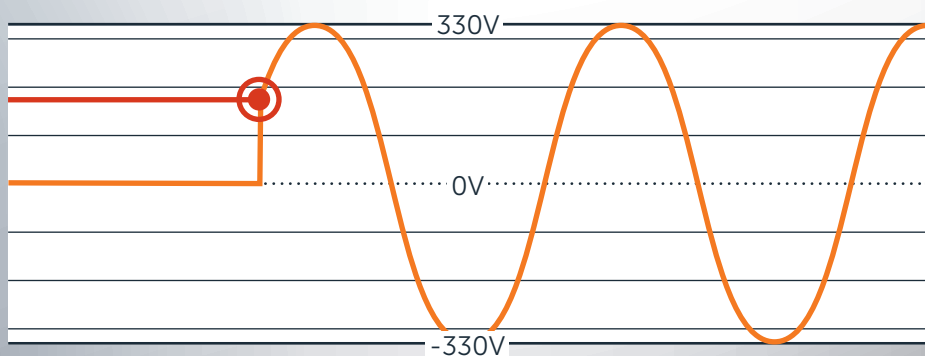
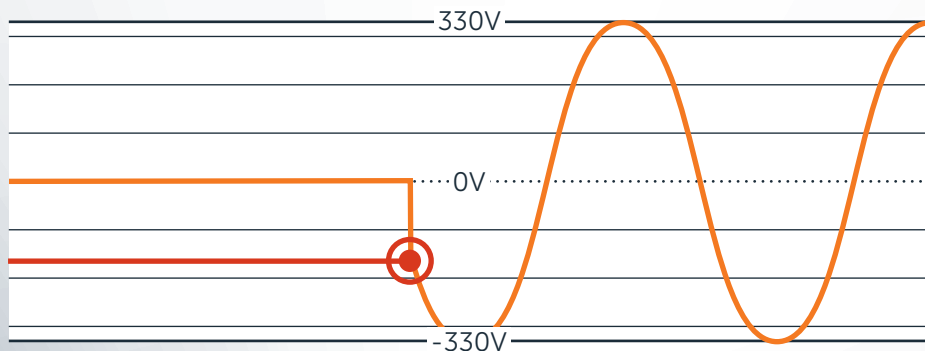


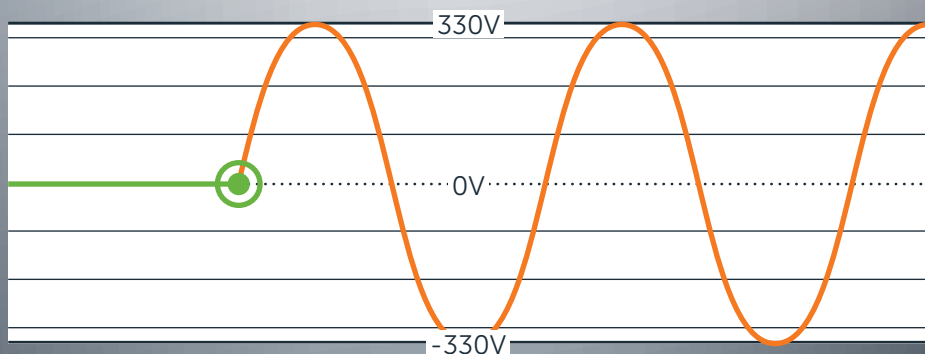
HVA ER ZeroX Deteksjon?

Teknologien kalt ZeroX deteksjon sørger for at releet slår inn og ut ved 0V. Dette minimaliserer strømmen som går gjennom reléet under inn og utkobling. Resultatet er betraktelig lenger levetid på reléet, som fører til en reduksjon av reklamasjoner, færre kundehenvendelser og mer fornøyde kunder

De fleste leverandører i markedet tilbyr ikke denne typen teknologi. Derfor som illustrert under, slår deres termostat inn/ut uten å ta hensyn til plasseringen på sinuskurven. Dette fører til økt belastning på reléet.



ZeroX detection sørger for at våre enheter kobler inn ved 0V og dermed reduserer slitasjen på reléet og forlenger levetiden betraktelig.



ZeroX Detection uttales
Zero Cross Detection

Når et relé slår inn eller ut så kan reléets fysiske tilkobling koble inn/ut på hvilken som helst del av sinuskurven til vekselspenningen.

Dette betyr at kontakten fysisk kan forsøke å koble inn/ut på alt fra 0 til >330VAC. Selv om dette ikke er farlig, kan disse høyspentforbindelsene danne lysbuer mellom kontaktene. Disse lysbuene kan legge igjen sot og kan deformere reléets kontaktoverflater. Sotet senker den rene kontaktoverflaten og øker kontaktstanden. Dette øker mengde deformasjon som gjøres av lysbuen.

Etterhvert kan deformasjonene forårsake delvis eller permanent sveising mellom kontaktene til reléet. Dette gjør at utgangen til termostaten alltid er på.

På produkter med ZeroX-deteksjon, overvåker enheten spenningen og tilpasser tilkoblingen til 0V for å forhindre deformasjon og soting av reléets kontaktoverflater. Dette forlenger levetiden og sikkerheten til enheten.