

# DEHNguard® SE H 1000 VA

Typ 2-Ableiter für Spannungen bis 1000 V



## Vereint zwei Gegensätze: Hohe Systemspannung und niedriger Schutzpegel



Dieser leistungsfähige Ableiter für spezifische Anwendungen ist für Dauerspannungen bis zu 1000 V und Ableitströmen bis zu 40 kA (8/20  $\mu$ s) ausgelegt. Die intern verwendete Reihenschaltung von Varistor und Gasableiter stellt zudem sicher, dass das SPD bei zeitweiligen Spannungsüberhöhungen bis 2200 V<sub>peak</sub> noch nicht anspricht. Trotzdem wird ein sehr niedriger Schutzpegel erreicht. DEHNguard SE H 1000 VA eignet sich hervorragend für den Schutz von Windenergieanlagen (mit **DFIG** – **Double Fed Induction Generator**), aber auch für andere Anwendungen mit höheren Spannungen, zum Beispiel Photovoltaik-, Bahn- und Industrieanlagen sowie Seilbahnen.

DG SE H 1000 VA FM	Art.-Nr. 952 940
Max. Dauerspannung (U <sub>c</sub> )	1000 V
Schutzpegel U <sub>p</sub>	≤ 5 kV
Reihenschaltung von MOV + GDT	kein Ansprechen bis zu 2200 V <sub>peak</sub>
Ableitstrom I <sub>n</sub> / I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s)	15 kA / 40 kA
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Modulbreite	1,5 TE

**1000 V**



### Ihre Vorteile:

- **Hervorragende Schutzwirkung** durch niedrigen Schutzpegel
- **Universell einsetzbar** durch Reihenschaltung aus Varistor und Gasableiter (kein Ansprechen bis 2200 V<sub>peak</sub>)
- **Platzsparende Installation** (3-polig = 4,5 TE)
- **Lange Lebensdauer** durch hohes Ableitvermögen und Leckstromfreiheit
- **Vibrations- und schocksicher** durch Modulverriegelungssystem
- **Komfortable Funktionsüberwachung** durch Anzeige und Fernmeldekontakt

# DEHNguard® SE H 1000 VA

Type 2 arrester for voltages up to 1000 V



## Combines two contrasts: High system voltage and low voltage protection level



This powerful arrester is designed for specific applications with maximum voltages up to 1000 V a.c. and required discharge currents up to 40 kA (8/20  $\mu$ s). The integrated series connection of a varistor and a gas discharge tube ensures that the SPD does not operate at voltages up to 2200 V<sub>peak</sub>. Nevertheless, a very low voltage protection level is achieved. DEHNguard SE H 1000 VA is ideally suited for wind turbines (with **DFIG** – **D**ouble **F**ed **I**nduction **G**enerator), but also for other applications with voltages up to 1000 V, for example PV systems, railways systems, industrial plants and cable cars.

DG SE H 1000 VA FM	Part No. 952 940
Max. continuous operating voltage (U <sub>c</sub> )	1000 V
Voltage protection level U <sub>p</sub>	≤ 5 kV
Series connection of MOV + GDT	does not trip up to 2200 V <sub>peak</sub>
Discharge current I <sub>n</sub> / I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s)	15 kA / 40 kA
Operating state / fault indication	Green / red
Module width	1.5 standard DIN modules

1000 V



### Your benefits:

- **Excellent protection** thanks to low voltage protection level
- **Universal use** thanks to series connection of varistor and spark gap (no tripping up to 2200 V<sub>peak</sub>)
- **Space-saving installation** (three-pole = 4.5 standard DIN modules)
- **Long service life** thanks to high discharge capacity and absence of leakage currents
- **Vibration and shock-proof** thanks to module locking system
- **Easy function monitoring** by means of indication and remote signalling contact

For information on our registered trademarks, please visit [www.dehn-international.com/en/our-registered-trademarks](http://www.dehn-international.com/en/our-registered-trademarks). We accept no liability for technical modifications, misprints and errors. Illustrations are not binding.