

## “Het bereiken van de hoogste beschikbaarheid” voor RKOM gaan beschikbaarheid & veiligheid in hun datacenters hand in hand.

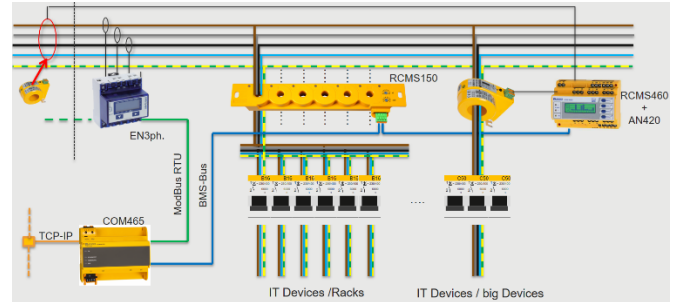
In Duitsland is RKOM een lokale datacenter provider. Met de verhuur van racks en ruimte (white space) ondersteunen ze ruim 160 klanten. RKOM blijft nog steeds uitbreiden en voldoet tevens aan de laatste richtlijnen en beschikbaarheid volgens Tier level 2.

RKOM wil de flexibiliteit verbeteren van bestaande infrastructuur en tegelijkertijd de nieuwste technologie integreren.

### Beter dan goed

RKOM heeft uitdagende eisen en wil de hoogst haalbare beschikbaarheid, met andere woorden: geen geplande of ongeplande uitval.

Voor de medewerkers en het pand een veilige werkomgeving en een snelle foutdetectie die meteen de locatie van de fout aangeeft. Een verbeterde klant ervaring en voldoen aan de laatste wettelijke voorschriften.



Uit onderzoek is gebleken dat 91% van de datacenters een ongeplande uitval hebben meegemaakt de afgelopen 24 maanden.

De kosten die dit met zich meebrengt stijgt jaarlijks. De reden van de elektrische downtijd was te wijten aan een ongeplande fout of een geplande uitschakeling. (source: *Data Center Management buyer's guide 2015/16 & Data Centre Management 2015 magazine*)

Betrouwbaarheid wordt verkregen uit een stabiele infrastructuur. Door ongewenste N-PE bruggen en EMC fouten ontstaan onstabiele situaties. Daarnaast kunnen er lekstromen door data kabels lopen en hogere harmonische ontstaan. Het falen van apparatuur of servers kan het gevolg zijn.

### Continue differentieelstroombewaking

Het RCM (residual current monitoring) systeem is in staat om fouten te ontdekken en op te sporen. Met deze informatie kunnen potentiële fouten in de elektrische installatie of PDU's vroegtijdig worden gedetecteerd. Hierdoor wordt de vindbaarheid vergroot en is proactief onderhoud mogelijk, terwijl de installatie in bedrijf is. Door het innovatieve en flexibele ontwerp is de oplossing goed in bestaande infrastructuur te integreren en tevens modulair uit te breiden. Bij RKOM gebruikt men de Bender oplossing al sinds 2010 en vanaf 2016 bij alle datacenters.

De installaties voldoen hiermee aan de laatste datacenter norm EN 50600 en zijn goedgekeurd door de: "Employers Liability Insurance Association en de Duitse DGUV V3".

**“ Beschikbaarheid, betrouwbaar en veiligheid, hebben we niet allemaal deze zelfde behoeften? ”**