



Gebruikersinstructie groepenkast met smeltpatronen

21-10-2013

Uw groepenkast is door JNC elektrotechniek BV voorzien van smeltpatronen.

Een smeltpatroon zorgt er voor dat er geen te grote stroom kan gaan lopen in de bedrading of de aangesloten apparatuur.

Bij een te grote stroom smelt de smeltpatroon door waardoor de stroom wordt onderbroken. Als u de oorzaak (teveel aangesloten apparatuur of kortsluiting) van de te grote stroom heeft weggenomen kunt u een nieuwe smeltpatroon aanbrengeu.

Als het vaak voorkomt dat een smeltpatroon doorsmelt betekent dit dat er een fout in de installatie of in de daarop aangesloten apparatuur zit. Wij adviseren u om dan met ons contact op te nemen om e.e.a. na te laten kijken.

De waarde van smeltpatroon wordt bij het ontwerp van de installatie precies bepaald en het is niet toegestaan om deze te vervangen door een smeltpatroon met een andere waarde.

De vervanging van een smeltpatroon moet met de nodige voorzichtigheid worden uitgevoerd door volwassen personen:

- zorg dat u op een geïsoleerde vloer staat en raak géén metalen leidingen aan terwijl u de smeltpatroon vervangt.
- schakel de betreffende groep uit met de groepschakelaar (ook als de smeltpatroon defect is).
- draai de porseleinen schroefkop of de 'rookbruine' houder linksom los en let er op dat de smeltpatroon meekomt. PAS OP: DE SMELTPATROON KAN HEET ZIJN
- neem de smeltpatroon uit de schroefkop/houder, plaats een nieuwe in de schroefkop/houder en plaats daarna het geheel in de groepenkast. Let er op dat de schroefkop goed vast zit.
- schakel de groepenschakelaar weer in.

- plaats nooit een smeltpatroon vanuit de hand in de groepenkast en daarna pas de schroefkop/houder

Als de smeltpatroon direct na het doorsmelten koud of lauw is dan betekent dit dat er kortsluiting is geweest, voorafgaand aan het doorsmelten; mogelijk het gevolg van een doorboorde leiding, kapot snoer, defect apparaat.

Als de smeltpatroon direct na het doorsmelten heet is dan betekent dit dat er langdurig overbelasting is geweest voorafgaand aan het doorsmelten; te veel apparatuur op dezelfde groep.

Deze situatie kan leiden tot brand en wij adviseren u dan ook om met ons contact op de nemen om e.e.a. na te laten kijken.

Let er bij porseleinen schroefkoppen op dat deze 100 % heel zijn. Als het porselein gescheurd of gebroken is mag deze niet meer gebruikt worden.

Héél soms laat de porseleinen huls los van de metalen binnenzijde, nadat u deze in de groepenkast heeft aangebracht.

- aanraking van het metaal van een schroefkop is dodelijk -

Waarschuw ons direct zodat wij de onveilige situatie voor u kunnen opheffen.

Zorg er voor dat u altijd voldoende reserve smeltpatronen en schroefkoppen op voorraad heeft.