

Transformatorer Transistor

Dimensionering av transformatorer

Transformatorerna skall dimensioneras efter antalet ställdon på värme- och kylutgången.

Vid startögonblicket går det åt en större mängd effekt, som sedan successivt sjunker efter några sekunder.

Om system med NC ställdon används på både värme- och kylutgångarna, skall ställdonen räknas på utgången med flest ställdon.

Om system med NO ställdon används på värmeutgången, skall både kyla- och värmeställdon räknas.

När totalt VA har räknats ut med ställdon och regulatorer, skall den transformator användas som har ett högre värde än den VA som räknats ut.

Dimensioning of transistors

The transistors should be dimensioned according to the number of actuators on the heat and cooling output.

At the start-up moment, a larger amount of power is supplied, which gradually decreases after a few seconds.

If systems with NC actuators are used on both the heat and cooling outputs, the actuators should be counted on the output with the most actuators.

If systems with NO actuators are used on the heating output, both cold and heat actuators is counted.

When total VA has been calculated with actuators and regulators, use the transistor that has a higher value than the VA calculated.

| Teknisk data/Technical data | T35 | T60 |
|---|---------------|----------------------------|
| Matningsspänning/Supply voltage | 230V AC | 230V AC |
| Utspanning/Output voltage | 24 V AC | 24V AC |
| Effekt/Effect | 35 VA | 60 VA |
| Skyddssäkring, sekundärsida/ Protection fuse, secondary side | 1,25 A | 2,5 A |
| Skyddssäkring, primärsida/ Protection fuse, primary side | - | - |
| Anslutning, primärsida/ Connection, primary side | Kabel/Cabel | Skruvplint/ Screw block |
| Anslutning, sekundärsida/ Connection, secondary side | Kabel/Cabel | Skruvplint/ Screw block |
| Skyddsklass/Protection class | IP44 | IP44 |
| Mått B x H x D/ Dimensions B x H x D | 65 x 105 x 55 | 80 x 120 x 65 |

Transformatorerna matas med 230V AC
CE-godkända

The transistors are powered by 230V AC
CE-approved

| Ställdon/Actuator | VAC/VAO 24V |
|-------------------|-------------|
| 1st | 5 VA |
| 2 st | 10 VA |
| 3 st | 15 VA |
| 4 st | 20 VA |
| 5 st | 25 VA |
| 6 st | 30 VA |
| 7 st | 35 VA |
| 8 st | 40 VA |
| 9 st | 45 VA |
| 10 st | 50 VA |
| 11 st | 55 VA |
| 12 st | 60 VA |
| 13 st | 65 VA |
| 14 st | 70 VA |
| 15 st | 75 VA |

Rumsregulatorer utan matningsdosa 4 VA
Rumsregulator med matningsdosa 5 VA

Room controller without supply box 4 VA
Room controller with supply box 5 VA