

Evaluación de riesgos para la protección contra rayos

DEHN Services – Engineering Service Datasheet

Servicio	Evaluación de riesgos de la protección contra rayos con informe según normas* locales e internacionales
Ref.	E17201
Descripción	El análisis de riesgos sobre protección contra rayos es el primer paso para determinar qué medidas de protección contra rayos se necesitan. Un análisis de riesgos determina la probabilidad estadística de que una propiedad resulte dañada por el un impacto de rayo. Las normas especifican valores tolerables para los riesgos de daños y pérdidas. Este valor permitido se compara con un riesgo calculado del estado desprotegido de la propiedad. Si el riesgo es superior a los valores tolerables, se propone minimizarlo mediante medidas de protección contra rayos de acuerdo con las definidas en la norma pertinente. Se realiza el cálculo y se elabora un informe con los resultados. Nota: El análisis de riesgos no sustituye a un plan detallado de protección contra rayos y sobretensiones. Estos deben encargarse por separado.
Bases de normalización*	IEC 62305 Edition 3.0:2024 – Protection against Lightning, Older versions available on request (Intl) NFPA 780 2023, Annex L – Lightning Risk assessment (US) 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. Las adaptaciones específicas de cada país o regionales de la norma IEC 62305 se pueden consultar en el anexo.
Alcance	○ Cálculo del riesgo ○ Informe con los resultados y medidas, como la clase de protección contra rayos (LPL) y los requisitos de protección contra sobretensiones El informe se facilita en formato electrónico como documento .pdf. Se ofrecen otros formatos previa petición.
Requisitos previos	Como mínimo: ○ Localización geográfica del proyecto ○ Dimensiones del emplazamiento a tener en cuenta ○ Información sobre conexiones conductoras Toda la información necesaria se solicita en el cuestionario.
Servicios adicionales opcionales	Levantamiento in situ y reunión de proyecto (ref. E17101) para obtener toda la información necesaria para un análisis preciso del riesgo de rayos.

Evaluación de riesgos para la protección contra rayos

DEHN Services – Engineering Service Datasheet

Adaptaciones específicas de cada país o regionales de la norma IEC 62305 Edition 3.0:2024 – Protection against Lightning (Intl)

DACH

DE (Germany): **DIN EN IEC 62305 (VDE 0185-305):2026-02**

AT (Austria): **OVE EN IEC 62305:2026**

CH (Switzerland): **SN EN IEC 62305:2024** (national guideline: SN 414022:2024)

EMEA

UK: **BS EN IEC 62305:2024**

FR (France): **NF EN IEC 62305:2024** (additional national guideline for Part 2: INERIS / Alain ROUSSEAU)

IT (Italy): **CEI EN IEC 62305:2025-03** (additional national guideline: for Part 3 – Guida CEI 81-29, Ed.3)

ES (Spain): **UNE EN IEC 62305:2024** (additional national guideline: CTE DB DUA 8:2026)

NL (Netherlands): **NEN EN IEC 62305:2024** (national guideline: for Part 3 – NPR1014:2009, Part 4 – NPR8110:2024)

BE (Belgium): **NBN EN IEC 62305:2024** (national guideline: ANPI T023, T032, T027, T026, T024, T025)

SE (Sweden): **SS EN IEC 62305:2024**

NO (Norway): **NEK EN IEC 62305:2024** (national guideline: NEK 320:2025)

FI (Finland): **SFS EN IEC 62305:2024**

DK (Denmark): **DS/EN IEC 62305:2024**

PL (Poland): **PN-EN IEC 62305:2025-09**

CZ (Czech Republic): **ČSN EN IEC 62305:2025**

SK (Slovakia): **STN EN IEC 62305:2025**

HU (Hungary): **MSZ EN IEC 62305:2025**

RO (Romania): **SR EN IEC 62305**

BG (Bulgaria): **BDS EN IEC 62305**

GR (Greece): **EVOT EN IEC 62305:2024**

HR (Croatia): **HRN EN IEC 62305:2024**

AE (United Arab Emirates): **BS EN 62305:2024**

SA (Saudi Arabia): **SASO IEC 62305**

ZA (South Africa): **SANS EN IEC 62305:2025**

APAC

SG (Singapore): **SS 555:2018**

MY (Malaysia): **MS IEC 62305**

IN (India): **IS/IEC 62305:2024**

CN (China): **GB/T 21714-2026**

JP (Japan): **JIS Z 9290**

KR (South Korea): **KS C IEC 62305:2022**

TH (Thailand): **TISI 1586-2555 for Part 2**

VN: **TCVN IEC 62305:2013**

AU&NZ (Australia & New Zealand): **AS/NZS 1768:2007**

ID (Indonesia): **SNI IEC 62305**

PH (Philippines): **PNS IEC 62305**

AMERICAS

US: **NFPA 780: 2023 / UL 96A:2023**

CA (Canada): **CSA B72:2020**

BR (Brazil): **ABNT NBR 5419:2025**

MX (Mexico): **NMX-J-549-ANVE:2005**

CO (Colombia): **NTC 4552**



Evaluación de riesgos para la protección contra rayos

DEHN Services – Engineering Service Datasheet