



DEHN des moyens d'essais et d'analyses pour votre sécurité. *DEHN tests and analyses.*

Plus d'informations More information

J'aimerais recevoir plus d'informations sur les sujets suivants:
I would like to have more information about the following topics:

- Catalogue principal: Protection contre les surtensions
Main Catalogue Surge Protection
- Catalogue principal: Protection contre la foudre
Main Catalogue Lightning Protection
- DEHN protège les éoliennes
DEHN protects Wind Turbines.
- DEHN protège les stations de radiotéléphonie mobile
DEHN protects Cell Sites.
- DEHN protège les systèmes photovoltaïques
DEHN protects Photovoltaic Systems.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter:
For further information please contact:
Josef.Birkel@technik.dehn.de

Nom
Name

Société
Company

N° et rue
Address

Code postal et localité
Address

Pays
Country

Téléphone/Fax
Phone/Fax

eMail
EMail

Compléter, poster ou faxer! Please fill in and send to us!

Protection contre la foudre
Protection contre les surtensions
Protection contre les risques électriques
*Lightning Protection
Surge Protection
Safety Equipment*

DEHN FRANCE
30, route de Strasbourg
67550 Vendenheim
Tél. 03.90.20.30.20
Fax 03.90.20.30.29
www.dehn.fr
info@dehn.fr

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.
Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany
Tél. +49 9181 906-0
Fax +49 9181 906-100
www.dehn.de
info@dehn.de

© COPYRIGHT 2010 DEHN + SÖHNE



Qui sommes-nous.

DEHN + SÖHNE est une société familiale innovante présente au plan international riche de près d'un siècle d'expérience dans la protection. Notre site de Neumarkt (Allemagne) regroupe la recherche et le développement ainsi que la production et la commercialisation des composants et appareils destinés à la protection contre la foudre / la mise à la terre, la protection antisurtension et la protection contre les risques électriques. Avec notre savoir-faire acquis sur le terrain, les composants et les différents appareils ont évolués vers des solutions de protection complètes. Nous proposons également des prestations d'ingénierie et de test.

La foudre est un phénomène naturel unique et impressionnant. Pourtant sa force destructrice détruit chaque année de nombreux biens économiques. Vous pouvez éviter cela: Dans nos laboratoires hautement spécialisés, il nous est possible de reproduire les paramètres des effets de la foudre. Nous testons ainsi les installations et / ou systèmes quant à leur résistance à la foudre, et nous pouvons même, le cas échéant, les améliorer.

Bien entendu nous effectuons les essais et des contrôles de nos produits et systèmes selon les normes nationales et internationales actuelles, mais bien plus encore, nous participons activement depuis des dizaines d'années aux différentes commissions de ces mêmes normes nationales et internationales. Vous pouvez donc être assurés que non seulement, nous utilisons les appareils de test et d'essais les plus modernes, mais que nous apportons également nos connaissances et notre expérience dans l'évolution des normes actuelles et à venir.

Les tests, analyses et contrôles effectués par DEHN + SÖHNE sur ses systèmes de protection contre la foudre et les surtensions garantissent votre sécurité.

... DEHN, Votre sécurité nous concerne

About us.

DEHN + SÖHNE is an innovative and worldwide active family-owned company with a history of almost 100 years. In Neumarkt, Germany, we develop, produce and sell components and devices for lightning protection/earthing, surge protection and safety equipment. With our application-oriented know-how we create complete protection solutions out of single devices and components. Additionally, we provide engineering and test services.

The natural phenomenon of lightning is impressive and unique. But its destructive force destroys great economic assets every year. This can be avoided: In our highly specialised laboratories, we can simulate the parameters of lightning effects. We test and improve installations/systems on safety against lightning.

Of course, we always perform our tests in accordance with the latest international and national standards. Moreover, we are engaged with international and national standard committees for decades. Therefore you can be sure that we do not only work with the latest equipment, but also bring in our knowledge about the current standard situation.

DEHN + SÖHNE offers tests and analysis of lightning protection and surge protection systems for your safety.

...Your safety is our concern.



Nos services.

Dans les plateformes de test de nos laboratoires nous pouvons générer des courants et des tensions de chocs de différentes amplitudes, fronts de montée et durées. Cela nous permet de simuler différents phénomènes de perturbation.

Les générateurs de courants de foudre jusqu'à 200 kA (10/350 μ s) génèrent des courants de foudre dont les paramètres correspondent aux décharges naturelles de la foudre. Il est ainsi possible de simuler les effets d'un impact de foudre direct sur les composants et les installations.

Impact de longue durée jusqu'à 700 C qui permettent de mesurer l'érosion due à la foudre sur le point d'impact à l'aide d'arcs électriques et de générateurs de tests. Les paramètres de tests mis en oeuvre dépassent les plus hautes exigences des normes de protection actuelles.

Les générateurs de courants de choc jusqu'à 100 kA (8/20 μ s) génèrent des courants de choc permettant de reproduire les effets des impacts de foudre indirects et les surtensions de commutation.

Les générateurs hybrides permettent de tester l'immunité des appareils électroniques aux interférences dans le cadre des essais de compatibilité électromagnétique (CEM).

Le transformateur de courant de suite (50 kAeff), combiné à un générateur de courant de choc 100 kA (8/20 μ s), permet de simuler le comportement des composants des installations à courant fort en cas d'impact de foudre.

Les générateurs de tensions de choc jusqu'à 120 kV (1,2/50 μ s) permettent de reproduire la contrainte due à la tension appliquée sur les sections d'isolement en cas de d'impact de foudre.

Les générateurs de courants d'impulsion sont utilisés pour tester les installations de télécommunication suivant les indications de l'UTI.

Les générateurs de courant d'impulsion multiple jusqu'à 4x25kA (8/20 μ s) permettent de reproduire les effets de décharges multiples dans les installations.

Nous avons le savoir-faire et l'équipement nécessaire pour tester vos installations et vos systèmes.

... DEHN, Votre sécurité nous concerne

Sélection de nos prestations de tests:

- Test des parafoudres et parasurtenseurs suivant EN 61643-11; EN 61643-21; UL 1449
- Test des composants destinés à la protection extérieure contre la foudre suivant EN 50164-2 Conducteurs et réseaux de terre
- Test des distributeurs BT, des systèmes électriques et électroniques suivant CEI / EN 62305-1, CEI / EN 61000-4-5, CEI / EN 61643-12
- Test du système au niveau des composants destinés aux éoliennes, aux systèmes photovoltaïques et aux stations de radiotéléphonie mobiles suivant les exigences de la norme CEI / EN 62305-1 et CEI / EN 61400-24

D'autres tests sont possible sur demande.



Our Services.

In our lightning test fields impulse currents and impulse voltage of different amplitudes, rise times and duration can be generated. This allows the simulation of different phenomena of interferences.

Lightning Impulse Current Generators up to 200 kA (10/350 μ s) generate lightning impulse currents with parameters corresponding to those of lightning discharges. This allows simulation of a direct lightning effect on components and installations.

Long stroke lightning current up to 700 C simulating erosion at the attachment point of the lightning arc. Test parameter exceeds requirements of lightning protection standards.

Surge Current Generators up to 100 kA (8/20 μ s) generate impulse currents for the imitation of indirect lightning effects and switching operations.

Combination wave Generators prove the immunity within the framework of the proof of electromagnetic compatibility (EMC) of electronic equipment.

Follow Current Transformer (50 kA_{rms}) in Combination with a Surge Current Generator 100 kA (8/20 μ s) allows simulation of the performance of components in power installations at a lightning discharge.

Impulse Generators up to 120 kV (1.2/50 μ s) allow for an imitation of the impuls voltage stress on isolating distances at lightning discharges.

Impulse Current Generators are used for tests of telecommunication equipment in accordance with the provisions of ITU.

Multiple Impulse current generator up to 4 x 25 kA (8/20 μ s) simulating multiple strokes.

We have the know-how and the necessary equipment for tests of installations and systems.

... Your safety is our concern.



Selection of test procedures which can be performed:

- Test of Lightning Current and Surge Arresters in accordance with EN 61643-11; EN 61643-21; UL 1449
- Test of External Lightning Protection Components in accordance with EN 50164-1
- Complete lightning current tests of Low Voltage Distribution Boards in accordance with IEC 62305-1; IEC 61000-4-5 and IEC 61643-12
- Test of Components of Wind Energy Systems, Photovoltaic Systems and Cell Sites in accordance with IEC 62305-1 and IEC 61400-24



Nos clients.

Vous recherchez une solution spécifique pour la protection de votre installation électrique? Aucun problème: nous testons votre installation quant à sa résistance aux courants de choc et vous remettons un rapport de test détaillé.

Des solutions particulières pour les systèmes de protection contre la foudre et les surtensions peuvent à tout moment être testées et analysées dans nos laboratoires.

Références:

T-Mobile	Allemagne
SIEMENS ICN	Bésil / Allemagne
SNCF	France
Ericsson	Italie
DB Telematik	Allemagne
Bonus Energy A/S	Danemark
Marconi	
Communications GmbH	Allemagne
Huber + Suhner	Suisse
LM Glasfiber	Danemark
SIEMENS ICM	Allemagne
Telegärtner	Allemagne
Vestas	Danemark
Lucent Technologies	Allemagne
SIEMENS ICN	Italie
Nokia	Italie
SIEMENS	
Transportation Systems	Allemagne
ABB Solution	Italie
WIND	Italie

... DEHN, Votre sécurité nous concerne

Our Customers.

Do you have an application-specific solution for the protection of your electrical installation? No Problem: We test it on impulse current carrying capability and provide an informative test report.

Special solutions for lightning and surge protection systems can be tested and analysed in our laboratories at any time.

References:

T-Mobile	Germany
SIEMENS ICN	Brazil / Germany
SNCF	France
Ericsson	Italy
DB Telematik	Allemagne
DB Telematik	Germany
Marconi	
Communication GmbH	Germany
Huber + Suhner	Switzerland
LM Glasfiber	Denmark
SIEMENS ICM	Germany
Telegärtner	Germany
Vestas	Denmark
Lucent Technologies	Germany
SIEMENS ICN	Italy
Nokia	Italy
SIEMENS	
Transportation Systems	Germany
ABB Solution	Italy
WIND	Italy

...Your safety is our concern.

