Elektrische symbolen voor schema's

indutorial

Verbindings- en aardingssymbolen

Aftakpunt van geleiders

Aansluitklem


Aarde


Beschermingsaarde (PE)


Massa- of frameaansluiting

Symbolen voor beveiligen en schakelen

Smeltveiligheid

Installatieautomaat


Motorbeveiligingsschakelaar

Scheider

Lastscheider


Thermisch overbelastingsrelais

Contactsymbolen

Maakcontact (NO)

Verbreekcontact (NC)


Wisselcontact

Hoofdcontact van contactor


Aanvertraagd maakcontact


Afvertraagd maakcontact

Symbolen voor drukknoppen en schakelaars


Drukknop, maakcontact


Drukknop, verbreekcontact


Noodstop (paddenstoelknop)


Keuzeschakelaar

Eindschakelaar, maakcontact


Eindschakelaar, verbreekcontact



Drukschakelaar, maakcontact

Symbolen voor relais- en contactorspoelen


Relais- of contactorspoel


Spoel, aanvertraagd tijdrelais


Spoel, afvertraagd tijdrelais

Symbolen voor motoren en transformatoren



Driefasenmotor



Gelijkstroommotor



Generator


Transformator met twee wikkelingen

Symbolen voor elektronische componenten

Weerstand


Regelbare weerstand


Condensator


Gepolariseerde condensator

Spoel (smoorspoel)


Batterijcel


Diode


Led


Signaallamp

Zoemer