

Zapojení modulu HTS64DIN-R pro ovládání útlumu konvektorů FÉNIX

Standardní a sálavé konvektory výrobce Fénixgroup Jeseník umožňují použití pilotního vodiče pro ovládání útlumu - snížení požadované teploty přibližně o 3.5°C.

Regulační systém BMR RT64/RNET64 umožňuje pomocí modulu BMR HTS64DIN-R lokálně i vzdáleně ovládat signál pro využití této funkce konvektorů. Řídicí jednotka systému HC64 je vybavena komunikačním rozhraním pro ethernet připojení, které umožňuje nastavovat a ovládat jednotku jak v LAN síti, tak i přes internet. HC64 je vybavena webovým rozhraním, které ji umožňuje ovládat přes libovolný HTML5 prohlížeč bez nutnosti instalovat další software na PC.

HTS64DIN-R je modul na DIN lištu připojený na tří-vodičovou sběrnici systému. Je vybaven výstupním relé s bezpotenciálovým přepínacím kontaktem 8A/230VAC.

Modul je ovládaný pomocí časového režimu, popř. ruční změny. HTS64DIN-R je adresován pomocí propojek shodně s digitálním čidlem. V regulačním systému je modul prezentován jako čidlo teploty s tím, že zobrazená měřená teplota je pevná 25°C. Navýšením požadované teploty režimu např. na 30°C výstupní relé sepne (konvektor topí na komfortní teplotu), snížením požadované teploty v režimu např. na 20°C výstupní relé rozezne (konvektor topí na útlumovou teplotu).

Schéma zapojení:

