



BIJLAGE: MODULES NEN1010 KABELBEREKENINGEN[®] RD

NEN 1010 Kabelberekeningen[®] RD Base

Met deze module is het mogelijk om op efficiënte wijze de aderdoorsnede, de maximaal toegestane stroom en de maximale lengte van een kabel te berekenen. Deze module verzorgt het rekenen met smeltveiligheden en installatieautomaten en voert kortsluitberekeningen uit. Met kortsluitberekeningen kunt u materiaal besparen, aangezien de uitkomsten berekend zijn en niet benaderd met behulp van de tabellen. Hierdoor legt u niet onnodig een (te) zware kabel aan. Bij de berekeningen kan ook, op flexibele wijze, rekening gehouden worden met de invloed van het voorliggende net. Door de automatenoptie kunt u, behalve met de bekende zekeringen, ook gebruik maken van standaard installatieautomaten. Van de automaten zijn ondermeer de B-, C- en D- norm karakteristieken in het programma opgenomen. Daarnaast is het met deze module mogelijk om, naast de aanwezige standaard beveiligingen, zelf karakteristieken van beveiligingen in te voeren. Met de optie aanrakingsspanning worden de relevante gegevens voor de bepaling hiervan ingevoerd. Bij de berekening wordt dan vermeld of aan de eis van de maximale aanraakspanning wordt voldaan.

NEN 1010 Kabelberekeningen[®] RD Extended

Deze module is een onmisbaar hulpmiddel wanneer u gaat rekenen aan asymmetrische belastingen van kabels en segmenten. U heeft u de mogelijkheid om de kabel op te delen in verschillende segmenten, elk met een eigen doorsnede en lengte en omgevingscondities. Bij elk segment kunt u een afzonderlijke wijze van aanleg definiëren. De belasting van segmenten kunt u zowel symmetrisch als asymmetrisch opgeven. Tevens kan per segment de fase om en om belast worden. De berekende gegevens worden voor u overzichtelijk binnen een venster op een scherm gepresenteerd waarbinnen u via gemakkelijk door de verschillende onderdelen van de berekening kunt bladeren. Uiteraard is ook hier weer de indeling van de kabels in segmenten van toepassing. Bij het uitprinten van de berekende gegevens heeft u, afhankelijk van uw behoeften, de mogelijkheid om te kiezen tussen een beknopt overzicht van de verschillende segmenten in tabelvorm en/of een volledig overzicht van alle gegevens per segment.

NEN 1010 Kabelberekeningen[®] RD Pro

Deze module is een uitbreiding op de module Extended, speciaal voor berekeningen aan kabels in verlichtingsnetwerken. Met behulp van een wizard kan snel een verlichtingsnetwerk worden opgebouwd. Aftakkingen op de hoofdkabel kunnen doorgerekend worden, net als een aftakking op een aftakking. Ook is het mogelijk om verlichtingsnetten te berekenen op basis van gelijkstroom. Met behulp van een zelf op te bouwen, of te importeren, lampendatabase kunnen de belastingspunten snel worden gedefinieerd. In een overzichtelijk schema is de gesegmenteerde kabelloop weergegeven. Hierbij worden waarden van spanningsverlies, vermogen, cos phi, totaalstroom en fasespanning direct weergegeven door de muis op een belastingspunt te plaatsen. In de berekening kan ook met een beperkt aantal kabeldiameters worden gewerkt. Tevens is het makkelijk een wijziging aan te brengen in een reeds gedefinieerd verlichtingsnetwerk.

Contact

Voor meer informatie over de producten en dienstverlening van C-Services Holland b.v. kunt u contact opnemen met onze afdeling sales via 0118-419911 of sales@csh4u.nl

Bezoekadres:
C-Services Holland b.v.
Mercuriusweg 8
4382 NC Vlissingen

Postadres:
Postbus 159
4380 AD Vlissingen
KvK: 22029701

Contact:
Tel.: +31 (0) 118 419911
Fax: +31 (0) 118 417444
E-mail: sales@csh4u.nl
Web: www.nen1010.nl

VERGELIJKING MODULES NEN1010 KABELBEREKENINGEN[®] RD

	BASE	EXTENDED	PRO
Eenvoudige invoer van gegevens	✓	✓	✓
Symmetrische belasting	✓	✓	✓
Zelf definieerbare beveiligingstypen	✓	✓	✓
Rekenen met meerdere segmenten	✗	✓	✓
Meerdere belastingspunten toevoegen	✗	✓	✓
Asymmetrische belastingen	✗	✓	✓
Wizard functionaliteit	✗	✗	✓
Aftakkingen	✗	✗	✓
Opbouwen van objectendatabase	✗	✗	✓
Hanteren van doorsnedebeperking	✗	✗	✓

Bezoekadres:
C-Services Holland b.v.
Mercuriusweg 8
4382 NC Vlissingen

Postadres:
Postbus 159
4380 AD Vlissingen
KvK: 22029701

Contact:
Tel.: +31 (0) 118 419911
Fax: +31 (0) 118 417444
E-mail: sales@csh4u.nl
Web: www.nen1010.nl