶ Alle sensoren betrekken hun hulpenergie uit het aangesloten regelapparaat. Rechts-treks aansluiten op een spanningsbron vernielt het sensorelement en kan personen in gevaar brengen.
- ▶ Temperatuursensoren kunnen met een ohmmeter worden gecontroleerd; zij mogen daarbij echter niet met het regelapparaat verbonden zijn. Weerstands- en temperatuurwaarden voor de controle: zie technische gegevens of montagehandleiding.



Milieu-informatie

Dit apparaat is gemarkeerd conform de richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE). Dit product mag aan het einde van zijn levensduur niet via het huisvuil worden afgevoerd, maar moet bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten worden ingeleverd. Informeert u bij uw gemeente naar de mogelijkheden voor milieuvriendelijke en vakkundige afvoer van het apparaat.

Als een apparaat een batterij bevat, wordt dit in de handleiding vermeld. Wanneer de batterij van een dergelijk apparaat wordt vervangen, moet de lege gebruikte batterij bij een inzamelpunt worden ingeleverd. Volgens de batterijverordening is het niet toegestaan om gebruikte batterijen bij het huisvuil te gooien.

Uitsluiting van aansprakelijkheid

De inhoud van de bij het product gevoegde bedienings- en/of montagehandleiding(en) en van deze veiligheidsinstructies is met de grootste zorgvuldigheid samengesteld en dient ter algemene informatie; zij vervangt geen individueel advies en vormt geen uitdrukkelijke of stilzwijgende waarborg, garantie of toezegging van eigenschappen van de hierin beschreven producten of van hun geschiktheid voor een bepaald doel. Voor schade die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van de genoemde documenten is de fabrikant alleen aansprakelijk bij opzet of grove nalatigheid. Dit geldt ook voor schade door gebrek aan actualiteit, juistheid, volledigheid of kwaliteit van de verstrekte informatie. Wijzigingen in techniek of productontwerp zijn te allen tijde zonder aankondiging mogelijk.

