



Lokeren, 26 november 2015

Rittal conform aan productnorm IEC 61439

Beveiligingsapparatuur en behuizing zijn compatibel

De prestaties van een verdeelsysteem zijn zowel afhankelijk van de beveiligingsapparatuur als van de behuizing. Daarbij komt dat de productnorm IEC 61439, net zoals het geval is bij iedere andere norm, merkonafhankelijk is opgesteld. Om conform te zijn aan de IEC 61439 hoeven dus geen componenten van dezelfde fabrikant samengebouwd te worden. Met schakelapparatuur van verschillende merken zijn de industriële behuizingen van Rittal 100% compatibel en conform.

Rittal voerde, conform de omschrijving in de IEC 61439, testen in zijn industriële behuizingen en in de Ri4Power compartimenten door. Met de verschillende overeenstemmende merken en types schakelapparatuur zoals Schneider Electric, Siemens, ABB, EATON, General Electric, Terasaki of Mitsubishi blijven de behuizingen 100% compatibel en conform de norm.

De prestaties van het verdeelsysteem worden bepaald door de beveiligingsapparatuur én de behuizing. Aangezien de eisen voor de compatibiliteit van deze combinatie voornamelijk terug te vinden zijn in de voorschriften omtrent kortsluitvastheid (constructie-eis) en warmtehuishouding (eis t.a.v. gebruikseigenschappen), heeft Rittal de testresultaten van deze aspecten dan ook uitgebreid gedocumenteerd.

De wijze om te voldoen aan zowel constructie-eisen als aan de eisen ten aanzien van de gebruikseigenschappen wordt uitvoerig toegelicht. Zo omschrijft de norm onder welke omstandigheden proeven moeten worden uitgevoerd, hoe een afgeleide van proeven te maken en hoe een verificatie via berekening uit te voeren. Ook de vereiste eindtesten voor ieder afgewerkt bord komen aan bod. Het belangrijkste doel van deze testen is het detecteren van mogelijke montagefouten.

Rittal zorgt er voor dat niet iedere installatie de testen moet ondergaan om conform te zijn. Via een checklist kan men vaak gebruik maken van een vergelijking op basis van een referentieontwerp.

De resultaten van de geteste ACB's en MCCB's werden opgenomen in de uitgebreide Rittal Ri4Power technische systeemcatalogus. Voor alle toepassingen kan Rittal de tools bezorgen om een Design Verification document op te stellen na het configureren van een verdeelsysteem met de gratis Power Engineering software.

Persinformatie

Rittal België



RITTAL

Rittal GmbH & Co. KG met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en schakelkasttechnologie, stroomverdeelssystemen, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in alle sectoren van de industrie, in de machine- en installatiebouw, alsook in de IT- en telecomsector.

Tot het ruime assortiment behoren ook totaaloplossingen voor modulaire en energie-efficiënte datacenters, van innovatieve beveiligingsconcepten tot de fysieke data- en systeembeveiliging voor IT-infrastructuren. Het toonaangevende softwareplatform van Eplan en de automatiseringsoplossingen van Kiesling - dochterondernemingen van Rittal - vullen de Rittal systeemoplossingen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen.

Rittal werd opgericht in 1961 en is momenteel wereldwijd actief vanuit 13 productiesites, 58 dochterondernemingen en 40 vertegenwoordigingen. Met een totaal van 9000 medewerkers is Rittal het grootste bedrijf van de Friedhelm Loh Group, gevestigd in Haiger, Hessen (D). De groep stelt in totaal meer dan 10000 mensen tewerk. Meer informatie op www.rittal.com en www.friedhelm-loh-group.com.

Bijkomende info Rittal nv/sa - afd. Marketing
Andra De Vos
Tel.: 09-353 91 11
Email: marketing@rittal.be