

TTVWI-012

Tijdelijke maatregelen Holec Capitol 10kV-installatie

Versiedatum: 15-04-2024

Inleiding

Tijdens het reguliere onderhoud aan een IC4 10kV vermogensschakelaar van het fabricaat Holec is bij het schakelen van “bedrijf” naar “rijden” een pen in de in-bedrijfstand blijven staan.

Doel

Deze tijdelijke instructie heeft als doel om tijdelijke aanvullende maatregelen uit te vaardigen met betrekking tot de Holec Capitol IC 10kV-installatie.

Toepassingsgebied

Alle Capitol IC 10kV-installaties in beheer bij GS-Regio-Zuid van TenneT

Werkwijze

Het is noodzakelijk om de scheidingsstoestand van deze schakelaar goed te controleren. Let er daarbij op dat de scheidingscontacten daadwerkelijk naar beneden zijn en vertrouw niet alleen op de indicatie voor op de schakelaar.



Dit kan men controleren, eventueel met behulp van een zaklamp, door naar de scheidingscontacten te kijken. De scheidingscontacten (zie afb. 3, nummer 5) moeten geheel onder de rail (afb. 3, nummer 4) zichtbaar zijn alvorens men de schakelaar eruit rijdt.

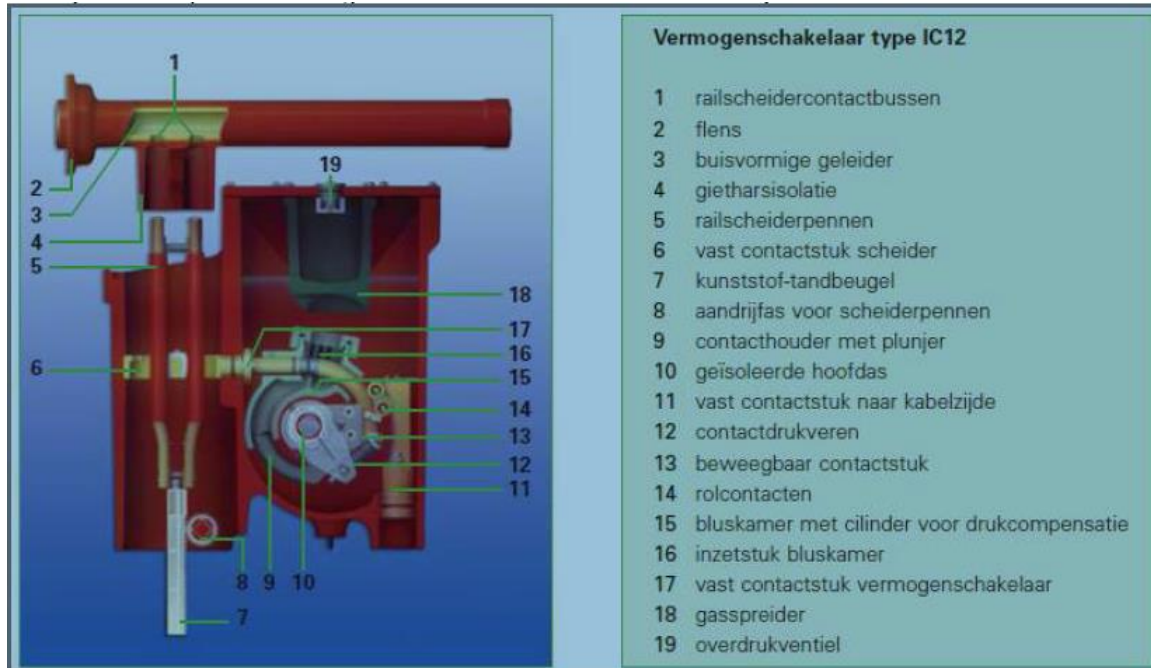
TTVWI-012

Tijdelijke maatregelen Holec Capitol 10kV-installatie

Versiedatum 15-04-2024

Aanvullende informatie

Op onderstaande afbeelding is de opbouw weergegeven van een IC12 schakelaar. De type IC 4, 6 en 12 hebben een vergelijkbare opbouw. Het mechaniek om de schakelaar van scheidingsstand naar bedrijfstand te plaatsen is afgebeeld onder nummer 7 en 8. Dit zijn kunststof onderdelen.



Afb 3.

Deze waren bij de IC4 poreus, vermoedelijk als gevolg van de warmte. Dit type schakelaar is ontworpen om een nominaal stroom te voeren van 400A en werd continu belast met $\pm 300A$. Het is duidelijk te zien dat de contacten meer verkleurd zijn t.o.v. de schakelaars welke een mindere belasting hadden.