

Zuiver of onzuiver elektriciteitsnet ?

Zuiver elektriciteitsnet: tussen aarding en fase: 230 V
 tussen aarding en neutre: 0 V

Bij een onzuiver elektriciteitsnet meet men tussen aarding en neutre een spanning > 0 V

Onder deze condities kan een condenserende ketel niet normaal functioneren en geeft de MCR, de foutcode E6 weer:

E6 Dedectie van een interferentievlam

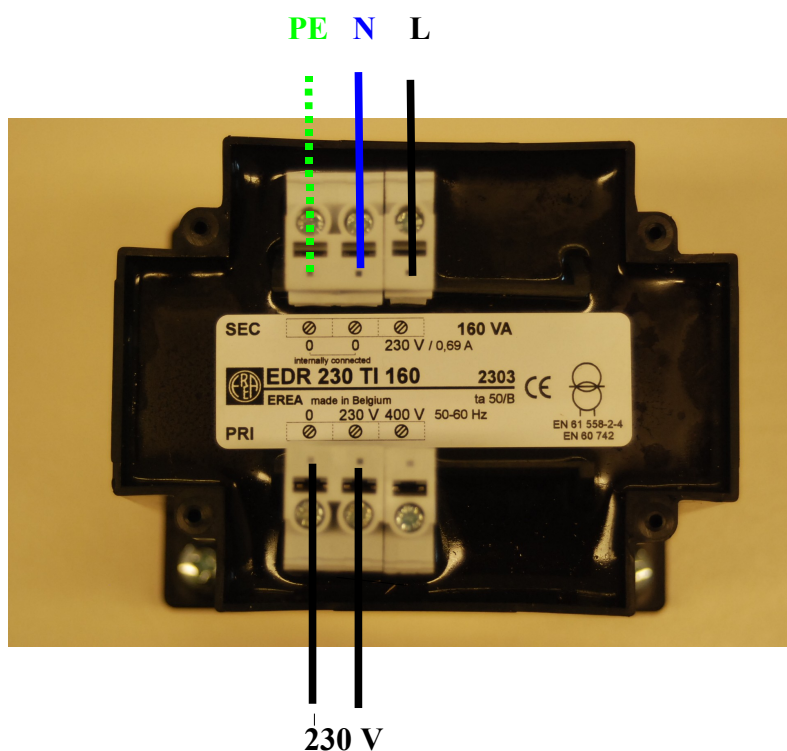
Oplossing terug te vinden in de handleiding: Vervang de besturingsautomaat.

Bij een onzuiver elektriciteitsnet echter bestaat de oplossing er niet in de besturingsautomaat te vervangen maar het plaatsen van scheidingstransfo.

Aansluiten van een scheidingstransfo.

Een universele scheidingstransfo van 160 VA werd gecodificeerd: SKU 540001 en kan op elke condenserende wandketel worden toegepast.

- Primaire aansluiting: de aanwezige aarding wordt niet meer gebruikt
- Secundair wordt de aarding van de ketel op de scheidingstransfo aangesloten (Intern op de scheidingstransfo is er secundair een verbinding gemaakt tussen aarding en neutre van het toestel)



Montage van de scheidingstransfo

Montage mogelijk met of zonder DIN-rail

Kan zonder kast geplaatst worden in droge ruimtes: beschermingsgraad IP20.

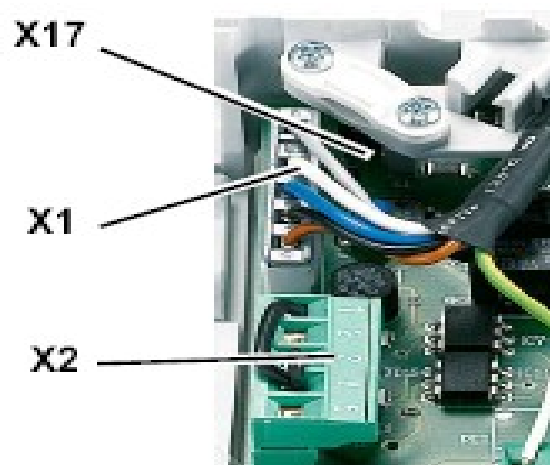
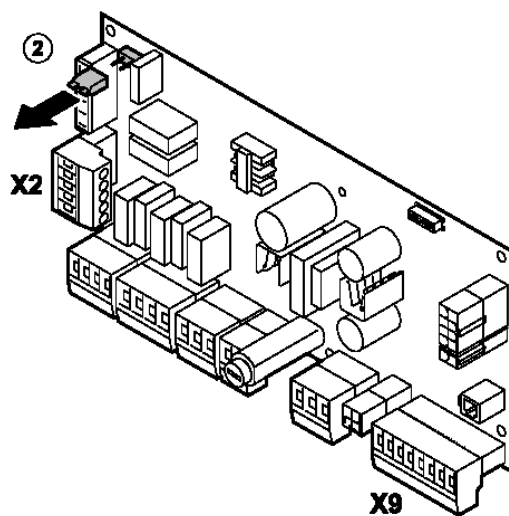
Voor plaatsing in andere ruimtes:

Een specifieke kast bestaat niet voor deze transfo, maar de verdeelkast Fix-o-rail junior 8 modules SKU 657508 kan worden aangepast: verwijderen van de DIN-rail en aanpassen van behuizing.

Aansluiting op net 3 x 220 V.

Bij een net 3 x 220 V is er geen neutre beschikbaar en zal men tussen aarding en fase 130 V meten.

In dit geval dient de kleine jumper X17 op de printplaat te worden verwijderd.



Als zich hier de alarmcode E6 voordoet, eveneens een scheidingstransfo plaatsen.

Fase-gevoeligheid.

De MCR is niet gevoelig voor fase-omkering.