



Optimaler Schutz von Windenergieanlagen mit DFIG

Um der weltweit steigenden Nutzung der Windenergie Rechnung zu tragen, bietet der Blitzschutz- und Überspannungsschutzspezialist DEHN + SÖHNE Überspannungsschutzgeräte speziell für den Einsatz in Windenergieanlagen an, wie den neuen DEHNguard® DG SE H 1000 VA FM, um so das Ausfallrisiko infolge von Überspannungen zu minimieren. Neben hohen elektrischen Anforderungen an Überspannungsschutzgeräte können diese auch starken mechanischen Belastungen ausgesetzt sein. Daher ist er nicht nur ausgelegt für Spannungen bis 1000 V und Ableitströme bis zu 40 kA (8/20µs) sondern die Schutzmodule sind dazu noch vibrations- und schocksicher.

Der neue **DEHNguard® DG SE H 1000 VA FM** ist speziell für den Überspannungsschutz von Windenergieanlagen entwickelt (z. B. für DFIG – Double Fed Induction Generator). Dieser neue leistungsfähige Ableiter ist ausgelegt für Spannungen bis 1000 V und Ableitströme bis zu 40 kA (8/20µs). Dabei stellt die interne Reihenschaltung aus Varistor und Gasableiter sicher, dass der Ableiter bei Spannungen bis 2.200 Vpeak nicht anspricht. Und dennoch wird ein sehr niedriger Schutzpegel erreicht. Hohes Ableitvermögen und Leckstromfreiheit stellen eine lange Lebensdauer des Schutzgerätes sicher.

Sein Modulverriegelungssystem sorgt unter anderem dafür, dass weder Erschütterungen und Vibrationen bei Transport und Anwendung noch die enormen Stromkräfte während eines Ableitvorgangs zum Lockern der Schutzmodule führen können. Und dennoch kann im Bedarfsfall der Schutzmodulwechsel einfach und ohne Hilfswerkzeug durch die Modulentriegelungstaste der Schutzmodule vorgenommen werden.

Natürlich verfügt der Ableiter auch über eine Funktionsüberwachung mittels Anzeige und Fernmeldekontakt und trägt so auch dem zunehmend steigenden Verfügbarkeitsanspruch elektrischer Systeme Rechnung. Das Überspannungsschutzgerät DEHNguard® DG SE H 1000 VA FM lässt sich einfach und platzsparend (nur 1,5 Teilungseinheiten pro Pol) installieren, das spart Zeit, Platz und somit Montagekosten.

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Tel. + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Corporate Communication

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de



Bild: DEHNGuard® DG SE H 1000 VA FM- Spezialist für den Schutz von Windenergieerzeugungsanlagen

DEHN ist ein marktführendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik

mit weltweit mehr als 1700 Mitarbeitern und bietet innovative Produkte und Lösungen sowie umfangreichen Service für den **Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz**. Der Schutz von Anlagen- und Gebäudetechnik, von Systemen der Verkehrs- und Telekommunikationstechnik und der Prozessindustrie oder von Photovoltaik- und Windkraftanlagen steht bei DEHN neben vielen weiteren Anwendungsgebieten im Fokus der Aktivitäten. Grundlagen für das stete Wachstum des Unternehmens sind neben über 100 Jahren Tradition und Erfahrung vor allem höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Kunden- und Marktorientierung.

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Tel. + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Corporate Communication

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de