

00013 Afschakelbare wandcontactdoos met vergrendeling

Afschakelbare wandcontactdoos met vergrendeling (waarbij spanningsvrij aan- en loskoppelen is gewaarborgd).

Oplossing status: Getoetst door de Nederlandse Arbeidsinspectie 

Onderdeel van de Arbeidshygiënische Strategie: Collectieve bescherming  [1]

Type aanpassing: Technisch

Oplossing voor Risicogroep: Machineveiligheid

Dit is een oplossing voor het risico:

Stroomdoorgang/electrocutie en/of vonkvorming.

Toepasbaar voor:

Aansluitingen waarbij (veel) elektrische energie kan vrijkomen bij aan- of loskoppelen van de stekker (hogere amperages, krachtstroom of hoogspanning). Kan worden toegepast als onderdeel van lockout-tagout procedure of lockout - tagout - tryout (= veilig stellen van machines door stroomtoevoer uit te schakelen en te vergrendelen).

Voorbeelden:



[2]

Randvoorwaarden:

Werkschakelaar en elektrakabels moeten onbeschadigd zijn.

Vooraf controleren en vaststellen of het type werkschakelaar en de installatie van de werkschakelaar voor spanningsloosheid zorgt.

Wet- en regelgeving:

Arbobesluit, artikel 7.4 Deugdelijkheid arbeidsmiddelen en ongewilde gebeurtenissen

Arbobesluit, artikel 7.5 Montage, demontage, onderhoud, reparatie en reiniging van arbeidsmiddelen

Arbobesluit, artikel 7.11 Loskoppelen arbeidsmiddelen

Klik [hier](#) [3] voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

Specificaties:

- NEN-EN-IEC 60204-1:2006 nl Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen
- NEN-EN-IEC 60947-2:2006/A1:2009 en Laagspanningsschakelaars - Deel 2: Vermogenschakelaars

Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):

B = Bronmaatregelen, C = Collectieve bescherming, I = Individuele bescherming, P = PBM

De machine dient spanningsloos te worden gemaakt (C)

N.B.: Gebruikmaking van de werkschakelaar is vaak niet afdoende daar de werkschakelaar bijna altijd stroomloos zal maken en niet spanningsloos. Of de werkschakelaar de machine spanningsloos maakt wordt bepaald door het type en wijze van installatie.

Toepassen lockout-tagout of lockout-tagout-tryout procedure (C)

Bron-URL: <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00013-afschakelbare-wandcontactdoos-met-vergrendeling>

Links

- [1] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/uitleg-arbeidshygienische-strategie>
- [2] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/vergrendeling_werkschakelaar.jpg
- [3] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008498>