

# Igrostat contatto in scambio

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



IGR35F

Questo igrostat elettromeccanico può essere installato solo da personale specializzato, rispettando le norme di sicurezza richieste dall'installazione specifica. Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente all'interno di armadi elettrici, per la regolazione dell'umidità interna, in condizioni ambientali normali. L'igrostat è schermato secondo la norma CISPR 14-1.

### SPECIFICHE TECNICHE

**Funzione:** Controllo dell'umidità

**Tipo:** Controllo integrato

**Ratings:** (vedi tabella)

**Azionamento:** Type1.B

**Grado di inquinamento:** 2

**Sezione conduttore esterno**  
1,5/4,0 mm<sup>2</sup>  
(14/12 AWG)

This electro-mechanical hygrostat must be installed by trained personnel only. This product has to be used exclusively inside the electrical cabinet in order to control internal humidity with normal ambient conditions. This hygrostat is RFI-screened in accordance with CISPR 14-1 standard.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### Purpose

Humidity sensing control

#### Construction

Incorporated control

**Ratings:** (see table)

**Action:** Type1.B

**Pollution degree:** 2

**External section wires**  
1.5/4.0 mm<sup>2</sup>  
(14/12 AWG)

## MOUNTING INSTRUCTIONS



IGR35F

### Campo di regolazione

10% RH ... 90% RH

### Differenziale

tipico 5% RH, max. 10% RH

### Temperatura di lavoro

+10 ... +40 °C

### Temperatura di trasporto e stoccaggio

-40 ... +60 °C

### Tipo di protezione

IP 20

### Montaggio

Fissaggio a scatto su guida DIN da 35 mm (EN 50 022)

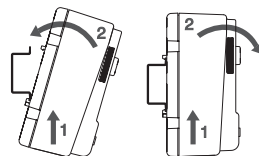
### Informazioni

Si consiglia un'installazione verticale, meglio se nella parte superiore dell'armadio e lontano dai riscaldatori anticondensa e dai componenti che si scaldano maggiormente durante il funzionamento del quadro elettrico.

### Ratings

OUTPUT TERMINALS	VOLTAGE (V a.c.)	FREQUENCY (Hz)	LOAD
COM-N.C. (1-2)	120	50/60	10FLA/45LRA
			12A RESISTIVE
	240	50/60	5FLA/22.5LRA 6A RESISTIVE
COM-N.O. (1-3)	120	50/60	4.4FLA/26.5LRA 6A RESISTIVE
			240

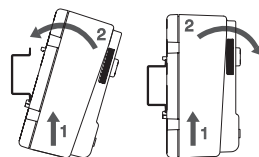
### Systema di fissaggio



### Ratings

OUTPUT TERMINALS	VOLTAGE (V a.c.)	FREQUENCY (Hz)	LOAD
COM-N.C. (1-2)	120	50/60	10FLA/45LRA
			12A RESISTIVE
	240	50/60	5FLA/22.5LRA 6A RESISTIVE
COM-N.O. (1-3)	120	50/60	4.4FLA/26.5LRA 6A RESISTIVE
			240

### Fixing system



### Setting range

10% RH ... 90% RH

### Differential

typ. 5%, max. 10%

### Operating temperature

+10 ... +40 °C (+50 ... +104 °F)

### Shipping and storage temperature

-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)

### Protection degree

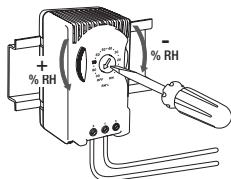
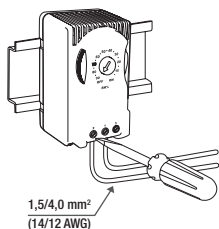
IP 20

### Mounting

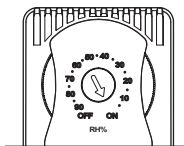
Clip-on fastening on 35 mm DIN rail to EN 50 022

### Notes

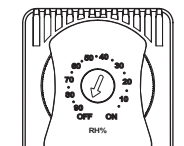
Mounting should preferably be executed in the vertical position. Wherever possible, hygrostat should be placed in the upper part of the enclosure with maximum separation from enclosure heaters and sources of heat losses.



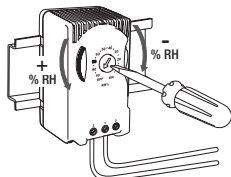
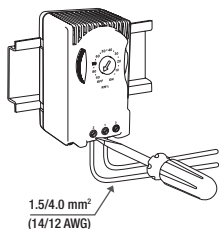
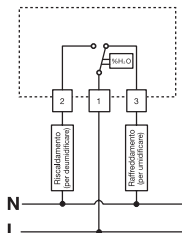
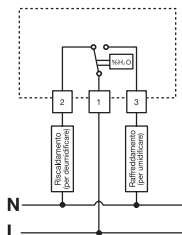
La rotella può essere regolata sia a mano che con un cacciavite.



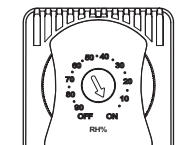
Nella posizione ON il contatto 1-2 è sempre chiuso e il contatto 1-3 è sempre aperto.



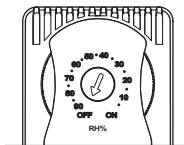
Nella posizione OFF il contatto 1-2 è sempre aperto e il contatto 1-3 è sempre chiuso.



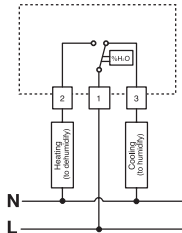
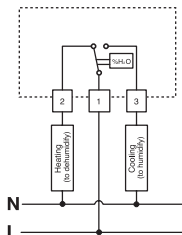
Setting index by external knob or screw driver.



ON position  
1-2 contact is always closed and the 1-3 contact is always open.



OFF position  
1-2 contact is always open and the 1-3 contact is always closed.



In caso di guasto è prevista la sostituzione.

Le istruzioni di montaggio sono parte integrante del prodotto. Devono essere rilasciate a tutti coloro che utilizzano il prodotto. Non ci assumiamo alcuna responsabilità a fronte di guasti o malfunzionamenti che dovessero verificarsi per la mancata osservazione delle istruzioni.

### GARANZIA

La garanzia è prestata secondo quanto previsto dalle "Condizioni generali di vendita".

Tutte le specifiche, i dati ed i disegni riportati possono subire variazioni senza preavviso.

In case of failure, replacement is expected.

The assembly instructions are an integral part of the product. They must be issued to everyone who works with the product. We cannot accept any liability for damage associated with failure to observe these instructions.

### WARRANTY

For warranty conditions see "General Sales Conditions".

All specifications, data and drawings are subject to change without notice.