



SMISLINE TP

Veilig onder spanning

SMISSLINE TP

Het veiligste railsysteem ter wereld

Kleine oorzaak, groot gevolg: SMISSLINE TP is het eerste railsysteem ter wereld waarbij onder spanningstaande apparaten en componenten onbelast gemonteerd en gedemonteerd kunnen worden zonder dat er extra persoonlijke beschermingsmiddelen tegen elektrische gevaren nodig zijn. Dit biedt veel nieuwe mogelijkheden op het gebied van installatie, gebruik en flexibiliteit.



Stroom achter tralies

Componenten monteren onder spanning

Veilig

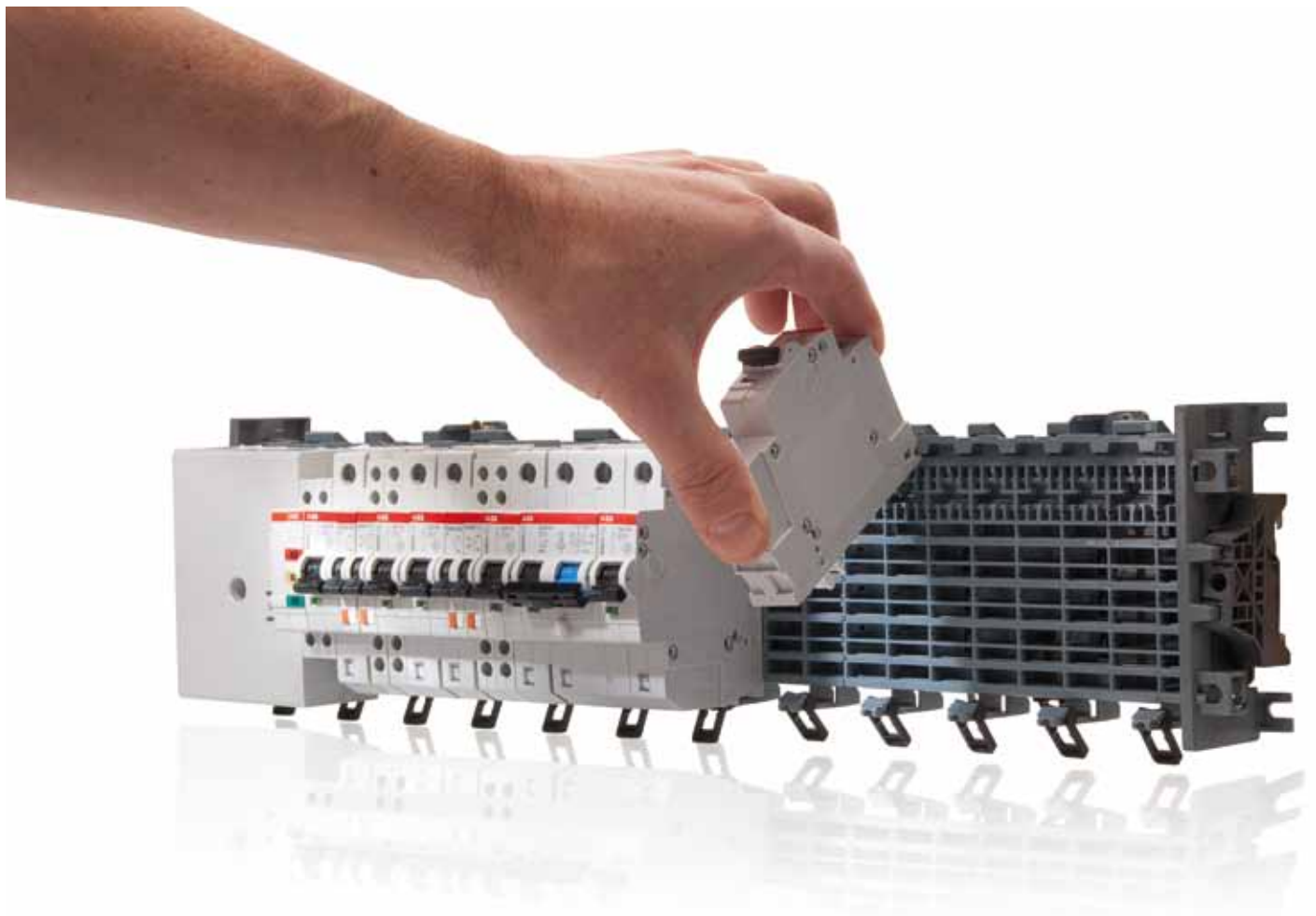
Het unieke SMISSLINE railsysteem is uitgebreid met een baanbrekende innovatie: met het nieuwe SMISSLINE TP-systeem kunnen componenten onbelast worden gemonteerd of gedemonteerd zonder het gevaar van stroomcontact met het lichaam.

SMISSLINE TP is volledig aanrakingsveilig (IP2XB), ook bij het monteren en demonteren van componenten. Hiermee is volledige vlamboogvastheid gegarandeerd.

Flexibel

Componenten met steekaansluitingen kunnen snel, veilig en eenvoudig worden toegevoegd of gewijzigd tijdens het gebruik. Dit is mogelijk zonder persoonlijke beschermingsmiddelen.

SMISSLINE TP biedt een verhoogde veiligheid, een grotere flexibiliteit en zorgt voor tijds- en kostenbesparing bij de installatie en het onderhoud. SMISSLINE TP biedt een grotere bedrijfszekerheid en continuïteit in vergelijking met conventionele systemen.





Het SMISSLINE principe verder ontwikkeld

Veilig werken zonder beschermingsmiddelen

Het SMISSLINE-systeem is functioneel en biedt unieke mogelijkheden op het gebied van elektrische veiligheid. De montage is veilig, flexibel en snel. Met SMISSLINE TP is het systeem een sterk veiligheidscomponent rijker.

Eén slimme klik

Met de unieke SMISS CLICK-functie van SMISSLINE kunnen eenvoudig vijf verschillende beveiligingscomponenten op het railsysteem worden aangesloten. Zo maakt het SMISSLINE-systeem een eenvoudige, modulaire en flexibele energieverdeling tot 200 A mogelijk. De snelle en probleemloze steekaansluiting van de componenten zorgt voor tijds- en kostenbesparing bij ontwerp en montage.

SMISSLINE TP: absoluut aanrakingsveilig

Voor het monteren van SMISSLINE TP zijn geen persoonlijke beschermingsmiddelen nodig. Hierdoor verloopt het inbouwen van de componenten en/of het uitbreiden van de installatie nog veiliger, sneller en efficiënter.



Het assortiment:

- installatieautomaat 1-, 2-, 3- en 4-polig
- aardlekschakelaar 2- en 4-polig
- aardlekautomaat 2- en 4-polig
- overspanningsbeveiliging type 2
- lastschakelaar
- motorbeveiligingsschakelaar
- voedingssysteem tot max. 200A
- uitgebreid assortiment toebehoren

SMISSLINE TP in één oogopslag

- Veilig:** onbelast monteren en demonteren onder spanning mogelijk
- Flexibel:** snelle vervanging, eenvoudige uitbreiding en verdeling met verschillende poolaantallen mogelijk
- Rendabel:** tijds- en plaatsbesparing door de steektechniek

Goed om te weten:

alle SMISSLINE TP componenten zijn te gebruiken met het bestaande SMISSLINE railsysteem.

Tijdsbesparing in de verdeelkast

Kostenbesparing tijdens de levensduur

Een elektrische installatie moet qua planning, opbouw en onderhoud voldoen aan de hoogste eisen gedurende haar hele levensduur. Vaak is het nodig om de installatie uit te breiden of te wijzigen terwijl deze onder spanning staat. Ook wanneer werkzaamheden onder spanning in principe mogelijk zijn, gaat dit in de praktijk meestal gepaard met veel (veiligheids-) maatregelen.

Veilig kosten besparen

Het nieuwe, aanrakingsveilige SMISLINE TP maakt het uitvoeren van werkzaamheden onder spanning een stuk eenvoudiger. Het grote voordeel ten opzichte van de standaard DIN-rail componenten is dat de SMISLINE TP componenten rechtstreeks en zonder gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen aangesloten kunnen worden.

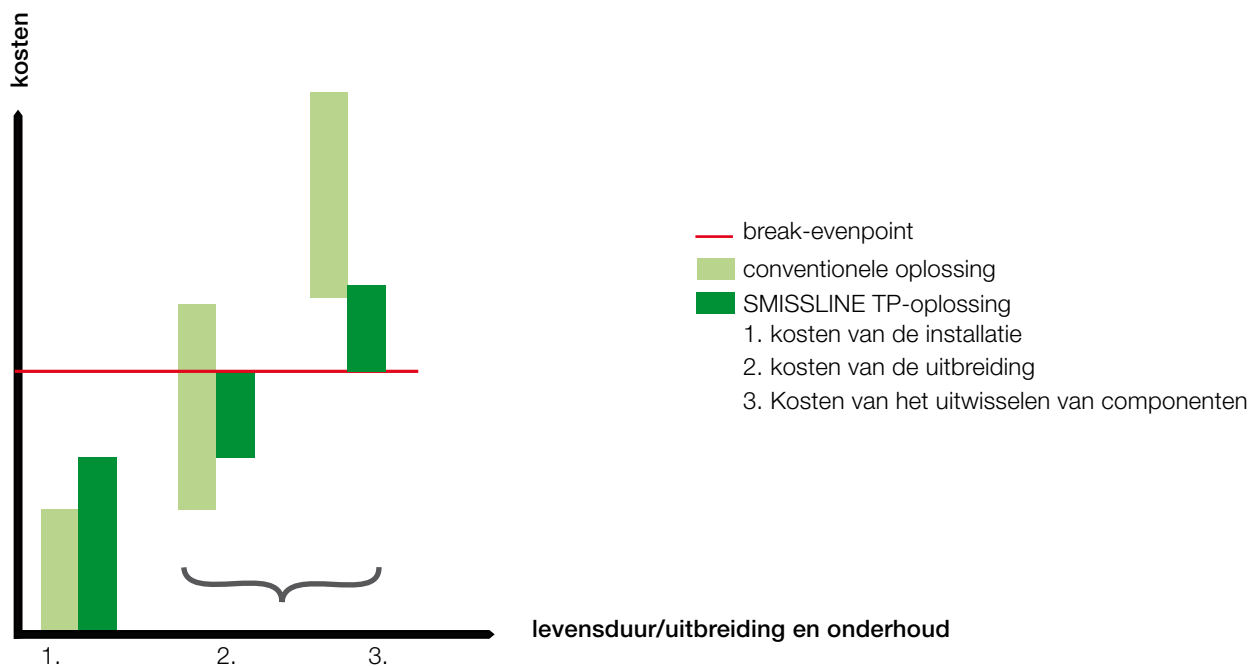
Snel en flexibel

Het railsysteem is zodanig ontworpen dat wijzigingen of uitbreidingen van de installatie uitgevoerd kunnen worden terwijl de installatie in bedrijf is. Handig, omdat het in veel installaties of gebouwen tegenwoordig bijzonder lastig is om de spanning te onderbreken voor werkzaamheden aan de installatie.

Bedrijfszekerheid

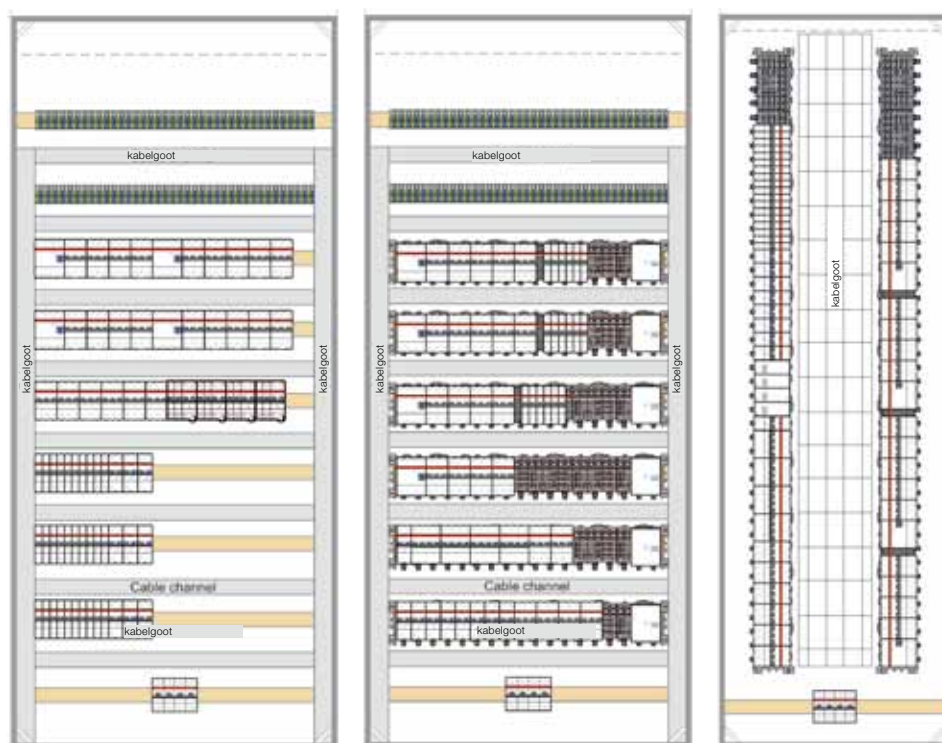
Het nieuwe SMISLINE TP biedt een uitstekende bedrijfszekerheid. De kosten van de installatie worden gedurende haar gehele levensduur sterk verlaagd en tegelijkertijd wordt de veiligheid van personen aanzienlijk verbeterd.

Kostenbesparing



Tijds- en ruimtebesparing bij montage

	Conventionele bouwwijze	SMISSLINE TP horizontaal	SMISSLINE TP verticaal
Opbouw kast	2,5 uur	2,5 uur	2,5 uur
Montage en kabelaansluiting	6,8 uur	3,0 uur	2,5 uur
Montage op uitgangsklemmen	5,5 uur	5,5 uur	3,0 uur
Totaal	14,8 uur	11,0 uur	8,0 uur
Tijdsbesparing	--	25%	45%
Ruimtebesparing	--	--	20%



Conventionele montage

Deze opbouw vereist een uitgebreide kabelaansluiting van de componenten op de afgaande groepen. In vergelijking met SMISSLINE TP zijn de bedradingskosten hierbij het hoogst.

SMISSLINE TP horizontaal

De inkomende bedrading is al geïntegreerd in het railsysteem. Hierdoor is het aantal kabelaansluitingen in de schakelkast aanzienlijk minder en ziet de schakelkast er overzichtelijk en netjes uit.

SMISSLINE TP verticaal

Aanvullend op de geïntegreerde inkomende bedrading van het railsysteem zijn hier, bij directe uitgangen, geen ingangsklemmen nodig. De opbouw neemt weinig ruimte in en kan snel worden gerealiseerd. Gevolg: de installatie is duidelijk gestructureerd en overzichtelijk – bij een maximale kosten- en tijdsbesparing.

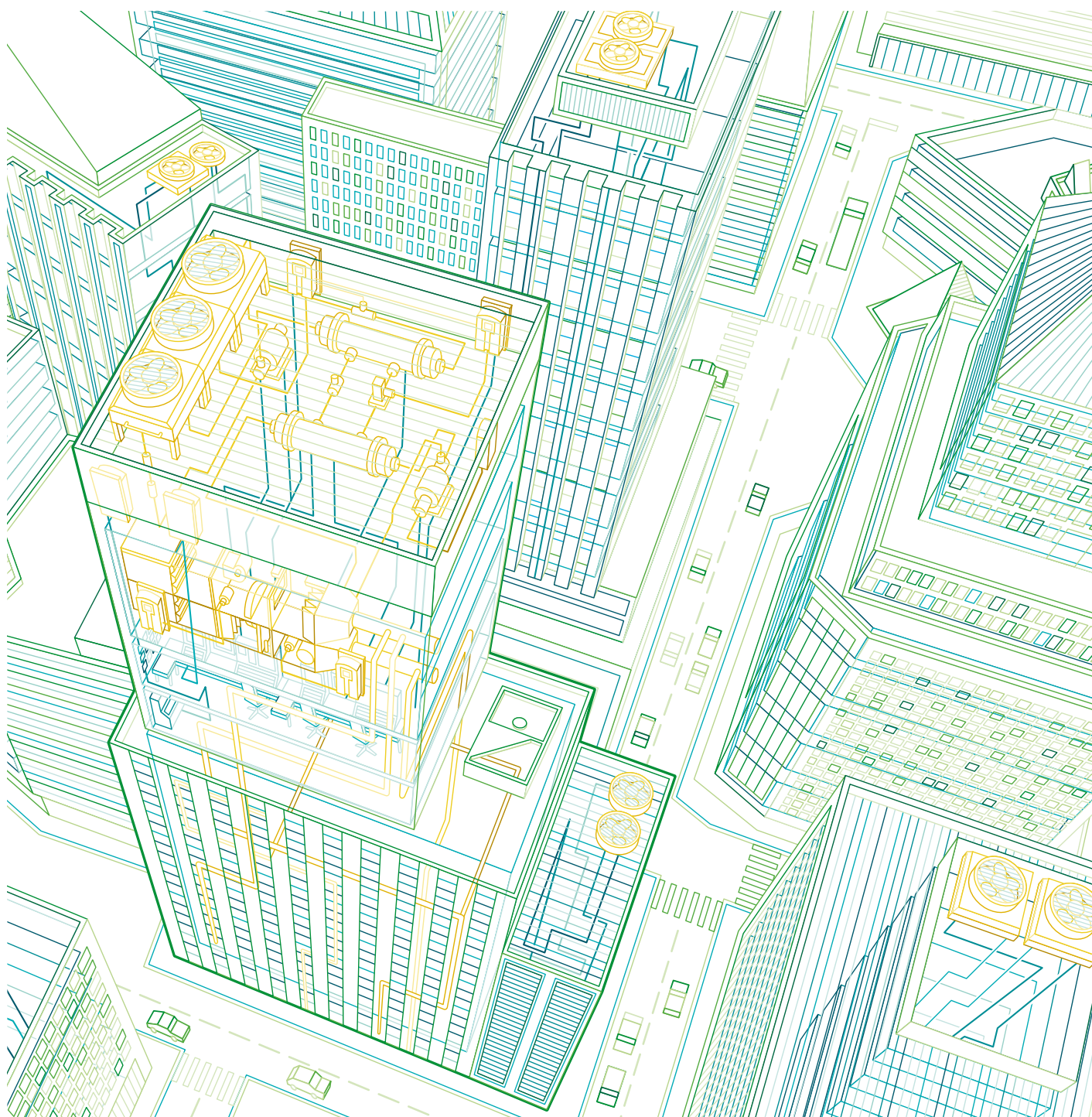
Veel verticale voordelen

De verticale opbouw met SMISSLINE TP zorgt, zowel bij nieuwbouw als bij bestaande bouw, voor maximale flexibiliteit en voor ruimte, tijds- en kostenbesparing. Ook daarom biedt dit sokkelsysteem veel voordelen aan planners, paneelbouwers en gebruikers.

Vrijheid in ontwerp en uitvoering

Alles is mogelijk

In standaard verdeelkasten is de faseverdeling van componenten al snel een hersenbreker die makkelijk leidt tot een ongelijk belast systeem.



Montage op een DIN-rail

In conventionele verdeelkasten moet de kam altijd exact bij de juiste combinatie passen. Als deze kam niet beschikbaar is, betekent dit veel meerwerk. Daarom moet vooraf duidelijk zijn welk component op welke verzamelrail komt en wordt ook de volgorde van de componenten bepaald door de verzamelrail. Bovendien is de lengte van de verzamelrail beperkt.

Montage met SMISSLINE TP

Ongeacht of het 1-, 2-, 3- of 4-polige componenten zijn, met of zonder hulp-/signaalcontacten: met het SMISSLINE TP railsysteem kunnen componenten in elke gewenste volgorde worden geplaatst. Ook kunnen componenten met en zonder hulp- en signaalcontact naar wens gecombineerd worden. Dit zorgt voor minder hoofdbreken van de planning tot aan de installatie en biedt een duidelijke tijdsbesparing.



Veiligheid van luchthaven tot utiliteitsbouw

Welkom bij SMISSLINE TP

Meer mogelijkheden voor veel toepassingsgebieden:
het SMISSLINE TP railsysteem bewijst zijn kracht overal waar
snelle vervanging, eenvoudige uitbreiding, verdeling met
verschillende pooltallen of een sterke standaardisatie van de
componenten nodig is.



Openbare gebouwen/ industriegebouwen



Datacentra/ Critical Power



Alternatieve energie

Veilig:

- geschikt tot 200 A
- grote veiligheid bij onderhoud en service
- compleet aanrakingsveilig IP2XB
- wereldwijde goedkeuringen

Flexibel:

- verdeling met verschillende poolaantallen mogelijk
- diverse mogelijkheden tot voeden van het systeem
- eenvoudig te demonteren

Rendabel:

- snelle aanpassing van de bestaande installatie
- eenvoudig uitbreidbaar
- goedkope vervanging



Ziekenhuizen



Telecommunicatie



Verkeer (vliegvelden, tunnels, infrastructuur)

Contact

ABB b.v.

Low Voltage Products

George Hintzenweg 81

3068 AX Rotterdam

Tel. +31 (0)10 407 89 11

Fax +31 (0)10 407 84 52

E-mail: info.lowvoltageproducts@nl.abb.com

www.abb.nl

www.abb.nl/connect

Wijzigingen voorbehouden.

LPSC0112-267NL/1.5