

NEN-1010 Kabelberekenings Programma

NEN-1010 5e druk LTE

Sinds het verschijnen van de 3e druk van de NEN-1010 in 1985 heeft INTELEC zich verder gespecialiseerd in kabelberekeningen. Onlangs is de nieuwe LTE versie uitgebracht met de volgende specificaties :

hoofd-dialog NEN-1010 5e druk LTE

Rekenmodule NEN-1010 5e druk LTE+

Algemeen Projecten-Manager Diversen Help Stop LTE-dialog KabelNet <-

Tabblad Algemeen Bibliotheek Veiligheid Installatie methode Geleiders

Uitgangspunt van de berekening IBth=lr IB IN Do motor vermogen

XmCs0250/lr=233A

230 XmCs0250 0 EMC-kabel 3x95 mm2 60 150.0 1.00 1.00

Uf veiligheid sw geleider lengte kW cos-phi GLT

standaard berekeningen trefwoord -> <-zoek extra invul

S09-XmCs0250, geperforeerde kabelbaan (EFG), 3-Fasen, PE, STR22/lr=234

iz uv res

Do + - Force

IN + - Stop

Doorsnede leiding [mm2] = 3x95<-70	Spanningsverlies UV = 6.0V = 1.50% [60m]
Maximale stroom IZ [A] = 298.0	Reserve vermogen P [kVA] = 11.2
Ontwerpstroom IB [A] = 233.8	Wattverlies kabel PL [W] = 2420.4
Veiligheid IN [A] = 250	Kortsluitstroom IK [A] = 2805
Tabel waarde 8.53Z IZ> [A] = n.v.t.	Kortsluitvermogen PK [kVA] = kNet
max. Kortsluitlengte LK [m] = 88	Temperatuur Tn [gC] = 90
max. Lengte (Ko+Uv) LM [m] = 88	meterprijs kabel PR [Euro] = 89.15
max. Spanningsverlies UM [V] = 8.9	Tabellen 52-C11k3/52-D1/52-E1

Be Bereken R

Save/Ok <=

Inlezen

Graphics

Export

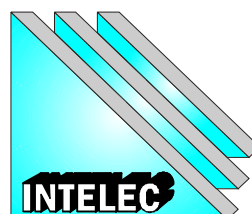
Print

Algemene Kenmerken :

- geheel conform NEN-1010 5e druk
- grafische weergave van de methoden
- ingave IBth, IN, kVA of kW-vermogen
- afwijkende spanningen en frequenties
- smeltveiligheden volgens type gG
- installatie-automaten type B, C en D
- instelbare frequentie (gelijkspanning)
- cosinus-phi en gelijktijdigheid
- uitgebreide projecten-manager
- uitgebreide module automaten
- module voor railkokersystemen
- module kabelbeheer (verzamelingen)
- module CAD-schema (NEN-5152)
- volledige integratie met IS-KabelNet
- tijdsbesparend + professioneel rapport
- zeer uitgebreide documentatie + Help

De nieuwe standaard versie LTE+

De LTE+ versie bevat de module aftakken, de module draaistroommotoren, diverse geavanceerde instellingen (o.a. gereduceerde geleiders) en de module voor de 4e druk. De LTE-versie wordt geleverd vanaf 280 Euro en de LTE+ versie vanaf 560 Euro (excl. keylock en excl. btw)



Tel. 0413-260685
sales@intelec.nl
www.intelec.nl

Instructie-video's

De instructie-video's geven uitleg over de mogelijkheden van de programmatuur en bevinden zich tevens op de CD-ROM.



Integraal NEN-1010 KabelNet Programma

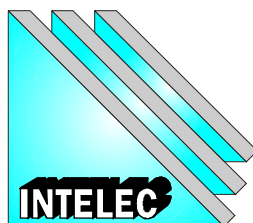
IS-KabelNet versie LTE +

In samenwerking met het Energiebedrijf NUON heeft INTELEC een uniek NEN-1010 KabelNet berekeningsprogramma ontwikkeld, dat uitermate geschikt is voor integrale berekeningen aan laagspanningsnetten. Het programma beschikt over uitbreidbare databases : Transformatoren (NEN-2761/2765), Kabels (IEC-228), Raillokersystemen (IEC-439-2), Smeltveiligheden (IEC-269) en (fabrikaatafhankelijke) Automaten (IEC-898/947-2). Deze software is specifiek ontwikkeld voor het ontwerpen en beheren van complete elektrotechnische installaties.

Het programma biedt u de mogelijkheid om snel en efficiënt het complete laagspanningsnet (grafisch) te definiëren. Middels aansluitingen en verzamelingen kunt u de installatie opzetten en kunnen als volgt de diverse integrale berekeningen uitgevoerd worden. Bij kritieke punten in de installatie kunt u snel herberekeningen uitvoeren met behulp van de beschikbare databases. De LTE + versie is tevens uitgebreid met de module aftakken, de module voor spanningsdips en de module generatoren.

Integrale Berekeningen

Kortsluitvastheden (kA)
Spanningsverliezen
Fout / aanraakspanningen
Spanningsdips (motoren)
Cos-phi compensatie
Analyse selectiviteit
Asymmetrie + Calculatie



Tel. 0413-260685
sales@intelec.nl
www.intelec.nl

Prijsinformatie exclusief (netwerk) lock / btw Euro

basispakket IS-NEN-1010 4e + 5e druk	560,-
rekenmodule LTE + grafische bibliotheek	150,-
module karakteristieken + automaten	145,-
module verzameling + CAD-schema	130,-
module aard + nulstroomberekening	85,-
basismodule IS-KabelNet integraal	820,-
module aanraakspanning + aftakken	160,-
module selectiviteit + spanningsdips	110,-
	1090,-

totaalprijs IS-KabelNet + NEN-1010 LTE +	2160,-
korting op het integrale pakket 21 %	-/ 460,-

Speciale integrale pakketprijs LTE +	Euro	1700,-
--------------------------------------	------	--------