

Hygrostat  
change-over contact

Igrostato  
contatto in scambio



Mounting instructions  
Istruzioni di montaggio

IGR-5A250V-01

(GB)

This component must be installed by fully trained personnel only. Relevant safety regulations must be observed. These electro mechanical hygrostats are used to control the switch cabinet internal humidity in a closed switch cabinet with normal working space. This unit which can be mounted independently is RFI-screened in accordance with VDE 0875 or EN 55014 and operates to procedure 1 C.

#### Technical data

##### Switching voltage

24 ... 250 V AC

##### Switching current

dehumidify terminal 1-3

AC 5(0,2\*) A, DC max 55 W

humidify terminal 1-4

AC 5(0,2\*) A, DC max 55 W

\* Inductive load

##### Hysteresis

~4% RH

##### Protection class

IP 30

##### Ambient temperature

0 ... 60 °C

##### Rated impulse voltage

2.5 KV

##### Brinell test temperature

75 °C

##### Voltage and current for EMC emitted interference testing

230 V, 0,1 A

##### Weight

64 g

#### Mounting

Clip-on fastening on 35 mm support rail to EN 50 022.

#### Notes

Mounting should preferably be executed in the vertical position.

(I)

Questo controllore può essere installato solo da personale specializzato, rispettando le norme di sicurezza richieste dall'installazione specifica. Questi igrostatati elettromeccanici vengono solitamente impiegati per la regolazione dell'umidità interna di armadi elettrici in condizioni ambientali normali. Il controllore è schermato secondo le norme VDE 0875 oppure EN 55 014 e funziona in base al procedimento 1C.

#### Esecuzione tecnica

##### Tensione di funzionamento

24 ... 250 V AC

##### Corrente di commutazione

Deumidificazione Morsetto 1-3

AC 5(0,2\*) A, DC max 55 W

Umidificazione Morsetto 1-4

AC 5(0,2\*) A, DC max 55 W

\* carico induttivo

##### Isteresi

~4% RH

##### Tipo di protezione

IP 30

##### Temperatura ambiente

0 ... 60 °C

##### Tensione nominale impulsiva

2.5 KV

##### Temperatura per la verifica di durezza alla sfera

75 °C

##### Tensione e corrente per le verifiche di compatibilità elettromagnetica

230 V, 0,1 A

##### Peso

64 g

#### Montaggio

Fissaggio a scatto sulla guida portante a 35 mm sec. EN 50 022.

#### Informazioni

Si consiglia un'installazione verticale.