

# Concept de protection contre les surtensions

DEHN Services – Engineering Service Datasheet

Service	Concept de protection contre les surtensions selon les normes locales et internationales en vigueur*
Référence	E17304
Description	<p>Un concept de protection contre les surtensions détermine l'emplacement des appareils de protection contre les surtensions qui forment le système interne de protection contre la foudre. Le système est ensuite conçu conformément aux exigences des normes en vigueur.</p> <p>Lorsque les objectifs de protection ont été déterminés et que les informations sur le système électrique sont rassemblées, le concept peut être créé. Les appareils de protection contre les surtensions sélectionnés sont présentés sur un dessin basé sur un plan structurel de distribution, et une liste de produits est créée.</p> <p>En plus du service concernant la protection interne contre la foudre, le département ingénierie de DEHN propose des services de planification pour la protection externe contre la foudre et pour la mise à la terre.</p>
Base normative*	<p>IEC 62305 Edition 2.0 2010-12 – Protection against Lightning (Intl) IEC 60364 Part 4, 5, 7 – Low voltage electrical installations (Intl) DIN EN 62305 Edition 2.0 2010-12 – Protection against Lightning (DE) VDE 0185-305 2011-10 – Protection against Lightning (DE) VDE 0100 Part 443, 534, 712 – Installation of low-voltage systems (DE) SANS 62305 Edition 2.0 2010-12 – 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><b>Remarque : Sans autre indication claire de la part du client, la prestation est exécutée selon la norme en vigueur dans le pays concerné, dans sa version actuelle. Si la prestation doit être exécutée selon une autre norme/version, ceci doit être défini au préalable lors de la commande.</b></p>
Offre	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Rapport/guide avec description du concept de protection contre les surtensions</li><li>○ Élaboration écrite et dessinée de mesures individuelles de protection contre les surtensions</li><li>○ Liste des pièces (matériel)</li><li>○ Des fiches produits et instructions de montage pour tous les composants peuvent également être mises à disposition</li></ul> <p>Le concept, les dessins et les autres documents sont livrés au format électronique .pdf. Autres formats disponibles sur demande.</p>

# Concept de protection contre les surtensions

DEHN Services – Engineering Service Datasheet

Conditions préalables	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Plans d'ensemble</li><li>○ Informations de base sur le système électrique</li><li>○ Plans de la structure de distribution/Diagramme à ligne unique/diagrammes du flux énergétique du système électrique</li></ul> <p>Toutes les données nécessaires sont demandées dans un questionnaire.</p>
Services supplémentaires en option	<p>État des lieux sur site et réunion de projet (référence E17101) pour déterminer les détails du projet.</p>