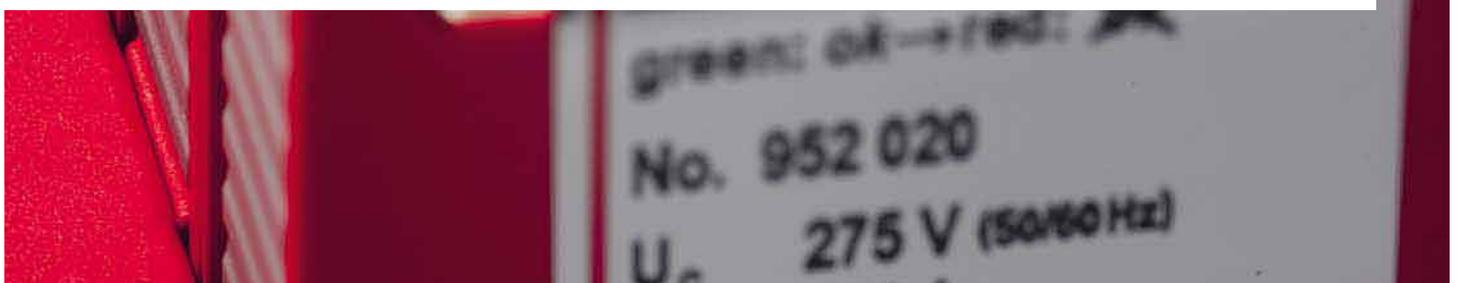




Más Espacio en el Gabinete Eléctrico Descargadores con Fusible Integrado





Espacio Insuficiente, es cosa del pasado...

Los descargadores de sobretensiones están equipados con fusibles de seguridad instalación de dispositivos de protección contra sobretensiones.

- El valor máximo del fusible especificado por el fabricante
- La capacidad de conducción de la corriente de impulso del fusible

Todas estas características son decisivas para asegurar que los fusibles están correctamente seleccionados y dimensionados.

Por ejemplo, un fusible de respaldo ≤ 315 A gL / gG debe ser utilizado para el descargador combinado DEHNventil en caso de sistemas de fusibles de respaldo mayores a 315 A.

Un fusible externo dimensionado correctamente ocupa mucho espacio en el gabinete eléctrico y hace que sea difícil mantener la longitud* máxima del cable para la conexión de los dispositivos de protección contra sobretensiones.

* Longitud Max. 1.0 m de acuerdo con IEC 60364-5-53.



DEHNvenCI
Descargadores combinados Tipo 1 con fusible integrado

Los descargadores combinados DEHNvenCI coordinados, implementan vías de chispas con sistema RADAX flow para limitación de corriente consecutiva, combinan la protección del sistema y dimensiones compactas en un solo dispositivo.

Las características de eficacia comprobadas de la familia DEHNventil se han combinado con un fusible integrado siendo capaz de derivar la corriente de rayos en una carcasa de tan solo dos módulos de ancho. DEHNvenCI posee coordinación de energía con otros descargadores de la familia de productos Red / Line, e incluso permite proteger los equipos terminales si la distancia entre DEHNvenCI y los consumidores es menos de 5 m.

Información técnica	
DPS de acuerdo con EN 61643-11	Tipo 1
Máxima tensión permitida de servicio a.c. U_c	255 V
Corriente de choque de rayo (10/350) I_{imp}	25 kA
Corriente nominal de descarga (8/20) I_n	25 kA
Nivel de protección U_p	≤ 1.5 kV
Fusible previo al descargador	no requerido
Monitoreo del fusible	integrado
Capacidad de apagado de la corriente	50 kA _{rms}

Tipo	Versión / Configuración del sistema	No. Parte
DVCI 1 255	Mono-polar	961 200
DVCI 1 255 FM*	Mono-polar	961 205

DEHnbloc® Maxi S
Descargadores combinados Tipo 1 con fusible integrado

Gracias a su aplicación optimizada para el diseño mecánico, el descargador coordinado DEHnbloc Maxi para corrientes de rayo que implementa vías de chispas con sistema RADAX flow permite instalarlo directamente en la barra PEN / N sin necesidad de adaptadores adicionales. Con el fusible de respaldo integrado en el dispositivo, no es necesario instalar otros fusibles de respaldo para otros descargadores.

DEHnbloc Maxi está directamente coordinado con otros dispositivos clase 2 de tipo DEHNguard 2 sin necesidad de cableado adicional.

Información técnica	
DPS de acuerdo con EN 61643-11	Tipo 1
Máxima tensión permitida de servicio a.c. U_c	255 V
Corriente de choque de rayo (10/350) I_{imp}	25 kA
Corriente nominal de descarga (8/20) I_n	25 kA
Nivel de protección U_p (incluyendo 80 cm de cable de conexión)	≤ 2.5 kV
Fusible previo al descargador	no requerido
Monitoreo del fusible	integrado
Capacidad de apagado de la corriente	100 kA _{rms}

Tipo	Versión / Configuración del sistema	No. Parte
DBM 1 255 S	Mono-polar	900 220

* FM = contacto remoto para señalización a distancia



DEHNgaurd* M/S CI
Descargadores Tipo 2 con fusible integrado

Los descargadores de sobretensiones DEHNgaurd M/S CI combinan protección contra sobretensiones y seguridad en un solo dispositivo, estableciendo nuevos estándares fáciles de usar. Gracias a su fusible integrado, el DEHNgaurd M/S CI ocupa menos espacio que los descargadores convencionales.

La unidad completamente pre - cableada de los descargadores DEHNgaurd M/ CI consta de una base y módulos enchufables. El dispositivo de monitoreo "Control Térmico Dinámico" proporciona la máxima fiabilidad.

El DEHNgaurd M / S CI suele ser coordinado con otros descargadores de la familia de productos Red / Line.

Información técnica	
DPS de acuerdo con EN 61643-11	Tipo 2
Máxima tensión permitida de servicio a.c. U_c	275 V
Corriente nominal de descarga (8/20) I_n	12.5 kA
Max. corriente de descarga (8/20) I_{max}	25 kA
Nivel de protección U_p	≤ 1.5 kV
Fusible previo al descargador	no requerido
Monitoreo del fusible	integrado
Capacidad de apagado de la corriente	25 kA _{rms}

Tipo	Versión / Configuración del sistema	No. Parte
DG M TNC CI 275	TN-C	952 304
DG M TNC CI 275 FM*	TN-C	952 309
DG M TNS CI 275	TN-S	952 401
DG M TNS CI 275 FM*	TN-S	952 406
DG M TT CI 275	TT y TN-S	952 322
DG M TT CI 275 FM*	TT y TN-S	952 327
DG M TN CI 275	TN	952 173
DG M TN CI 275 FM*	TN	952 178
DG M TT 2P CI 275	TT y TN	952 171
DG M TT 2P CI 275 FM*	TT y TN	952 176
DG S CI 275	Mono-polar	952 079
DG S CI 275 FM*	Mono-polar	952 099

V NH, VA NH
Descargadores Tipo 2 con fusible integrado

Los descargadores mono-polares V NH y VA NH se adaptan a los requisitos industriales en los tableros de distribución.

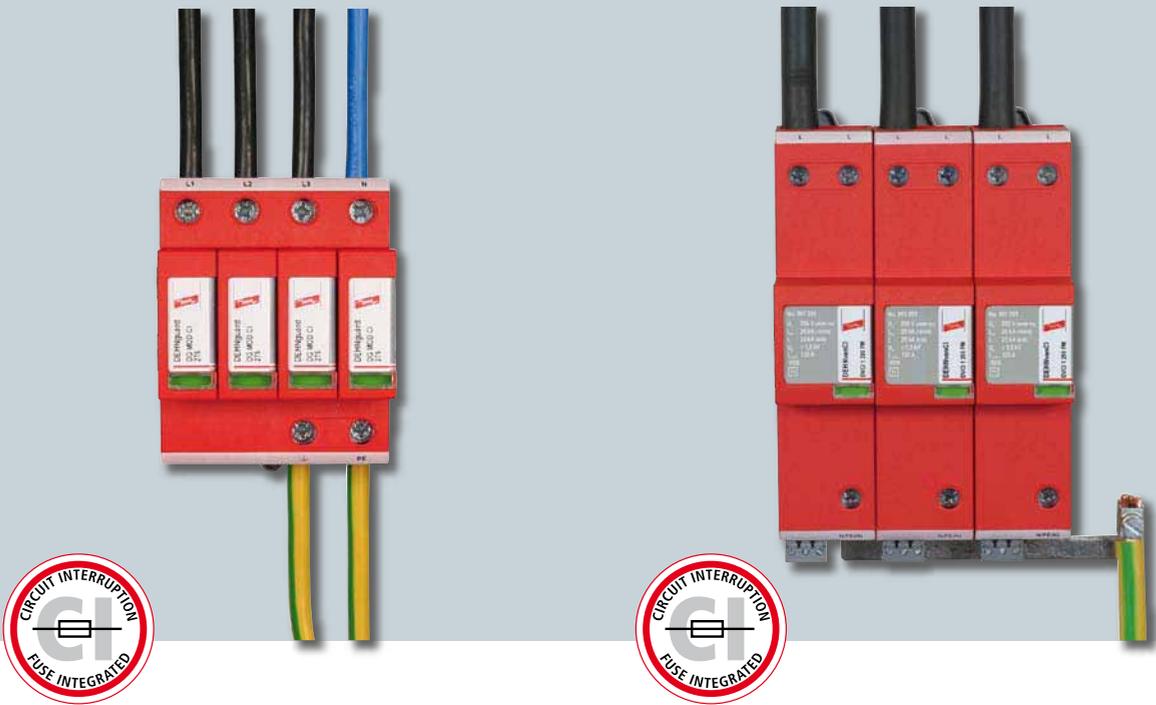
Diseñado en forma de un portafusibles NH, se pueden integrar fácilmente en sistemas de barras. Poseen un indicador que señala condiciones de falla. Los descargadores V NH y VA NH se coordinan con otros descargadores de la familia de productos Red / Line.

Debido a su Spark Gap adicional, los descargadores de sobretensión VA NH puede ser utilizado en sistemas con control con aislamiento permanente.

Información técnica	
DPS de acuerdo con EN 61643-11	Tipo 2
Maximum continuous operating a.c. voltage U_c	280 V
Corriente nominal de descarga (8/20) I_n	15 kA
Max. corriente de descarga (8/20) I_{max}	30 kA
Nivel de protección U_p	≤ 1.5 kV
Fusible previo al descargador	no requerido
Monitoreo del fusible	integrado
Capacidad de apagado de la corriente	25 kA _{rms}

Tipo	Versión / Configuración del sistema	No. Parte
V NH00 280	Mono-polar, tam NH00	900 261
V NH00 280 FM*	Mono-polar, tam NH00	900 263
V NH1 280	Mono-polar, tam NH1	900 270
VA NH00 280	Mono-polar, tam NH00	900 262
VA NH00 280 FM*	Mono-polar, tam NH00	900 264
VA NH1 280	Mono-polar, tam NH1	900 271

* FM = contacto remoto para señalización a distancia



Hoy ya existen los descargadores... con fusible integrado, liberan espacio.

Los fusibles externos ocupan mucho espacio e implican gastos y esfuerzos adicionales. Por ello los descargadores con fusible integrado son una manera simple y efectiva para ganar espacio en el gabinete eléctrico, cumpliendo fácilmente todos los reglamentos de instalación y uso de dispositivos de protección contra sobretensiones. DEHN, fabricante líder en la protección contra rayos y sobretensiones, ofrece descargadores con fusible integrado:

- DEHNvenCI
- DEHNbloc® Maxi S
- DEHNGuard® M/S CI
- V(A) NH

Estos descargadores de sobretensiones con fusible integrado de DEHN se caracterizan por:

- Requerir 75% menos de espacio
- Reducir de longitud de los cables en cumplimiento con la norma IEC 60364-5-53
- Ahorrar tiempo en la planificación e instalación
- Facilidad de uso ya que no se necesita dimensionar un fusible externo
- Monitoreo integrado del estado de los fusibles

Los descargadores de sobretensiones con fusible integrados proporcionan seguridad adicional en la planificación e instalación de instalaciones eléctricas.

Protección Interna
Protección Externa
Equipos de Seguridad
DEHN protege.

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.

Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
Fax +49 9181 906-1100
info@dehn.de
www.dehn.de



www.dehn.de/ds/ds196e