

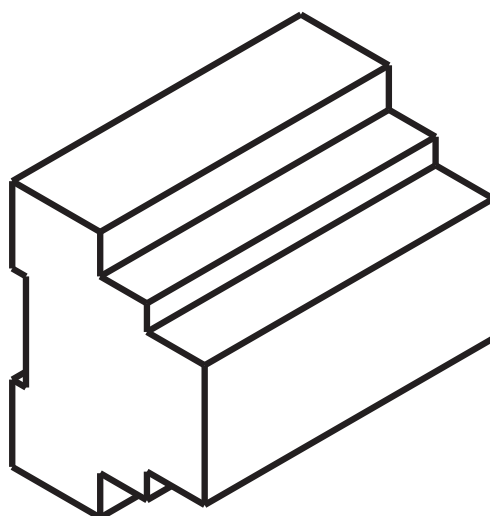
AREO

KP INTERFACCIA DI POTENZA

I

KP POWER INTERFACE

GB



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 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.

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 aerotermo per linea.

Negli schemi elettrici sono utilizzate le seguenti abbreviazioni:

BK	Nero=velocità massima	IL	Interruttore di linea, non fornito
BU	Blu=velocità media	M	Motore ventilatore
C	commutatore di velocità	RD	Rosso=velocità minima
CN	Morsettiera di collegamento	WH	Bianco=comune
F	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**.

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:

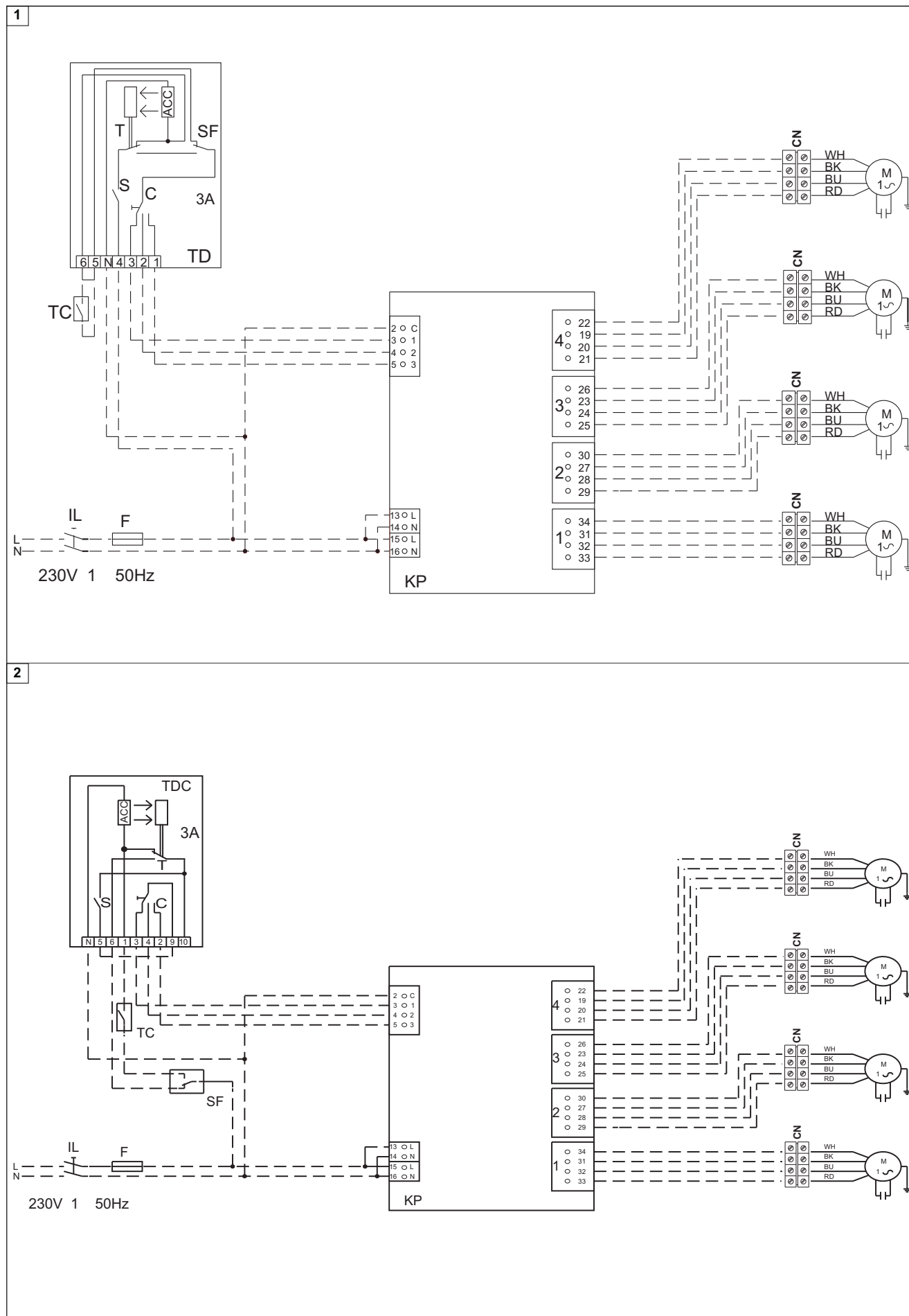
BK	Black = maximum speed	IL	Line switch (not supplied)
BU	Blue = average speed	M	Fan motor
C	Speed selector switch	RD	Red = minimum speed
CN	Connecting terminal block	WH	White = common
F	Safety fuse (not supplied)		

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

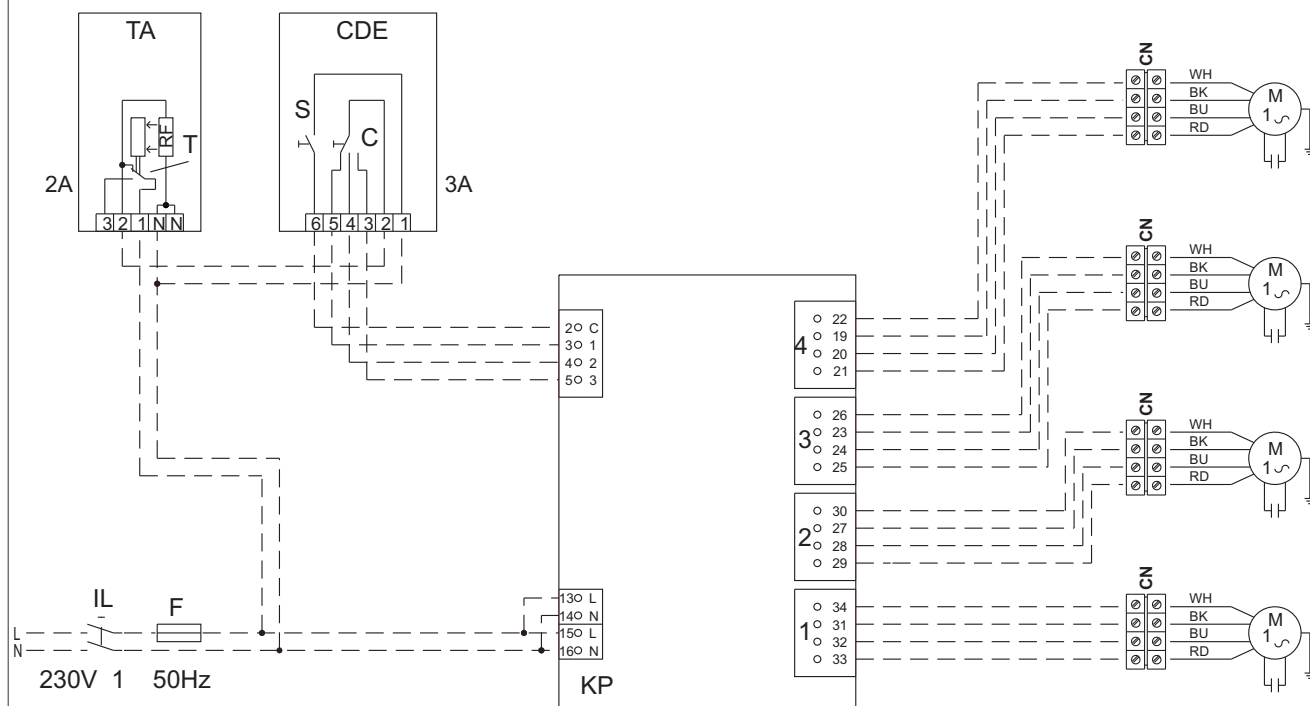
HOW TO PLACE YOUR ORDER

Please indicate:

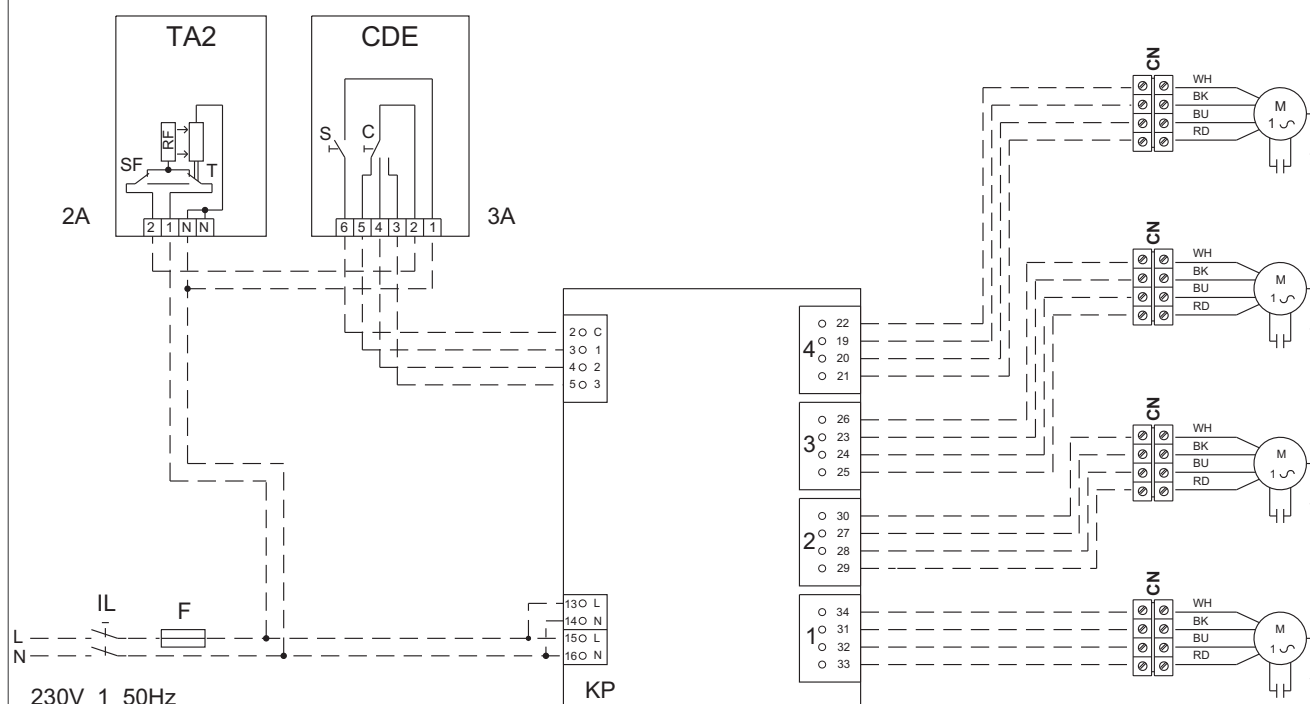
KP power interface code **AYKP**.



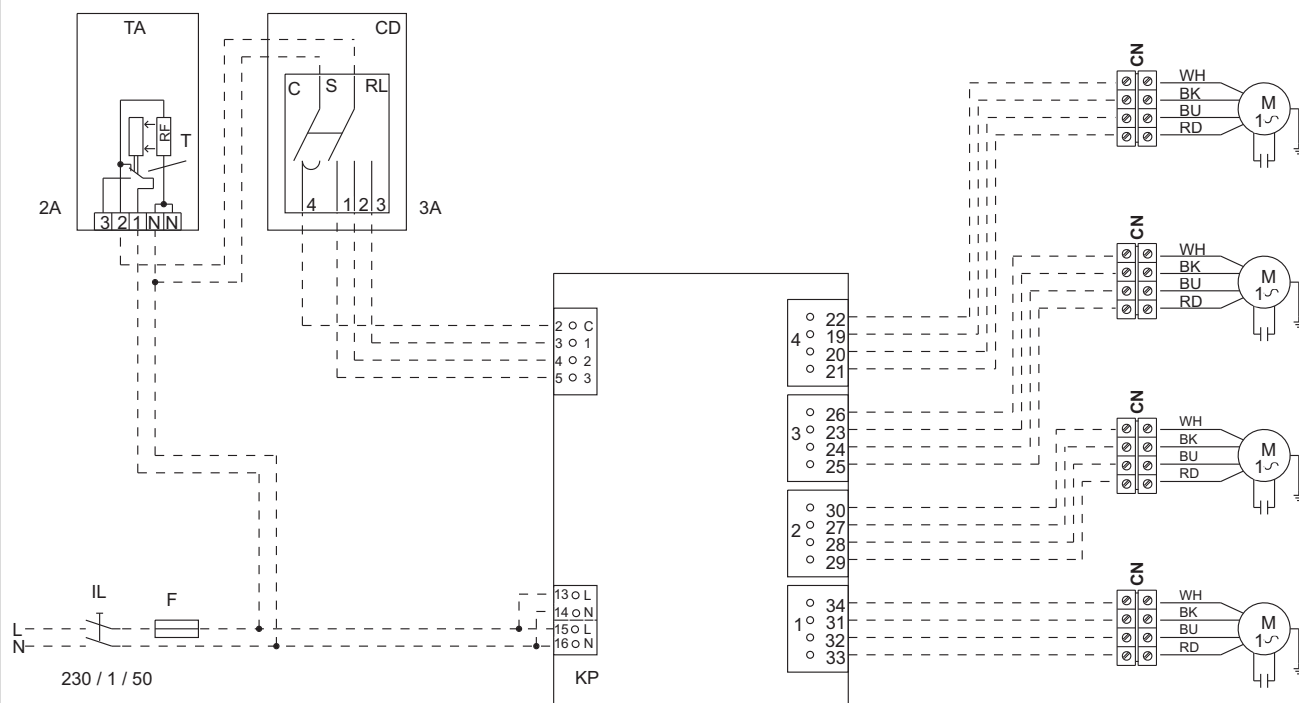
3



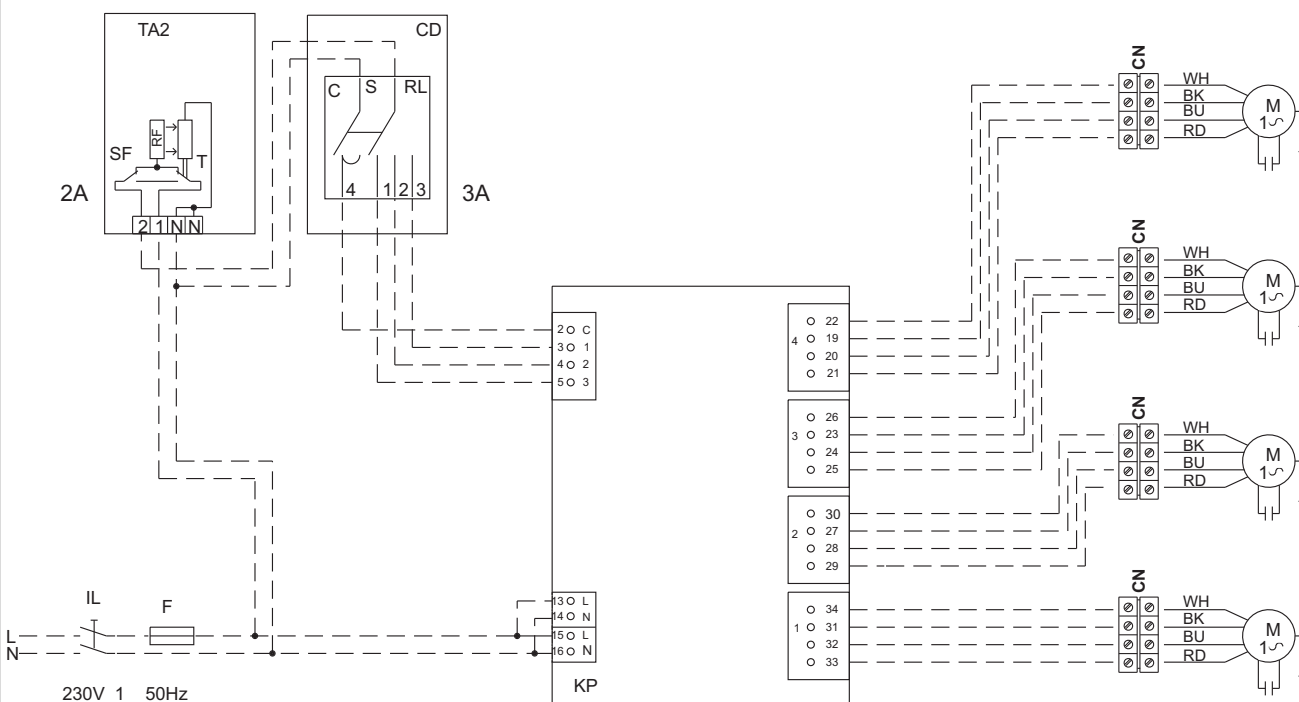
4



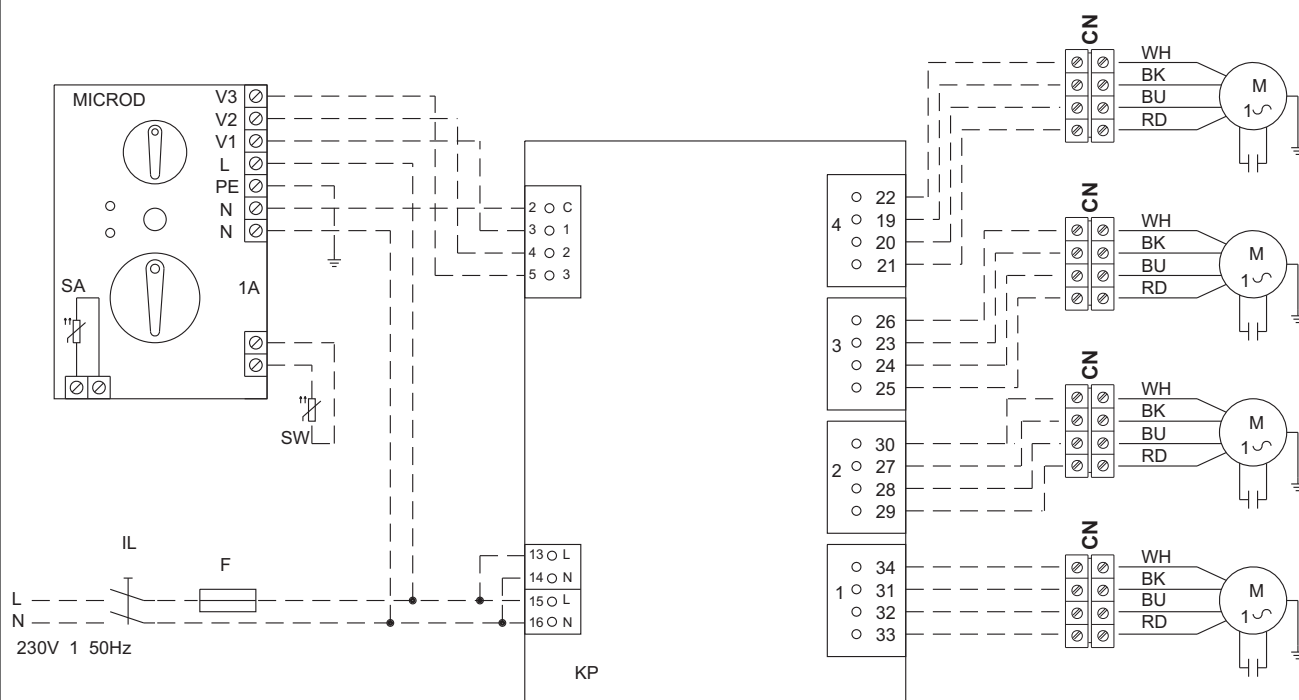
5



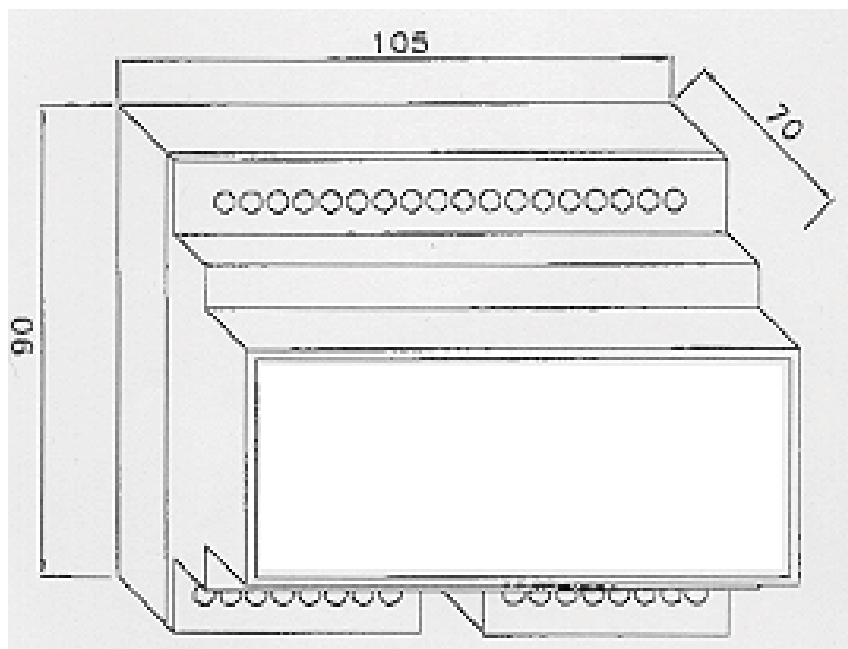
6



7



8





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