

Inteligentni Solid State Rele (ISSR)

Inteligentni SSR (ISSR) se razlikuje od običnog po tome što ISSR posjeduje mikročip u sebi koji može da primjeti porast temperature (što može da se desi uslijed porasta struje, oslabljenog hladjenja ili neke promjene u okruženju) i promjenom struje pokušava da reguliše temperaturu.

Ako temperatura nastavi da raste iznad dozvoljene, mikročip će nastojati da smanji struju dok ne dodje do temperaturnog balansa, a ako ne uspije da smanji temperaturu smanjivanjem struje onda će da dodje do prekida struje što čuva ISSR od pregrijavanja (što je najčešći razlog kvara običnog SSR).

ISSR takođe posjeduje LED indikaciju, jedna pokazuje radno stanje dok druga pokazuje grešku.

Još jedna razlika između inteligentnog SSR i običnog jeste da ISSR ima mehani start, odnosno struja mu raste postepeno nakon startanja.

Što se dimenzija tiče, ISSR je istih i u nekim slučajevima čak i manjih dimenzija.

