

6.23 Commutateur STE

Le commutateur STE sert au contrôle proportionnel de chauffage électrique. Il est monté sur un rail DIN dans le boîtier de commande. L'entrée est connectée avec le bus THZ, qui permet aussi l'alimentation. Les sorties conduisent des SSR (Solid State Relais), qui commutent alors les circuits de chauffage électrique. Il est possible de raccorder 2 SSR aux 6 sorties (au total pas plus de 8 SSR).

Le commutateur STE commute les SSR raccordés en fonction des ordres de commutation reçus par la centrale ZE. Les ordres de commutation sont envoyés par l'unité centrale ZE de telle façon que le chauffage est allumé et éteint au bon moment, réalisant ainsi la régulation de chauffage thermocyclique.

Le commutateur STE gère aussi la puissance de chauffe optimale calculée par l'unité centrale ZE. Il génère une configuration d'impulsions correspondante à la puissance de chauffe calculée et réalise ainsi un contrôle proportionnel des SSR.

Données techniques

Alimentation 18 V (via bus THZ), polarité indifférente

Puissance électrique : 0,2 W – 1,7 W

6 sorties, 6 V, max. 20 mA (pour 2 SSR en parallèle chaque)

Max 80 mA de courant de sortie total

Sorties sans séparation galvanique

Modulation d'impulsions (fréquence 1s, 0 - 100%)

Température environnante 0 - 50 ° C

Mode de protection IP20

Boîtier en ABS, gris

Dimensions 70 mm x 90 mm x 58 mm

