

# DEHNguard®

## Soluciones especiales.



Una dilatada experiencia de más de 100 años y una constante inversión en investigación y desarrollo nos permite ofrecer soluciones específicas para aplicaciones concretas en los campos más diversos de la actividad industrial y todo tipo de infraestructuras, sistemas de telecomunicaciones y generación de energía eléctrica. Desde las aplicaciones más sencillas hasta los equipos más sofisticados para proteger instalaciones que demanden los requisitos de seguridad más exigentes.

<p><b>Instalaciones Fotovoltaicas</b></p> 	<p>Familia completa de protecciones contra rayos y sobretensiones para AC y DC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inversores</li> <li>• Plantas solares</li> <li>• Combiner Box</li> <li>• Autoconsumo</li> </ul>	
<p><b>Aerogeneradores</b></p> 	<p>Familia completa de protecciones contra rayos y sobretensiones para industria eólica</p>	
<p><b>Instalaciones Ferroviarias</b></p> 	<p>Familia completa de protecciones contra rayos y sobretensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalaciones de seguridad</li> <li>• Pasos a nivel</li> <li>• Detectores de caldeo y viento lateral</li> <li>• GSM-R</li> </ul>	
<p><b>e-Mobility</b></p> 	<p>Familia completa de protecciones contra rayos y sobretensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puntos de recarga de vehículo eléctrico</li> <li>• Alumbrado exterior</li> <li>• Control de tráfico</li> </ul>	



# DEHNguard®

## La mejor protección contra sobretensiones.

Protección contra sobretensiones  
Protección contra rayos  
Equipos de seguridad  
DEHN protege.®

DEHN IBÉRICA, S.A.U

Albasanz 75  
28037 Madrid  
España

Tel.: +34 913 756 145  
Fax: +34 913 756 150  
info@dehn.es  
www.dehn.es



# DEHNguard®

En todo caso la mejor opción.



La familia de descargadores de sobretensiones DEHNguard® ofrece un amplio abanico de soluciones para aportar una protección fiable, eficaz y segura. Desde la protección más básica para instalaciones sencillas hasta los equipos más sofisticados para proteger instalaciones que demandan los requisitos de seguridad más exigentes.

DEHNguard  
5/15 compact



Descargador de sobretensiones Tipo 2 El pequeño de la familia	Modelo	Art. Nr
<p>Descargador compacto de 5/15 kA para viviendas y aplicaciones del sector terciario.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corriente nominal de descarga (8/20): 5kA</li> <li>• Corriente máxima de descarga (8/20): 15kA</li> <li>• Nivel de protección: ≤ 1,5 kV</li> </ul>	DG TT 5kA 2P Compact DG TT 5kA Compact	900 450 900 455

DEHNguard  
20/40 compact



Descargador de sobretensiones Tipo 2 Protección robusta y económica	Modelo	Art. Nr
<p>Descargador Compacto de 20/40 kA. Aplicación universal para baja tensión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corriente nominal de descarga (8/20): 20kA</li> <li>• Corriente máxima de descarga (8/20): 40kA</li> <li>• Nivel de protección: ≤ 1,5 kV</li> </ul>	DG TT 20 kA 2P Compact DG TT 20 kA Compact	900 451 900 456

DEHNguard  
20/40 modular



Descargador de sobretensiones Tipo 2 Modular El equilibrio perfecto prestaciones/precio	Modelo	Art. Nr
<p>Descargador Modular de 20/40 kA. Para aplicaciones industriales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corriente nominal de descarga (8/20): 20kA</li> <li>• Corriente máxima de descarga (8/20): 40kA</li> <li>• Nivel de protección: ≤ 1,5 kV</li> </ul>	DG M TT 2P 275 DG M TT 275 DG M TT 2P FM 275 DG M TT 275 FM	952 110 952 310 952 115 952 315

# DEHNguard®

La opción más segura.

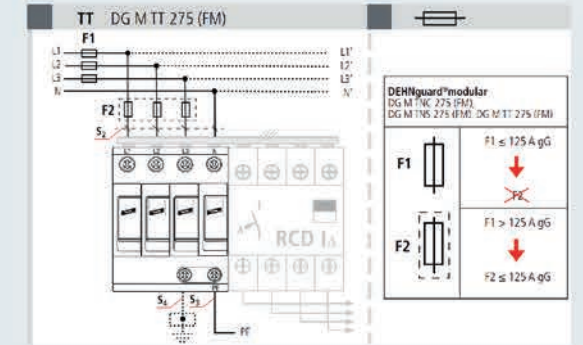


## ¿Fusible / IGA previo?

Como cualquier equipo eléctrico, un descargador de sobretensiones necesita una protección previa que evite su destrucción en caso de cualquier fallo en la rama del descargador. Dicha protección puede aportarla la propia instalación o puede ser necesario instalar una ex profeso.

Si el **fusible previo** existente es ≥125 A gI/gG debe instalarse un fusible de ese valor en la rama del descargador.

En caso de tratarse de Interruptores Automáticos (IGA) el valor a considerar será 63A.



## DEHNguard ACI®

Todo son ventajas.



**Gran ahorro de espacio**  
Fusibles previos no necesarios



**Instalación rápida y sencilla**  
Sección de conexión: 6mm<sup>2</sup>



**Alta disponibilidad del sistema**  
Valor TOV soportado



**Sin corrientes de fuga**  
Mayor vida útil del descargador



**Máxima seguridad**  
Desconexión segura del descargador



Datos técnicos		Modelo	Art. Nr
Tensión nominal AC (Un)	230/400 V	DG S ACI 275 FM	952100
Max. tensión permisible de servicio (Uc)	275 V	DG M TT 2P ACI 275 FM	952121
Corriente nominal de descarga (L-N)	20kA (8/20μs)	DG M TN ACI 275 FM	952220
Corriente nominal de descarga (N-PE)	80kA	DG M TNC ACI 275 FM	952330
Resistencia a cortocircuito	25kA	DG M TT ACI 275 FM	952341
Fusibles previos adicionales	No necesarios	DG M TNS ACI 275 FM	952440
Nivel de protección [L-PE] / [N-PE] (Up)	<1.5 kV	DG MOD ACI 275	952024
Tensión TOV	440 V	DG MOD ACI 275	952022
Rango de temperatura de servicio	-40...+ 80°C	DG MOD A NPE	952083

