

NEN-EN-ISO 13849-1

Veiligheid van machines - Onderdelen van besturingssystemen met een veiligheidsfunctie - Deel 1: Algemene regels voor ontwerp

De norm EN-ISO 13849-1 heeft betrekking op de veiligheid gerelateerde delen van een besturingssysteem (SRP/CS) en werkt met het zogenaamde Performance Level (PL). PL geeft de mate aan waarin een SRP/CS een veiligheidsfunctie kan vervullen (onder voorziene omstandigheden). Er zijn vijf Performance Levels (a t/m e), waarbij "a" de laagste en "e" de hoogste is. De 5 Performance Levels geven aan hoe betrouwbaar de afschakeling van de totale SRP/CS moet zijn. Om aan te kunnen tonen of een SRP/CS voldoet aan een PL dient er in de meeste gevallen berekeningen te worden gemaakt.

Source URL: <https://arbocatalogusbetonmortel.nl/arbocatalogus-nl/algemeen/nen-normen/nen-en-iso-13849-1>