

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 μ s) ausgelegt. Die intern verwendete Reihenschaltung von Varistor und Gasableiter stellt zudem sicher, dass das SPD bei zeitweiligen Spannungsüberhöhungen bis 2200 V_{peak} 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 _c)	1000 V
Schutzpegel U _p	≤ 5 kV
Reihenschaltung von MOV + GDT	kein Ansprechen bis zu 2200 V _{peak}
Ableitstrom I _n / I _{max} (8/20 μ 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_{peak})
- **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 μ 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_{peak}. 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 _c)	1000 V
Voltage protection level U _p	≤ 5 kV
Series connection of MOV + GDT	does not trip up to 2200 V _{peak}
Discharge current I _n / I _{max} (8/20 μ 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_{peak})
- **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