

Brandbeveiliging om UNESCO Werelderfgoed de Dom van Aken te beschermen



Hightech brandpreventie voor
een uniek heiligdom

Duitsland

Dom van Aken

Buildings | Commercial

UITDAGING

Voor historische gebouwen zoals kathedralen is brand een van de grootste gevaren. De Dom van Aken brandpreventiemaatregelen waren zeer beperkt, en gezien de houten banken, altaren en orgel, kunstobjecten en artefacten, was het duidelijk dat er extra veiligheidsmaatregelen moesten worden genomen.

OPLOSSING

Om het hoogste beschermingsniveau te garanderen, werden vlamboogdetectoren AFDD (Arc Fault Detection Device) van ABB geïnstalleerd om het risico van brand veroorzaakt door de elektrische installatie te verminderen. Naast de detectie van vlambogen beveiligen deze AFDD's de elektrische installatie ook tegen overbelasting, kortsluiting en aardfouten. Hierdoor garandeer je door het installeren van AFDD's de meest optimale beveiliging tegen fouten in de installatie.

“

UITKOMST

Dankzij deze oplossing maakt de Dom van Aken nu gebruik van zowel brandbeveiliging als bescherming tegen overstroom en aardfouten op een betaalbare manier, zonder de infrastructuur onnodig ingewikkeld te maken. Daarnaast voldoen ze aan de internationale norm IEC 62606.

”

Voordelen:

- ✓ Minder risico op brand veroorzaakt door de elektrische installatie
- ✓ Verminderde thermische slijtage van kritische schakelcomponenten

ONLINE STORY >

