

# Passive räumliche Begrenzung



Rittal hat sein Ri4Power System geprüft und zertifiziert.



Sichtfenster-Abdeckung für Bedienelemente

Stopfen zur Druckentlastung im Dachbereich

## Rittal Ri4Power Form 1 – 4

Störlichtbogensicherheit nach IEC/TR 61641 und EN 61439

- Das Ri4Power System erfüllt die Anforderungen für Störlichtbogensicherheit für Personensicherheit Kriterium 1-5 nach bestehenden Normen.
- Grundvoraussetzung für die Einhaltung der Anforderungen ist die Anwendung einer Druckentlastungsmaßnahme.
- Entsprechend der ausgewählten Sammelschienensysteme und der zu erwartenden Kurzschlussströme sind gegebenenfalls zusätzliche Maßnahmen erforderlich.
- Einbaugeräte wie Leuchtmelder Messgeräte oder Anzeigeräte sind durch ein Sichtfenster abzudecken.
- Darüber hinaus kann ein zusätzlicher präventiver Störlichtbogenschutz betrieben werden.
- Mit den präventiven Maßnahmen wird das Potenzial einer Störlichtbogenentstehung eingeschränkt. Herunterfallende Bauteile und Werkzeuge können nicht auf aktive Leiter treffen und somit einen Störlichtbogen auslösen. Zur Realisierung der präventiven Maßnahmen zur Störlichtbogenvermeidung sind die verwendeten Sammelschienensysteme bestmöglich mit dem Zubehörmaterial des Ri4Power Systembaukastens abzudecken.
- Die Druckentlastungsfunktion durch die neuartigen Druckentlastungsstopfen Best.Nr: 9674.790 ist für die Einhaltung des Personenschutzes bei der normgerechten Störlichtbogensicherheit nach EN 61439 unbedingt erforderlich.