

## Redundantné napájanie v racku – Static Transfer Switsh

Nový statický prepínač napájania od Rittal zabezpečí redundanciu v napájaní aj pri systémoch, ktoré nedisponujú dvomi zdrojmi alebo zálohovaným napájaním. Prepnutie pri výpadku jedného zdroja na druhý prebehne rýchlejšie ako za 5 ms, teda neohrozí ani veľmi citlivé elektronické prístroje. Zariadenie obsahuje dva jednofázové sieťové vstupy a prepína spolu fázový aj nulový vodič, čím sa predchádza nebezpečným vyrovnávacím prúdom. Podľa typu možno takto napájať zariadenia s napájacím prúdom až do 20 A. Pri prepínaní sa rešpektuje pravidlo „Break before Make“, takže aj napriek veľmi krátkej dobe prepnutia v žiadnom okamihu nie je záťaž pripojená na oba zdroje súčasne.



So systémom STS ponúka Rittal dodatočnú bezpečnosť pre všetky systémy v skrini pri zabratí troch výškových jednotiek. Na prednej strane informuje displej o stave zariadenia a prepnutie možno uskutočniť aj ručne. Systém sa dá integrovať do existujúcich systémov manažmentu sietí pomocou bezpotenciálových kontaktov alebo SNMP adaptérov.