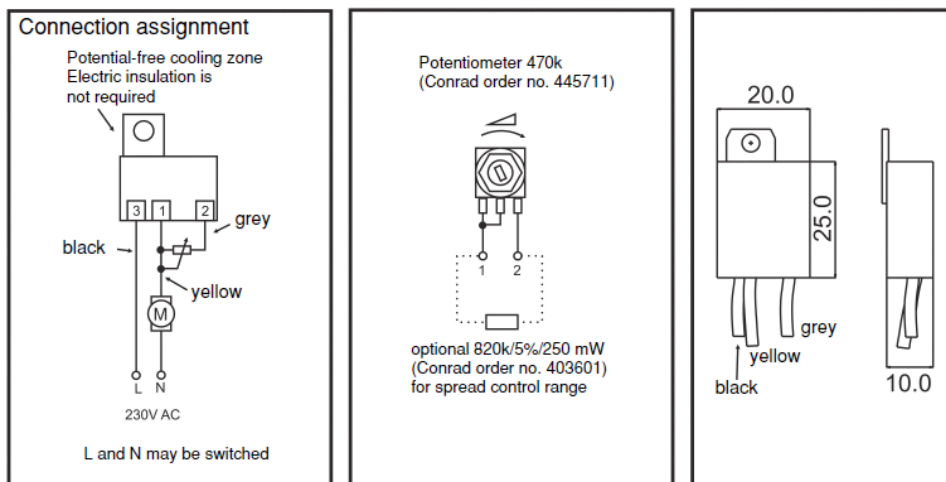


Data Sheet

Rotation Speed and Power Controller



Drawing:



Data Sheet

Technical data

Application: With a 470k potentiometer (Item no. 445711), you can control the output of consumers.

Typical applications: Ventilators

Vacuum cleaners

Dimmers

Sewing machines

Household appliances

AC 230 V +/- 10 % 50 Hz

Adjustment range: 0 ~ 100 %

Setting: Through external potentiometer (not part of the delivery)

Current load: max. current load only with dissipater Rth 1.1 K/W

max. Tc = +85 °C: 15 A

max. load without cooling 200 W at Ta = 40 °C

Admissible ambient temperature: Function description: 0 ~ +65 °C

Function description: The rotation speed controller works according to the full wave phase angle control

Connection: 3x insulated Cu strands, length approx. 30 cm

Note:

This rotation speed controller is a "non-CE-checked" component. The utilisation must comply with the CE norms.

Ta = Ambient temperature

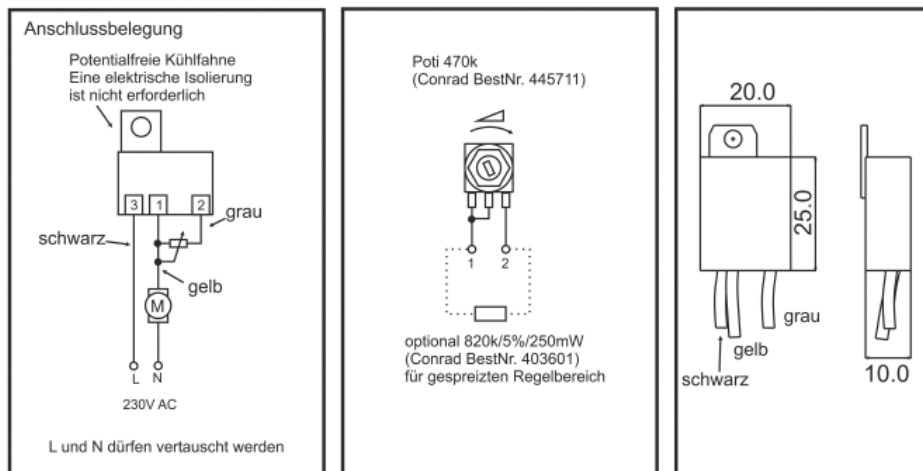
Tc = Casing temperature of the triac (cooling zone)

Data Sheet

Drehzahl- und Leistungsregler



Zeichnung:



Data Sheet

Technische Daten

Anwendung: In Verbindung mit einem Poti 470k (Best Nr. 445711)

kann die Leistung von Verbrauchern geregelt werden.

Typische Anwendungen: Ventilatoren

Staubsauger

Dimmer

Nähmaschinen

Haushaltsgeräte

AC 230 V +/- 10 % 50 Hz

Stellbereich: 0 ~ 100%

Einstellung: durch externes Potentiometer (nicht im Lieferumfang)

Strombelastbarkeit: max. Strombelastbarkeit nur mit Kühlkörper Rth 1,1 K/W

max. Tc = +85 °C: 15 A

max. Belastung ohne Kühlung 200 W bei Ta = 40 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ~ +65°C

Funktionsbeschreibung: Der Drehzahlsteller arbeitet nach dem Prinzip der

Vollwellen- Phasenanschnittsteuerung

Anschlüsse: 3x isolierte Cu-Litze, Länge ca. 30 cm

Hinweis:

Dieser Drehzahlsteller ist eine „nicht-CE-geprüfte“ Komponente. Bei der Anwendung müssen die CE-Normen eingehalten werden.

Ta = Umgebungstemperatur

Tc = Gehäusetemperatur des Triacs (Kühlfahne)