

Concepto de protección contra sobretensiones

DEHN Services – Engineering Service Datasheet

Servicio	Concepto de protección contra sobretensiones según normas* locales e internacionales
Ref.	E17304
Descripción	<p>Un concepto de protección contra sobretensiones muestra la disposición de los dispositivos de protección contra sobretensiones que forman el sistema de protección contra rayos interno de un proyecto. El sistema se ha diseñado de acuerdo con los requisitos de las normas aplicables.</p> <p>Una vez que se han definido los objetivos de protección y se dispone de la información pertinente sobre la instalación eléctrica, se puede recrear el concepto. Los dispositivos de protección contra sobretensiones elegidos se muestran en un plano basado en un plan de estructura de distribución y se crea una lista de productos.</p> <p>Además del servicio para la protección interna contra rayos, DEHN Engineering Service también ofrece servicios para el diseño de la protección externa contra rayos y la puesta a tierra.</p> <p>Nota: El plan de protección contra sobretensiones solo cubre el nivel de baja tensión. Los niveles de media y alta tensión no forman parte del plan de protección contra sobretensiones.</p>
Bases de normalización*	<p>IEC 62305 Edition 3.0:2024 – Protection against Lightning (Intl) IEC 60364 Part 4, 5, 7 – Low voltage electrical installations (Intl) DIN EN IEC 62305:2026-02 – Protection against Lightning (DE) VDE 0185-305:2026-02 – Protection against Lightning (DE) VDE 0100 Part 443, 534, 712 – Installation of low-voltage systems (DE) SANS 62305:2025 – Protection against Lightning (ZA) SANS 60364 Part 4, 5, 7 – Low voltage electrical installations (ZA) NFPA 780 2023 – Installation of Lightning protection systems (US) LPI-175 – Standard of Practice for the Design Installation Inspection of Lightning Protection Systems (US)</p> <p>Nota: Salvo que el cliente especifique lo contrario, la prestación del servicio se realizará con arreglo a las normas internacionales vigentes (por ejemplo, IEC) en su versión vigente en el momento de la prestación del servicio. Las normas nacionales que figuran en la ficha técnica constituyen una selección de las normativas que se aplican de forma general o en función del proyecto, y tienen carácter meramente orientativo. La aplicación de otras normas no mencionadas requiere una coordinación previa y una verificación técnica. Los requisitos divergentes deben especificarse antes de la adjudicación del encargo.</p>
Alcance	<ul style="list-style-type: none">○ Informe/directriz con la descripción del concepto de protección contra sobretensiones○ Elaboración gráfica y escrita de las medidas individuales de protección contra sobretensiones○ Lista de materiales (BOM)○ También se pueden facilitar las fichas técnicas de los productos y las instrucciones de montaje de todos los componentes

Concepto de protección contra sobretensiones

DEHN Services – Engineering Service Datasheet

	<p>El concepto, los planos y otros documentos se entregan como documentos .pdf en formato electrónico. Se ofrecen otros formatos previa petición.</p>
Requisitos previos	<ul style="list-style-type: none">○ Planos generales○ Información básica sobre la instalación eléctrica○ Planos de estructura de distribución/diagramas unifilares/diagramas de flujo de energía de la instalación eléctrica <p>Toda la información necesaria se solicita en el cuestionario.</p>
Servicios adicionales opcionales	<p>Levantamiento in situ y reunión de proyecto (ref. E17101) para especificar los detalles del proyecto.</p>