

Goed beschermd tegen bliksem.

Hij is niet groter dan een baksteen, maar vervult een essentieel belangrijke functie. Een overspanningsbeveiliging (OSB) is een apparaat dat gsm-basisstations, windturbines, industriële installaties en kantoren beschermt tegen onverwachte spannings- en stroompieken als gevolg van blikseminslagen. DEHN + SÖHNE, een toonaangevende producent van OSB's, heeft de betrouwbaarheid ervan laten testen en certificeren door KEMA. Certificering biedt DEHN tevens gemakkelijke toegang tot de internationale markt.

Miljoenen mensen hebben mobiele telefoons en gaan ervan uit deze overal te kunnen gebruiken. Een storing in een gsm-basisstation - de zender/ontvanger die de gesprekken doorgeeft - is absoluut ongewenst. Netwerkbeheerders hebben dus een belangrijke prikkel om hun apparatuur te beschermen tegen externe gevaren.

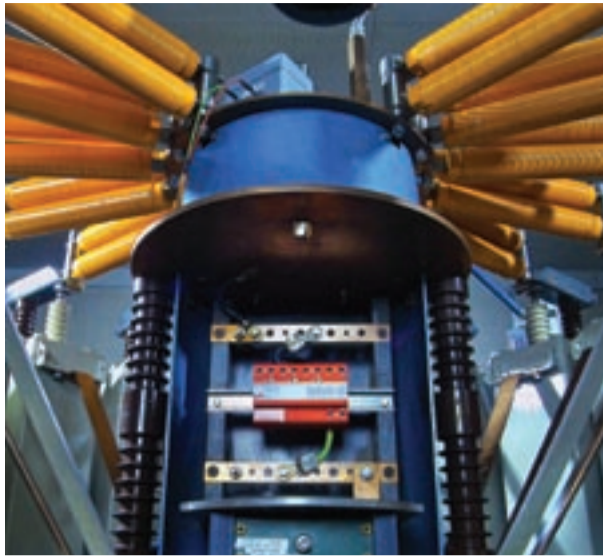
'Wij weten dat we op de mensen van KEMA kunnen vertrouwen.'

Kwetsbaar

Gsm-basisstations bevinden zich gewoonlijk in of op hoge gebouwen of zijn bevestigd aan hun eigen masten. Op dergelijke hoogten zijn ze kwetsbaar voor directe of indirecte blikseminslagen. Alleen in Duitsland slaat de bliksem twee tot drie miljoen keer per jaar in, volgens schattingen van J. Birkl, woordvoerder van DEHN, een toonaangevende fabrikant van OSB's. Gsm-communicatiesystemen zijn niet uniek in dat opzicht: windturbines, zonnepanelen, industriële installaties en kantoorgebouwen staan ook bloot aan blikseminslagen.

Topkwaliteit

DEHN produceert al bijna een halve eeuw overspanningsbeveiligingen. De Duitse fabrikant legt grote nadruk op de kwaliteit, om aan de verwachtingen van haar vele klanten over de gehele wereld te voldoen: niet alleen gsm-netwerkproviders, maar ook vele andere organisaties die gevoelige elektronische apparatuur gebruiken of die veel te verliezen hebben bij een stroomstoring of een spanningspiek. 'De afgelopen jaren is er een groei in de vraag vanuit de duurzame energie-sector,' laat Birkl weten. 'Het aantal windturbines en zonne-energiesystemen dat hier in Duitsland in gebruik is, is ongetwijfeld sterk gegroeid. In deze sector voldoen standaardproducten gewoon niet. Daarom ontwikkelen we continu aangepaste overspanningsbeveiligingsapparatuur voor de duurzame energie-industrie.' Om ervoor te zorgen dat haar nieuwste producten voldoen aan de kwaliteit van haar beproefde en geteste lijnen, beschikt DEHN over haar eigen indrukwekkende test-laboratoria. 'De laboratoria van DEHN zijn uitstekend',



licht Caspar Burger van KEMA toe. 'Dat wordt duidelijk door hun testmogelijkheden en de manier waarop ze te werk gaan.'

Onafhankelijk bewijs

Waarom zou een bedrijf dat zelf over dergelijk goede testfaciliteiten beschikt, gebruik willen maken van de diensten van een test- en certificeringsinstituut? 'Veel klanten dringen aan op een onafhankelijk bewijs dat onze producten voldoen aan de actuele normen,' verklaart Birkl. 'Daarom sturen we al sinds een jaar of vijftien drie tot vier keer per jaar monsters naar KEMA. Het punt is dat we niet echt producten verkopen; we verkopen voorzieningszekerheid. En KEMA helpt ons daarbij. Niet voor niets zijn we al zolang klant.' Wanneer DEHN een nieuwe type OSB op de markt wil brengen, is de eerste stap het product te onderwerpen aan een aantal interne testen. Vervolgens reizen een of meerdere KEMA-experts naar Neumarkt om het product daar in een van de goed geoutilleerde laboratoria van DEHN te testen. De OSB wordt onderworpen aan de testen die voorgeschreven zijn in de actuele norm, EN 61643-11. Wanneer de OSB de typetest doorstaat, kan het probleemloos op de Nederlandse markt worden verkocht.

Alles onder één dak

Als mondiale marktspeeler kijkt DEHN echter veel verder dan de Nederlandse markt. De internationale reputatie van KEMA als test- en certificeringsinstituut heeft een dusdanige status dat goedkeuring door KEMA bijna automatisch een Europese CCA- en een internationale IEC-CB-certificering inhoudt. Deze certificaten vormen paspoorten voor de Europese, respectievelijk de wereldmarkten. 'Samenwerken met KEMA betekent alles onder één dak, wat vanuit ons gezichtspunt een enorm voordeel biedt,' licht Birkl toe. 'Sommige landen hebben nog hun eigen landelijke keurmerken, maar op basis van onze CCA- of CB-certificaten is het nooit een probleem om een goedkeuring te krijgen,' voegt Burger toe. 'KEMA-certificering neemt de noodzaak voor herhaalde testen weg.'

Events

2008 China International Consumer Electronics Show

6-9 juli, Qingdao, China

IFA Trade Show

29 augustus - 3 september, Berlijn, Duitsland

India Electricity Trade Show

11-13 september, New Delhi, India

Raps Conference & Exhibition

14-17 september, Boston, USA

Metering Europe

22-24 september, Amsterdam, Nederland

China International Electrical Appliances Exhibition

9-11 oktober, Wenzhou, China

Hong Kong Electronics Fair (Autumn Edition)

13-16 oktober, Hong Kong

Shunde International Exposition for Household Electrical Appliances

17-20 oktober, Shunde, China

Medica Trade Show

19-22 november, Düsseldorf, Duitsland

Kijk op www.kema.com/nl, event section voor het meest actuele overzicht.

Positief

DEHN is zeer positief over de samenwerking met KEMA. 'Het certificeringsproces is heel snel en we weten dat we op de mensen van KEMA kunnen vertrouwen,' bevestigt Birkl. 'Dat is heel belangrijk, omdat we in een markt werken waar continu nieuwe producten worden uitgebracht. We kunnen ook gebruik maken van het internationale netwerk van KEMA, waardoor de toegang tot nieuwe markten, zoals Zuid-Afrika, wordt vergemakkelijkt. Daarnaast waarderen onze technische experts het wanneer ze met mensen kunnen omgaan die hetzelfde kennisniveau hebben. Ook dat versterkt onze positie in de onderhandelingen met klanten.'

caspar.burger@kema.com, www.kema.com ■

KEMA Quality network.



Meer informatie? Neem contact met ons op.

KEMA Quality B.V.
Postbus 5185
6802 ED Arnhem
T 026 3 56 20 15
F 026 3 52 58 00
customer@kema.com
www.kema.com/nl
www.buyerRisk.com

Experience you can trust.