

## ISTRUZIONI IMPIEGO ALIMENTATORI SERIE K KP.. POWER SUPPLIES USER GUIDE

### ALIMENTATORI STABILIZZATI

Gli alimentatori KP.. forniscono la tensione 12V per alimentare i moduli della serie K. Si installano su una barra DIN standard (KD100) come da figura 1. Collegare il cavo di alimentazione degli alimentatori ad una presa di corrente.

Nel KP15 collegare l'altra estremità del cavo alla spina IEC 320 C8 posta sotto il modulo. Collegare i cavetti rossi dei moduli da alimentare alle boccole poste sopra gli alimentatori. Gli alimentatori si ripristinano automaticamente in caso di sovraccarichi e/o corto circuiti.

La spia verde ON posta sul frontale degli alimentatori indica che i moduli sono alimentati e funzionano correttamente.

Per il KP62 l'accensione è ritardata di qualche secondo, per dare modo all'alimentatore di controllare il carico in uscita.

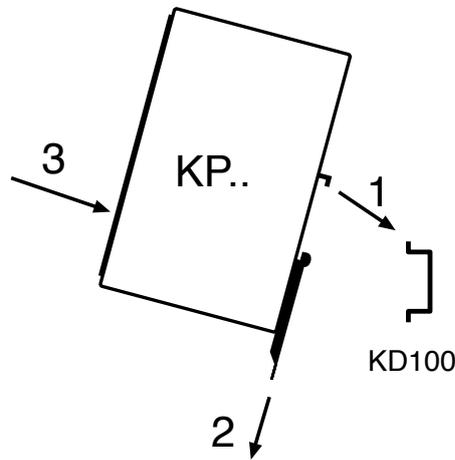


Fig.1

### POWER SUPPLIES

KPs supply all the K series modules with the 12 V voltage. They can be fixed to a DIN bar (art. KD100), see Fig. 1.

Connect the power supplies to the mains using the power cable.

If using KP15, connect the other end of the power cable to the plug type IEC 320 C8 located under the module.

The devices to be powered must be connected to the KPs using the red plug-in cable. The power supplies are protected from both temporary and long term overloads.

The green light ON, on the front panel, indicates that the modules are working correctly.

For the KP62 the ignition is delayed for some seconds in order to give to the power supply the possibility to check the load in output.

### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di uscita / Output voltage..... 12 Vdc  $\pm$  5%  
 Temperatura di funzionamento / Operating temperature..... -10  $\div$  +55°C  
 Classe di protezione / Isolation class..... II

Modello Model	Tensione di ingresso Mains voltage V~	Frequenza di rete Mains frequency Hz	Potenza max Power consumption W	Corrente max erogabile Max current (A)	Dimensioni (hxlxp) Max current (hxwxh) mm
KP15	220-240	50-60	23	1,5	130x40x86
KP35	220-230	50-60	55	3,5	165x63x107
KP62	220-240	50-60	88	6,2	165x63x107

### INDICAZIONI PER LA SICUREZZA / SAFETY INSTRUCTIONS

L'installazione dell'alimentatore deve essere eseguita da parte di personale qualificato in conformità con le locali normative sulla sicurezza. Il prodotto è dichiarato di Classe II, secondo la norma EN 60065, ed in nessun caso deve essere collegato alla terra di protezione (PE) della rete di alimentazione. Non togliere mai i coperchi dei moduli, parti sotto tensione possono trovarsi esposte all'apertura dell'involucro. Utilizzare solo il cavo di alimentazione incluso nell'imballo, installando il prodotto in modo che la spina di alimentazione sia facilmente accessibile.

#### Luogo di installazione del prodotto.

Installare il prodotto in luogo asciutto e al riparo dagli agenti atmosferici. Lasciare spazio attorno al prodotto per garantire la ventilazione. Non installare il prodotto sopra o vicino a fonti di calore o in luoghi polverosi o dove potrebbe venire a contatto con sostanze corrosive.

L'eccessiva temperatura e/o un eccessivo riscaldamento possono compromettere il funzionamento e la durata del prodotto. Assicurare un'adeguata ventilazione del prodotto.

L'umidità presente come gocce di condensa potrebbe danneggiare il prodotto. In caso di condensa attendere affinché il prodotto è asciutto. Se il prodotto è stato conservato in ambiente freddo per molto tempo è necessario portarlo nel luogo di installazione e aspettare almeno due ore prima di procedere al collegamento alla rete elettrica.

**Messa a terra dell'impianto d'antenna:** La barra DIN deve essere collegata all'elettrodo di terra dell'impianto d'antenna conformemente alla norma EN50083-1, par. 10. Si raccomanda di attenersi alle disposizioni della norma EN 50083-1 e di non collegare la barra DIN alla terra di protezione della rete elettrica di alimentazione.

**IMPORTANTE:** Solo personale qualificato e autorizzato può aprire il prodotto. Non tentate di riparare il prodotto altrimenti la garanzia non sarà più valida. Togliere l'alimentazione prima di effettuare interventi di manutenzione sul prodotto.

The power supply should be installed by authorized and qualified personnel. This product is categorised as Class II, in accordance with EN60065. Never connect the mains cable to the PE of the mains network. The installation must comply with local safety regulations. Do not open the unit cover as there are high voltage parts. Only use the original power cable supplied, installing the product in such a way as to make the mains plug easily accessible.

#### SELECTING PRODUCT LOCATION:

Install the product in a dry location leaving space around the product housing to allow ventilation. Do not place the equipment above or near radiators, hobs, etc. where it may be exposed to heat or oily vapours. Excessive temperature and/or heat build-up will adversely affect the life of the product and could cause a hazard.

Moisture may damage the product. If condensation is present, ensure the product is dry before installation. Acclimatise the product in the installation location for two hours before connecting to the mains.

#### EARTHING:

The DIN bar must be connected to the earth electrode of the antenna system in accordance with EN50083-1 part 10. Do not connect to the mains protective conductor (PE).

**CAUTION!** The unit should only be opened by authorized personnel. Any repairs or attempts to repair this equipment will invalidate the guarantee. Remove the mains plug before carrying out any maintenance work on the product.