

Hallo Nelectra?

Bij Nelectra kan u als lid steeds terecht bij onze adviseurs met al uw vragen over juridische, technische, sociale, fiscale, materies. Hierbij een paar interessante vragen die de voorbije maanden de revue passeerden.

Wanneer mogen twee draadbussen onder één klem?

Eigenlijk moeten draadbussen altijd op soepele draden geperst worden. Dus niet alleen bij schroefklemmen, ook bij steekklemmen. Jammer genoeg is het soms niet mogelijk om een dubbele of twee enkele draadbussen in één klem te steken.

We bekijken eerst even wat het AREI en de normen hierover zeggen:

AREI Afdeling 5.2.6. Verbindingen

- Onderafdeling 5.2.6.1. Algemeenheden

De verbindingen voor koppelingen, aansluitingen of aftakkingen worden volgens de regels van goed vakmanschap uitgevoerd in kasten, borden, verbinding- of aftakdozen, aan de klemmen van schakelaars of contactdozen, of in de plafonddozen met voldoende volume voor het ophangen van verlichtingstoestellen. Als we spreken over regels van goed vakmanschap dan moeten we naar de normen gaan kijken. De fabrikant van een elektriciteit component zal in zijn technische info bepalen hoe hij deze normen toegepast en in de bijgeleverde instructie de nodige info geven.

- Onderafdeling 5.3.5.5.e

Dit is het algemeen principe
De elektrische verbindingen tussen de differentieelstroominrichting enerzijds en de beschermingsinrichting of - inrichtingen tegen overstroom onmiddellijk erna geplaatst anderzijds, moeten verwezenlijkt worden door middel van stugge

geleiders. Deze verbinding verwezenlijkt met soepele geleiders wordt eveneens toegelaten voor zover de draadjes aan beide uiteinden worden samengehouden door hetzij samenknijpende hulzen door middel van een gepast werktuig aangebracht, hetzij elk ander systeem dat minstens een gelijkwaardig.

Wat zegt de EN-IEC 61439?

De EN-IEC 61439 is de norm voor laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen en bestaat uit een aantal onderdelen. In 8.6.3 vinden we het volgende terug:

"In het algemeen behoort er slechts één geleider op een aansluitklem te worden aangesloten; het aansluiten van twee of meer geleiders op één aansluitklem is uitsluitend toegelaten wanneer de aansluitklemmen daarvoor zijn ontworpen". Als we het AREI en de norm analyseren, mag er dus maar één draadbus onder een klem, tenzij de fabrikant aangeeft dat de klemmen van het component geschikt zijn voor twee draden. Of dit het geval is, kan u terugvinden in de technische specificaties van het component. Het spreekt voor zich dat de voorschriften van de fabrikant strikt dienen opgevolgd te worden. De fabrikant kan bijvoorbeeld stellen dat de toepassing mag, mits de draden van gelijke doorsnede zijn, uit hetzelfde materiaal bestaan, de maximale diameter niet overschrijden en je ze naast elkaar in plaats van op elkaar plaatst in de betreffende kooiklem.

Ook voor de draadhulzen en steekklemmen geldt het advies om nauwgezet de handleiding van de fabrikant te volgen, want bij sommige soorten klemmen mogen bijvoorbeeld geen draadhulzen gebruikt worden. De instructies van de fabrikant moet u dus zien als de regels van goed vakmanschap voor zijn product.

Opgelet met de EN-IEC 60204 voor stuurborden!

Daar gebruiken ze draadhulzen waar twee soepele draden in kunnen om het probleem op te lossen van twee draden onder een klem. (FS)

Welk btw-tarief is van toepassing bij het plaatsen van een laadstation?

De term laadstation omvat zowel laadpalen die verankerd zijn in de grond, als laadpunten die meestal op de muur van een gebouw worden bevestigd. Wanneer het laadstation in België wordt geïnstalleerd, is er Belgische btw op van toepassing en geldt in principe het normale btw-tarief van 21%. Ook de levering van een laadstation, zonder plaatsing, is steeds onderworpen aan dit standaardtarief van 21% btw. Wanneer het laadstation echter in een privéwoning wordt geïnstalleerd, kan onder bepaalde voorwaarden gebruik gemaakt worden van het verlaagd btw-tarief van 6% voor werken in onroerende staat of daarmee gelijkgestelde werken. Zo moet de woning tenminste 10 jaar in gebruik zijn, uitsluitend of hoofdzakelijk

Voor meer informatie,
contacteer onze
Nelectra-adviseurs:



Freddy Steenackers

freddy.steenackers@nelectra.be
02/ 550.17.23



Fallon Declerck

fallon.declerck@nelectra.be
02/550.17.14