

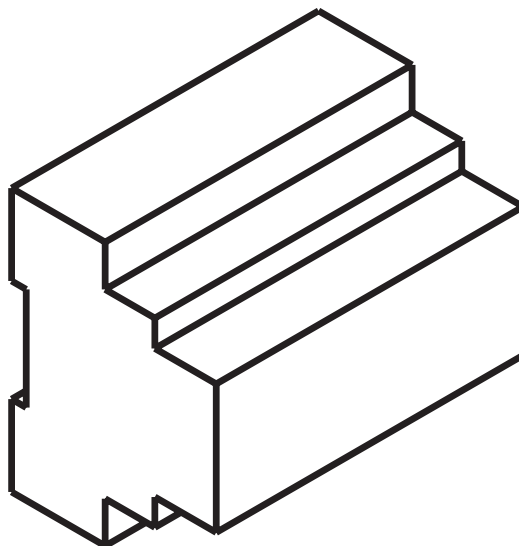
# AREO

**KP** INTERFACCIA DI POTENZA

I

**KP** POWER INTERFACE

GB



CE

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
=ISO 9001/2000=

**I** L'interfaccia di potenza **KP** viene utilizzata per collegare parallelamente fino a 4 apparecchi ad un unico comando.

**I** Prevista per il montaggio su guida Din, l'interfaccia di potenza **KP** è normalmente alloggiata nei quadri elettrici.

**GB**

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione:	230 V -15% + 10%..60HZ
Contatti in uscita:	4 x 3 A 250 V
Temperatura di funzionamento:	0°C..+40°C
Limiti di umidità:	20%..80% Ur non condensante
Grado di protezione:	IP30
Contenitore:	Tecnopolimero classe VO DIN mm 105 x 90 x 70
Peso:	265gr.

**INSTALLAZIONE**

- Incastrare l'interfaccia di potenza **KP** alla guida Din.
- Eseguire i collegamenti elettrici **in assenza di tensione** come indicato negli schemi delle figure (da 1 a 7) nelle quali è rappresentato:
  - Figura 1: TD** (pannello di comando per installazione a parete) + **KP**.
  - Figura 2: TDC** (pannello di comando per installazione a parete) + **KP**.
  - Figura 3: CDE** (commutatore di velocità a parete) + **TA** (termostato ambiente elettromeccanico) + **KP**.
  - Figura 4: CDE + TA2** (termostato ambiente con selettore stagionale) + **KP**.
  - Figura 5: CD** (commutatore di velocità ad incasso a parete) + **TA** + **KP**.
  - Figura 6: CD + TA2 + KP**.
  - Figura 7: MICROD** (comando a parete a microprocessore: controllo automatico del ventilconvettore) + **KP**.

I collegamenti tratteggiati vanno effettuati dall'installatore. Per ogni aerotermo prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore (**IL**) con contatti di apertura con distanza di almeno 3mm e un fusibile (**F**) di protezione adeguato.

**N.B.** Collegare un solo aeroterma per linea. Negli schemi elettrici sono utilizzate le seguenti abbreviazioni:

<b>BK</b>	Nero=velocità massima	<b>IL</b>	Interruttore di linea, non fornito
<b>BU</b>	Blu=velocità media	<b>M</b>	Motore ventilatore
<b>C</b>	commutatore di velocità	<b>RD</b>	Rosso=velocità minima
<b>CN</b>	Morsettiera di collegamento	<b>WH</b>	Bianco=comune
<b>F</b>	Fusibile di protezione, non fornito		

Le dimensioni di ingombro dell'interfaccia di potenza **KP** sono riportate in figura 8.

**COME ORDINARE**

Interfaccia di potenza **KP** codice **AYKP**.

**GB** The **KP** power interface is used for connecting up to 4 units in parallel to one control.

To be installed on a DIN guide, the **KP** power interface is usually housed in the electric boards.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Power supply:	230 V -15% + 10%..60HZ
Contacts at output:	4 x 3 A 250 V
Operating temperature:	0°C to +40°C
Humidity limits:	20% to 80% RH non-condensing
Protection rating:	IP30
Container:	Thermoplastic substance class VO DIN mm 105 x 90 x 70
Weight:	265gr.

**INSTALLATION**

- Fit the **KP** power interface into place in the DIN guide.
- Make the electrical connections **with power OFF** as indicated in the diagrams of the figures (from 1 to 7) that show the following:
  - Figure 1: TD** (control panel for wall-mounting) + **KP**.
  - Figure 2: TDC** (control panel for wall-mounting) + **KP**.
  - Figure 3: CDE** (wall-mounted speed selector switch)+**TA** (electromechanical room thermostat) + **KP**.
  - Figure 4: CDE + TA2** (room thermostat with season selector) + **KP**.
  - Figure 5: CD** (recessed wall-installation speed selector switch) + **TA** + **KP**.
  - Figure 6: CD + TA2 + KP**.
  - Figure 7: MICROD** (microprocessor-based wall control: automatic control of the fan-coil unit) + **KP**.

The hatched connections are to be performed by the installer. Each fan-heater requires a switch (**IL**) on the feeder line with a distance of at least 3 mm between the opening contacts, and a suitable safety fuse (**F**). **NOTE:** Connect only one fan-heater unit per line.

The following abbreviations have been used in the wiring diagram:

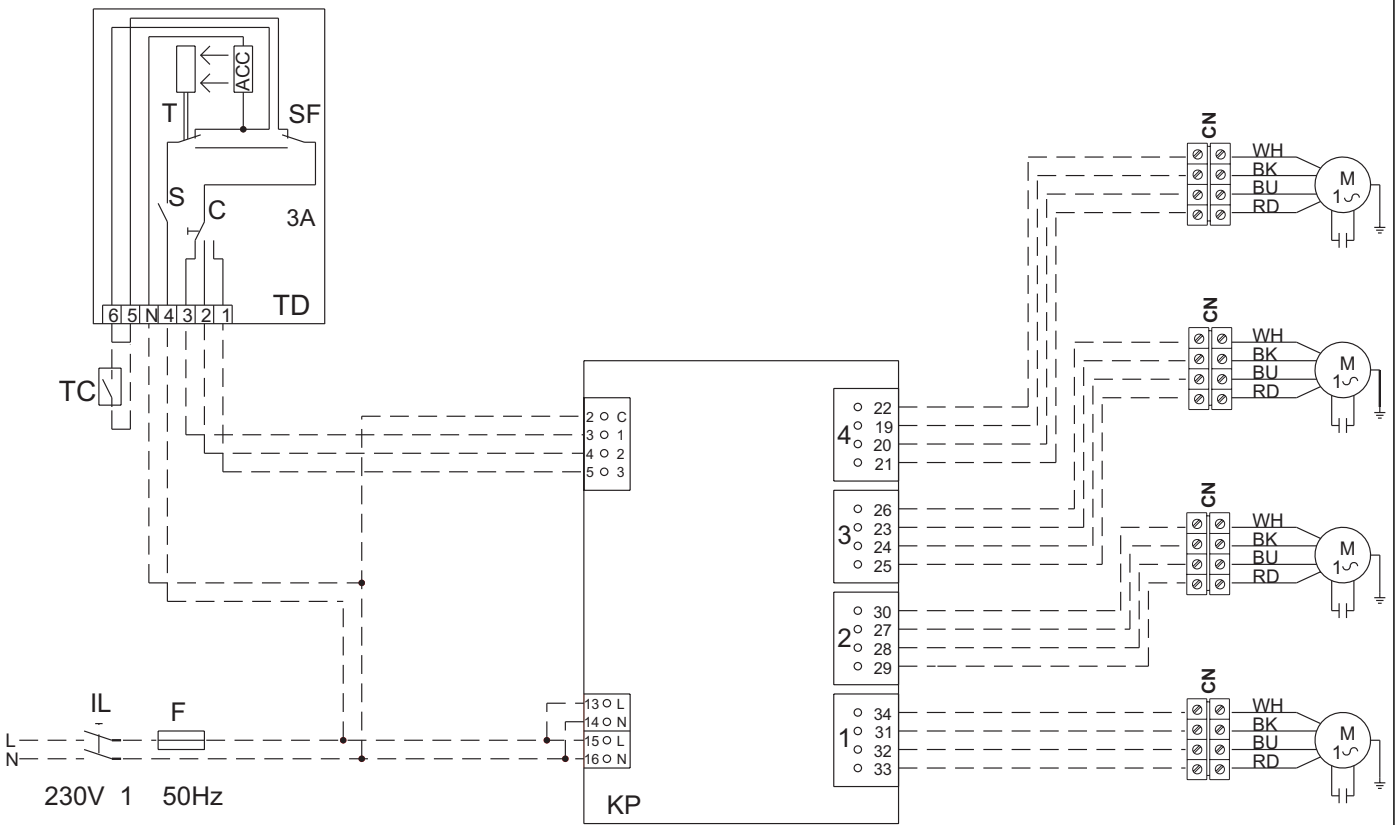
<b>BK</b>	Black = maximum speed	<b>IL</b>	Line switch (not supplied)
<b>BU</b>	Blue=averagespeed	<b>M</b>	Fan motor
<b>C</b>	Speed selector switch	<b>RD</b>	Red = minimum speed
<b>CN</b>	Connecting terminal block	<b>WH</b>	White = common
<b>F</b>	Safety fuse (not supplied)		

The overall dimensions of the **KP** power interface are shown in figure 8.

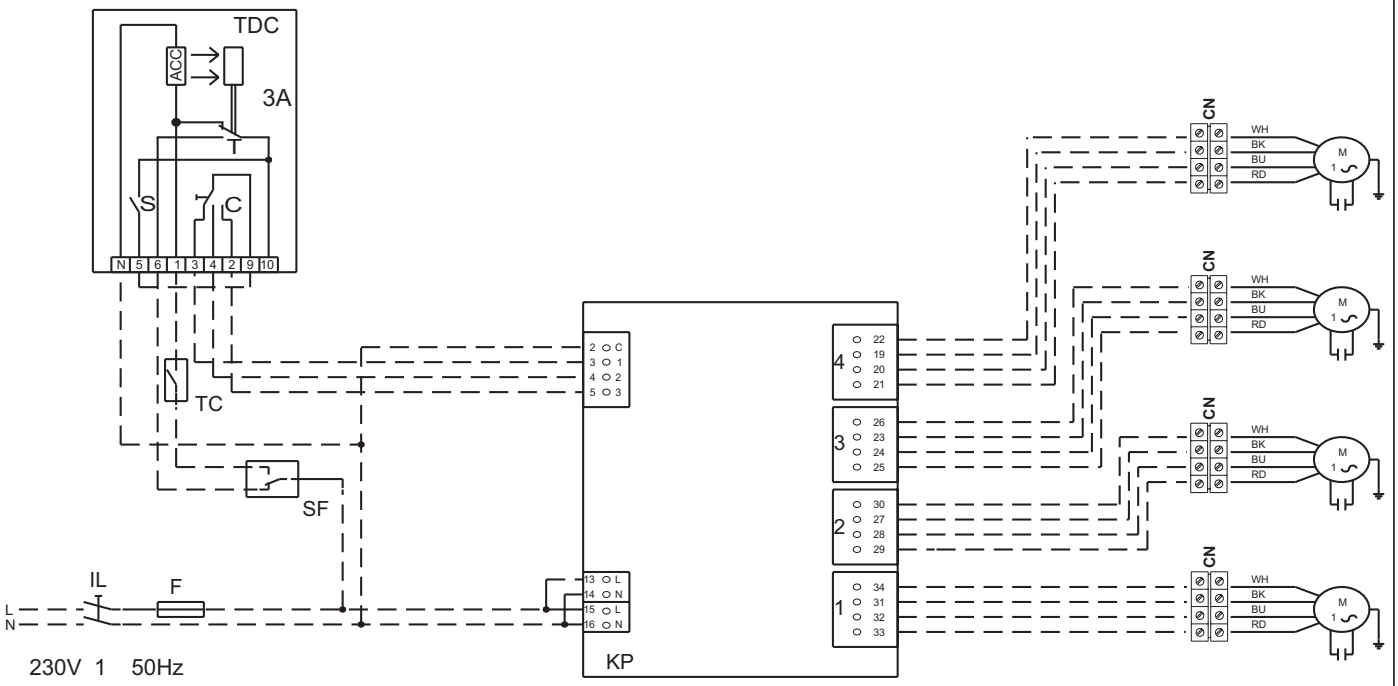
**HOW TO PLACE YOUR ORDER**

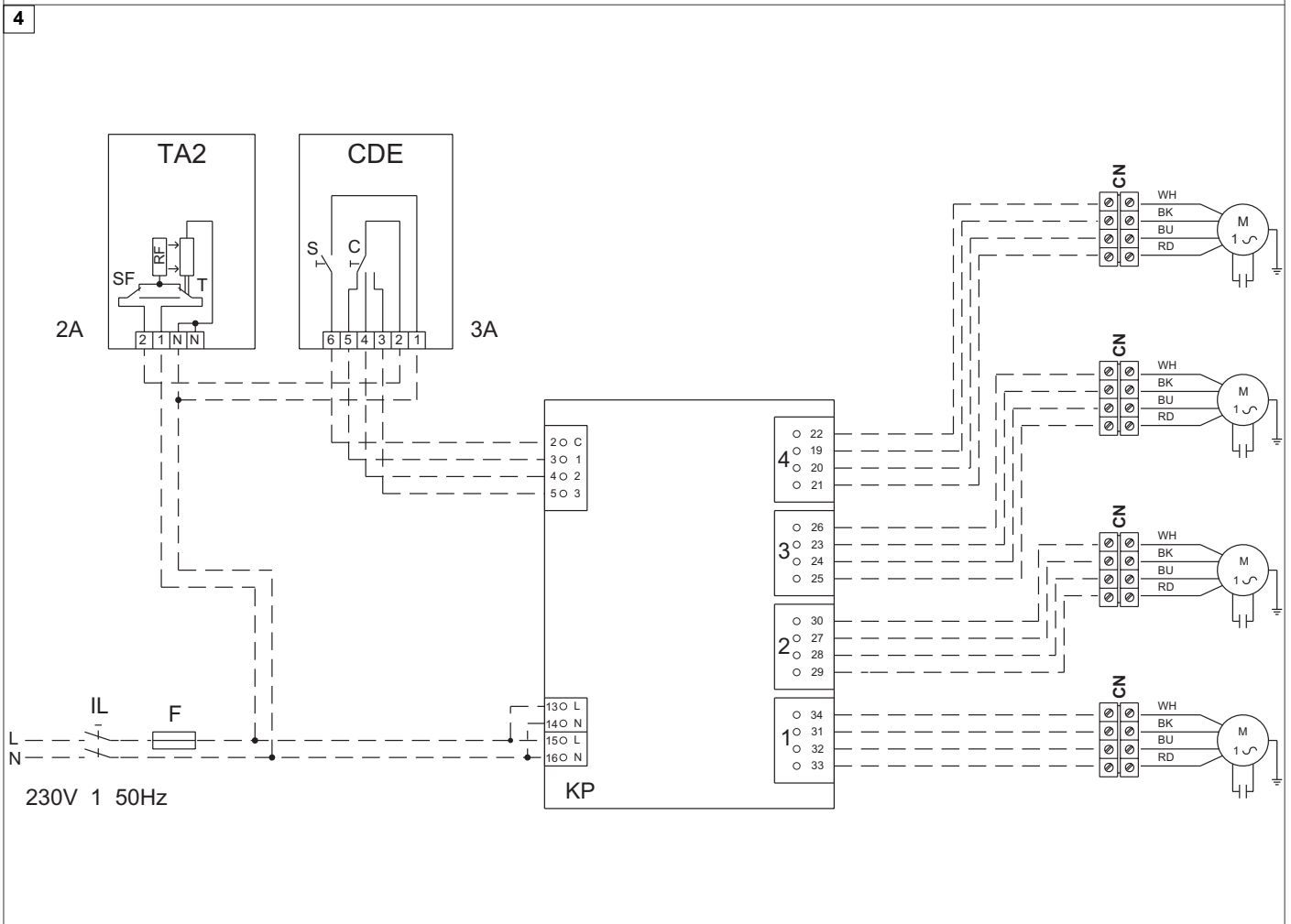
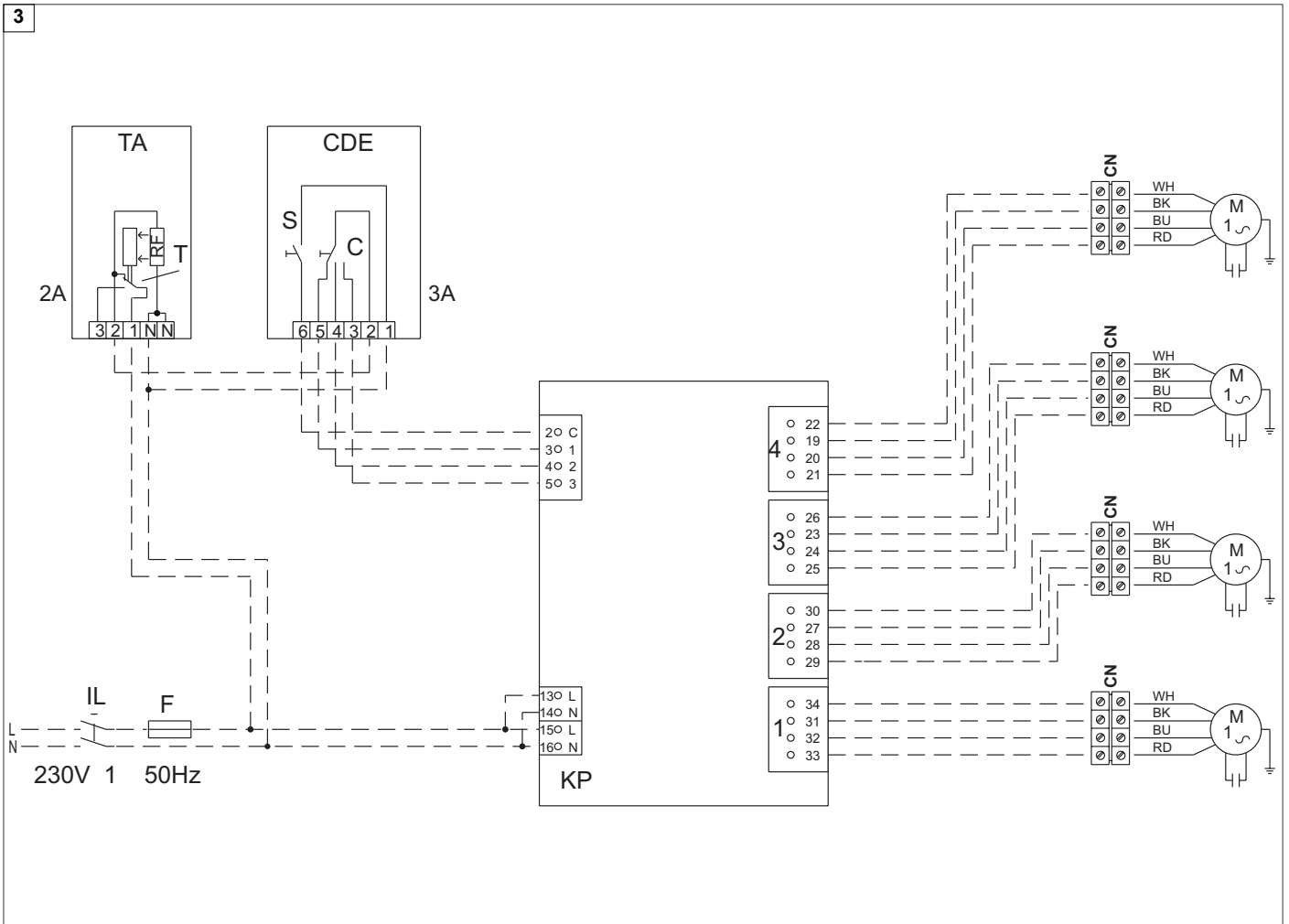
Please indicate:  
**KP** power interface code **AYKP**.

1

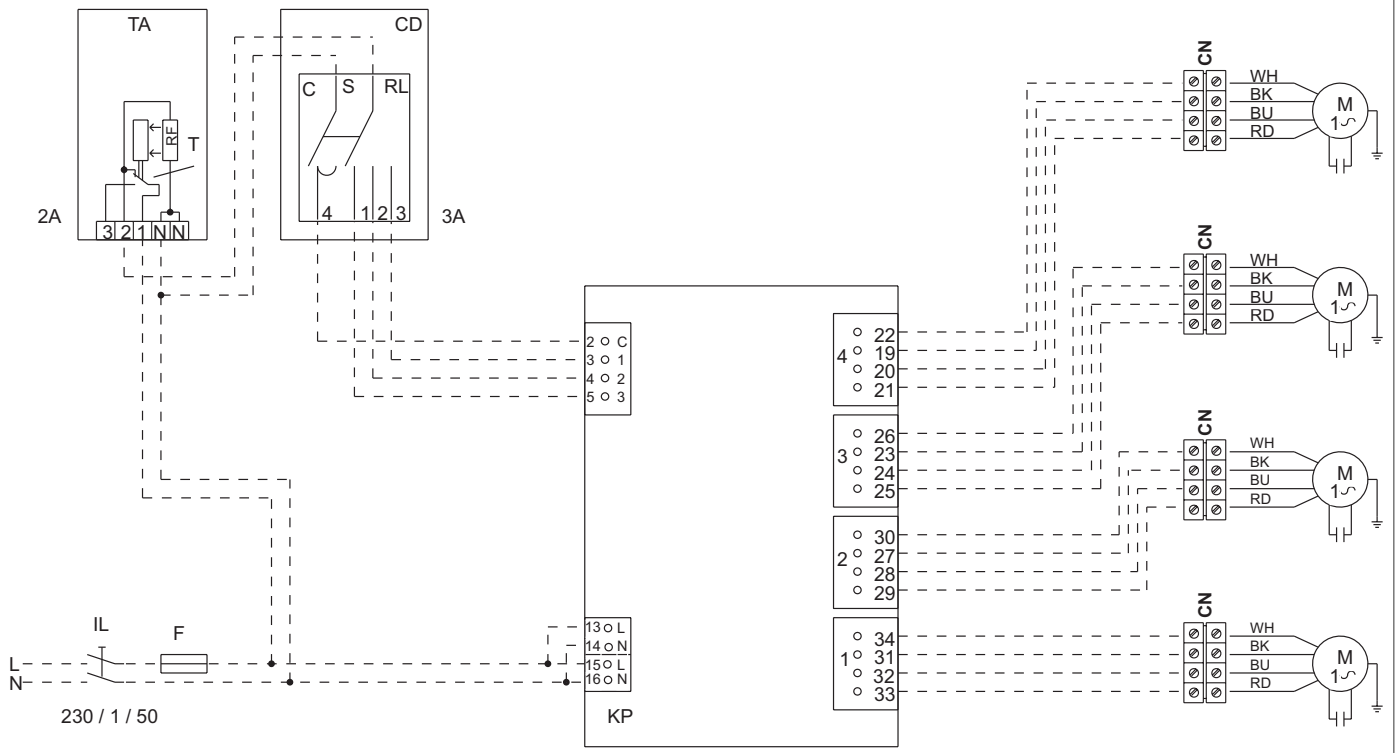


2

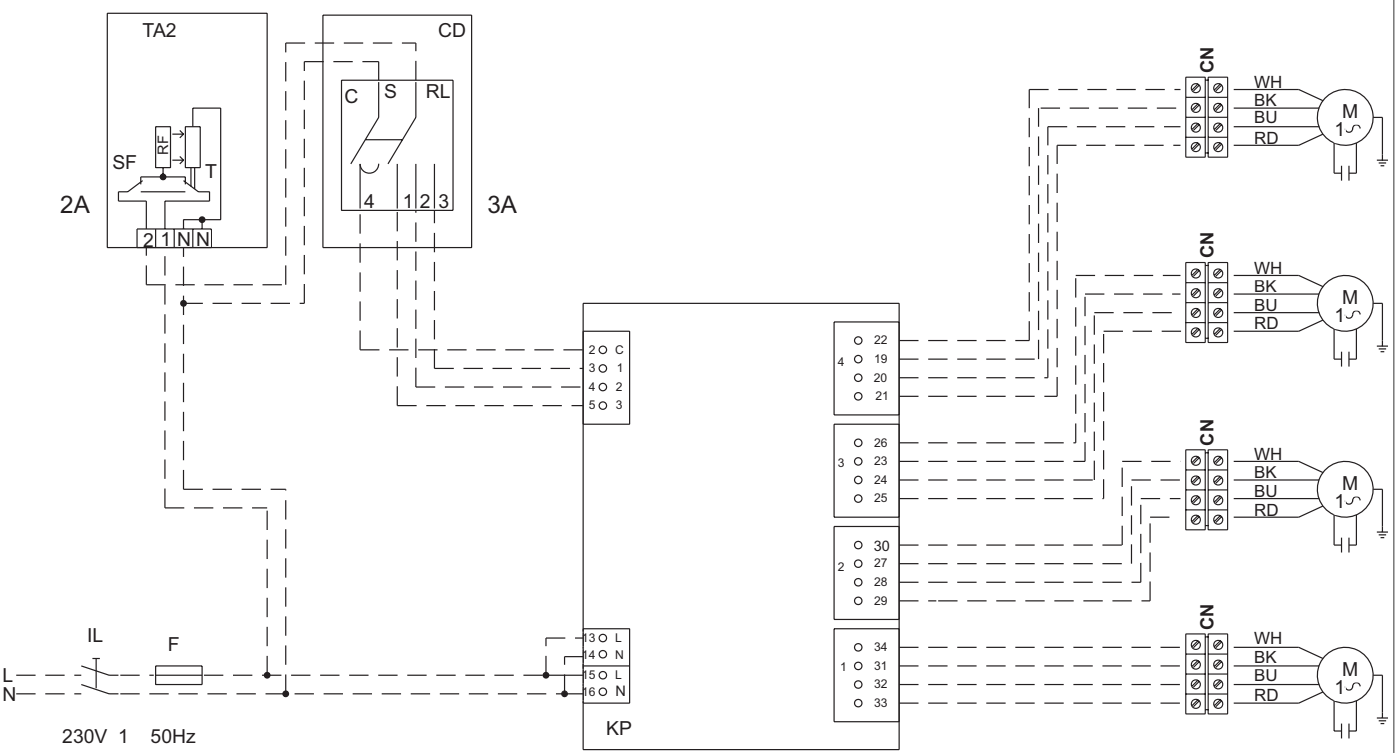


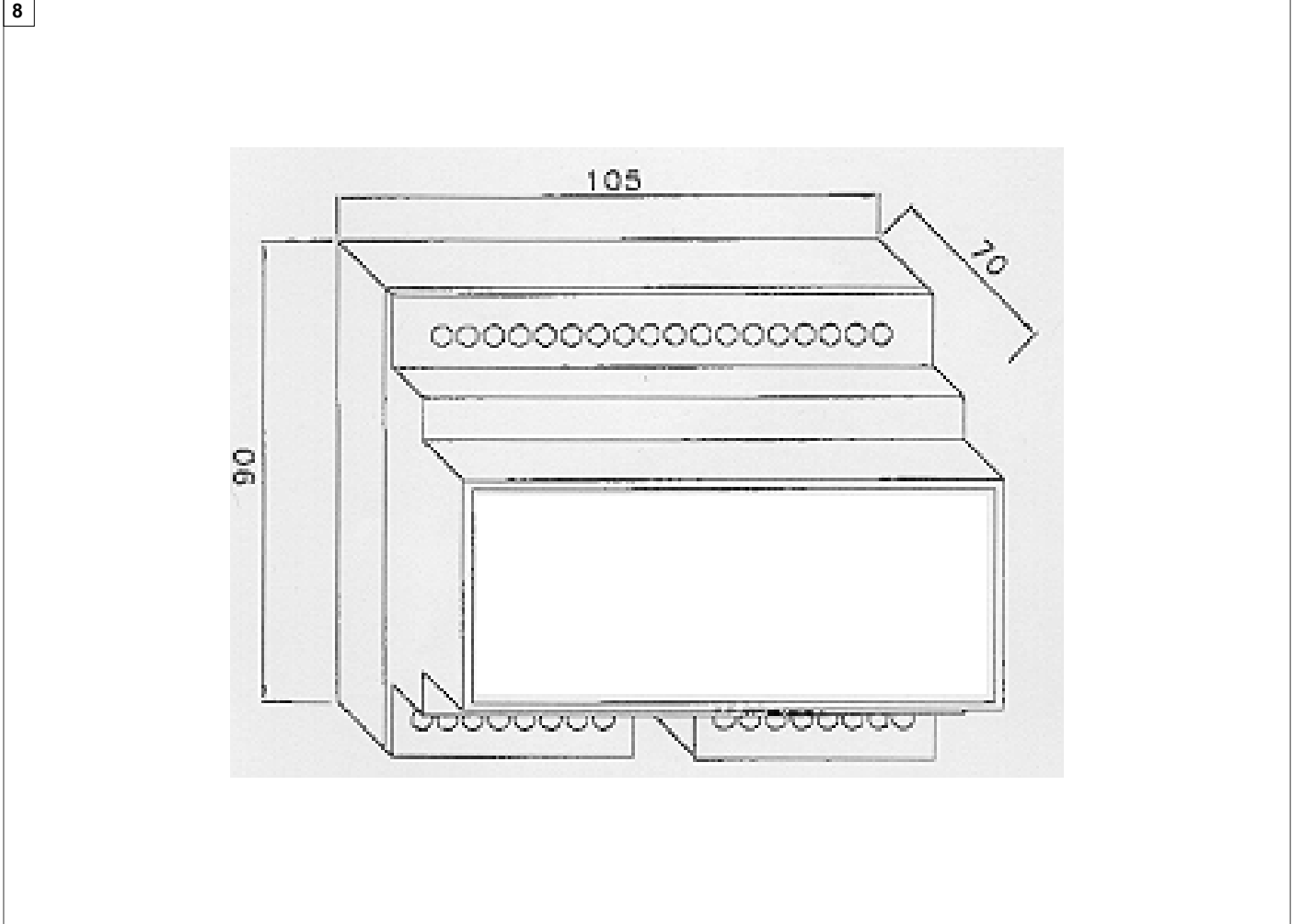
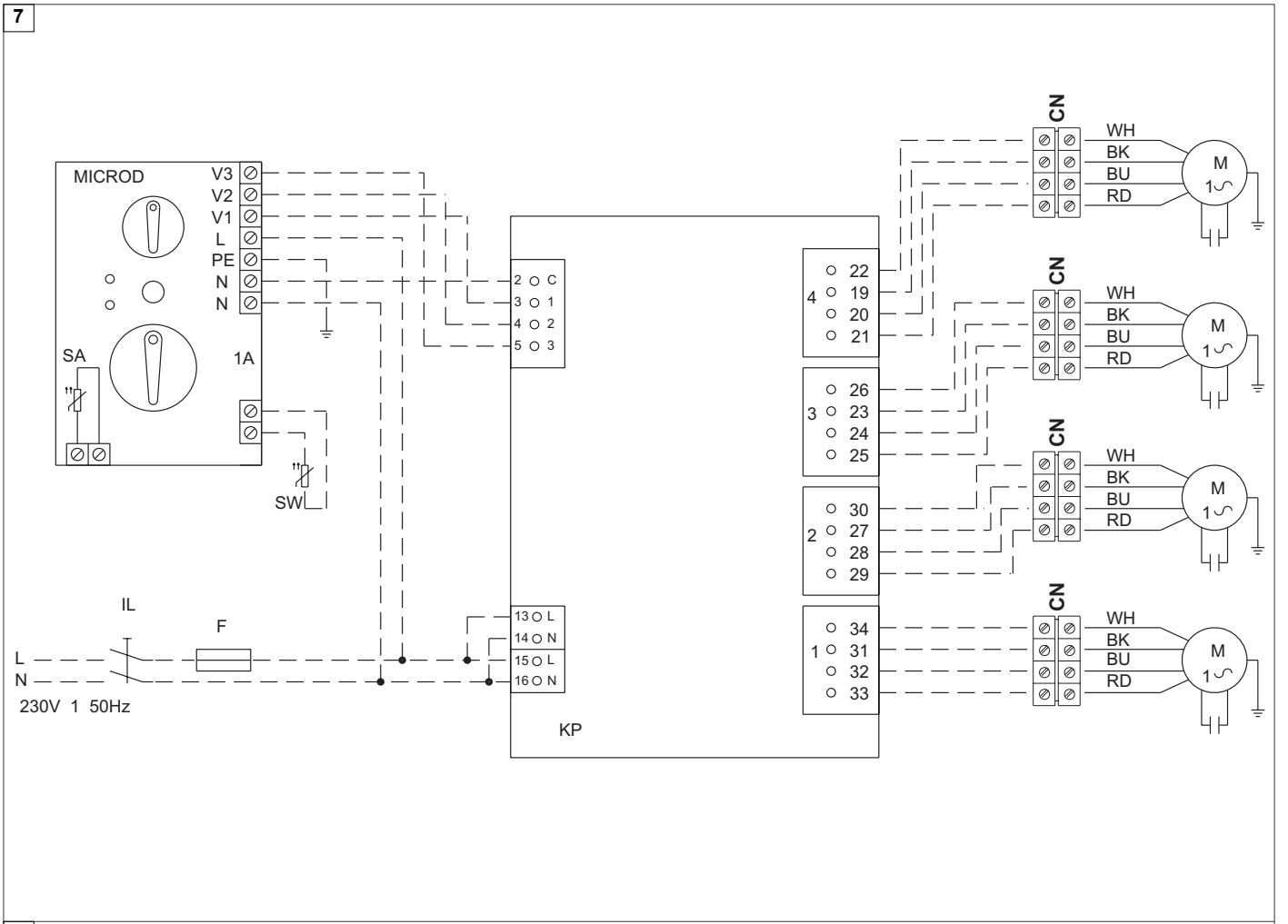


5



6









40010 Bentivoglio (BO)  
Via Romagnoli, 12/a  
tel. 051/8908111 r.a.  
fax 051/8908122  
[www.galletti.it](http://www.galletti.it)