



P E R S B E R I C H T

Zevenaar, 21 maart 2015

Nieuwe TS 8 scheidingschakelaarkap van Rittal

Gewoon veilig vergrendeld

Kastsystemen en kastcombinaties die in de Noord-Amerikaanse markt worden gebruikt, moeten voorzien zijn van scheidingschakelaars en veiligheidsvergrendelingen. Dat stelt de norm UL 508 A verplicht. Om deze eenvoudig en veilig te kunnen monteren, heeft Rittal zijn programma TS 8 scheidingschakelaarkappen voorzien van veel technische vernieuwingen.

Een scheidingschakelaarkap wordt gebruikt om het openen van een kastdeur en het aanraken van spanningsvoerende componenten in de kast te voorkomen. De scheidingschakelaarkap, waarin een hendel of scheidingschakelaar voor hoofdschakelaars kan worden geïntegreerd, wordt aan de zijkant van de kast gemonteerd. Alleen als de scheidingschakelaar is bediend om de componenten spanningsvrij te schakelen, kan de kastdeur worden geopend. Deze functie wordt gerealiseerd door een compact bedieningsmechanisme met bijpassende sluitstangen. Ook een complete kastcombinatie kan met slechts één scheidingschakelaarkap worden beveiligd. De deur van de volgende kast wordt dan via de nevendeurvergrendeling geopend en gesloten.

Bij de ontwikkeling van de nieuwe scheidingschakelaarkap heeft Rittal er vooral op gelet dat deze eenvoudig te monteren is. Net zoals veel andere componenten van de aanbouwkast TS 8 kan ook de scheidingschakelaarkap met een breedte van 125 mm door één persoon naar keuze links of rechts op de kast worden gemonteerd. De kap wordt eerst op zijn plaats gehangen en vervolgens gemakkelijk vastgeschroefd zonder dat de monteur de kap hoeft vast te houden. Omdat de scheidingschakelaarkap aan de zijkant open is, is hij beter toegankelijk en kan het bedieningsmechanisme eenvoudig worden gemonteerd en afgesteld. De standaard zijwand kan op de opening aan de zijkant van de scheidingschakelaarkap compleet met automatische potentiaalvereffening worden gemonteerd.

Het herziene sluitingsmechanisme bestaat uit slechtst enkele compacte onderdelen en is daardoor eenvoudig te monteren. Het mechanisme is geschikt voor alle toegelaten bedieningshendels. In

combinatie met het te integreren TS montageplaat-tussenstuk kan het montageoppervlak van de hoofdkast in de breedte worden vergroot met 100 mm.

In combinatie met bedieningsmechanisme, nevendeurvergrendeling en sluitstangen voldoet de nieuwe Rittal TS 8 scheidingschakelaarkap aan de eisen van UL 508 A.

