

STRUMENTI di CONTROLLO
CONTROL DEVICES

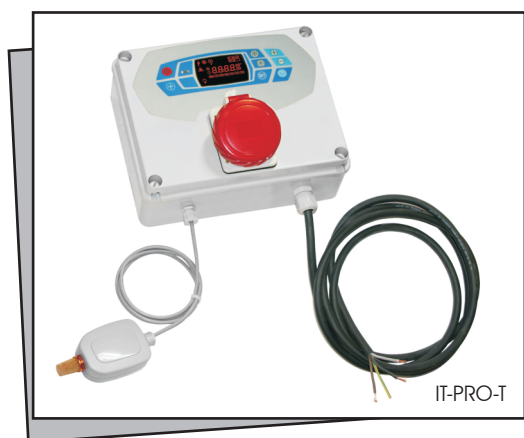


IT-PRO-M

Igrostato digitale - Presa femmina + cavo spina Schuko 2 m. - Sonda professionale
Humidity regulator - Schuko Female socket with el. cable 2 m. length - Professional

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100001	#IT-PRO-M	from 5 to 95 % r.H.	230-50	8

EN - IT-PRO series humidity regulators are designed to control misting pumps and other equipment (single-phase or three-phase, max. 8 A). It is possible to adjust the desired humidity level by means of a digital display. The step of adjustment is 0,1 or 1%RH. Regulator is available in wall-mount plastic box. Regulator contains a microprocessor based control circuitry and an external humidity sensor in a protection cover. Computerized design ensures maximum long term stability and temperature compensation of the humidity sensor. State-of-the-art digital sensor ensures excellent calibration, long term stability, inertia against water and condensation.



IT-PRO-T

Igrostato digitale - Presa femmina trifase + cavo el. 2 m. - Sonda professionale
Humidity regulator - 3PH female socket + Electric cable 2 m. length - Professional

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100008	#IT-PRO-T	from 5 to 95 % r.H.	400-50	8

IT - Gli igrostatii digitali serie IT-PRO consentono il controllo dei moduli pompa e di altri apparecchi, con alimentazione monofase o trifase con assorbimento fino ad 8 A. E' possibile impostare il livello di umidità desiderato mediante un display digitale. Consente di intervenire con step di regolazione di 0,1 o 1%RH. L'igrostatto è predisposto per il fissaggio a parete. La componentistica è basata su un controllo a microprocessore ed una sonda esterna professionale ad alta sensibilità. L'elettronica digitale assicura la massima stabilità nel tempo e la compensazione di temperatura del sensore di umidità. Il sensore digitale ad alta precisione assicura un'eccellente calibrazione, stabilità e resistenza in presenza di acqua e condensa.

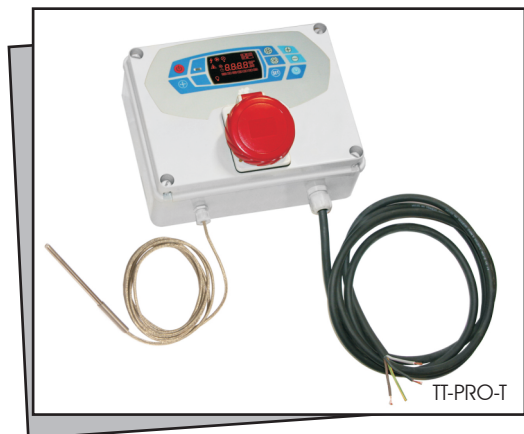


TT-PRO-M

Termostato digitale - Presa femmina + cavo spina Schuko 2 m. - Sonda professionale
Thermostat - Schuko Female socket with el. cable 2 m. length - PT100 professional

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100002	#TT-PRO-M	-50+200 °C / -58+392 °F	230-50	8

EN - TT-PRO series thermostats are designed to control misting pumps and other equipment (single-phase or three-phase, max. 8 A). It is possible to adjust the desired temperature level by means of a digital display. The step of adjustment is 0,1 or 1% °C or °F. Regulator is available in wall-mount plastic box. Regulator contains a microprocessor based control circuitry and an external temperature probe. Computerized design and state-of-the-art high quality probe ensure excellent calibration and long term stability.



TT-PRO-T

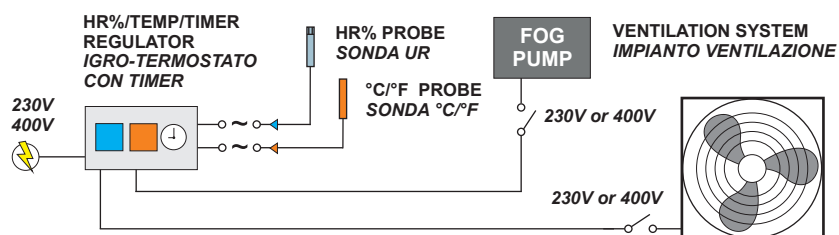
Termostato digitale - Presa femmina trifase + cavo el. 2 m. - Sonda professionale PT100
Thermostat - 3PH female socket + Electric cable 2 m. length - PT 100 professional

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100009	#TT-PRO-T	-50+200 °C / -58+392 °F	400-50	8

IT - I termostati digitali serie TT-PRO consentono il controllo dei moduli pompa e di altri apparecchi, con alimentazione monofase o trifase con assorbimento fino ad 8 A. E' possibile impostare il livello di umidità desiderato mediante un display digitale. Consente di intervenire con step di regolazione di 0,1 o 1% °C o °F. Il termostato è predisposto per il fissaggio a parete. La componentistica è basata su un controllo a microprocessore ed una sonda esterna professionale ad alta sensibilità. L'elettronica digitale e la sonda ad alta precisione assicurano un'eccellente calibrazione, stabilità e resistenza nel tempo.

STRUMENTI di CONTROLLO CONTROL DEVICES

EC100021 Schema esemplificativo installazione - Mounting layout example



Centralina di controllo per pompa e ventilatori - 230V / 400V

Funzioni di Timer Giornaliero e Settimanale + Igrostato e Termostato digitali integrate. Le sonde di umidità IF100031 e di temperatura IF100032 sono fornite separatamente.

Pump and ventilation control board - 230V / 400V

Daily and weekly timer with built-in digital Hygrostat and Thermostat

IF100031 humidity transducer and IF100032 temperature transducer are sold

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100021	#TTS.PRO.X	from 5 to 95 % r.H. from -50 to 200 C	230-50 400-50	8

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Igrostato a 2 punti di intervento, range programmabile
- Termostato a 2 punti di intervento, range programmabile
- Timer giornaliero (9 programmazioni)
- Timer settimanale
- 2 output indipendenti (pompa/ventilatori)
- 2 ingressi segnale indipendenti (temperatura/umidità)
- Alimentazione e output indipendenti a 230V o 400V

TECNICAL FEATURES

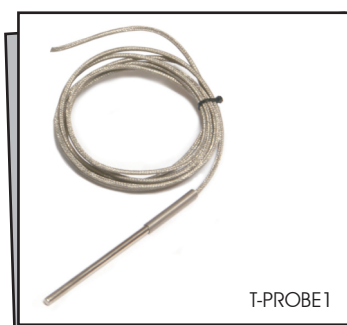
- Hygrostat with two setpoints, adjustable range
- Thermostat with two setpoints, adjustable range
- Daily timer (9 programs)
- Weekly timer
- Two independent outputs (pump/fans)
- Two independent signal inputs (temperature/humidity)
- Power supply and outputs can be wired 230V or 400V

ITTS-PRO series controllers integrate pump and fans controllers plus daily and weekly timer with humidity and temperature regulators. ITTS-PRO controllers are designed to control high pressure pumps (single-phase or three-phase, max. 13 A). A secondary output can control ventilation system (single-phase or three-phase, max. 13 A). The daily timer is able to switch on/off pump+fans at a chosen hour of the day, while the weekly timer let you choose in which days the daily timer must be activated. The controller accepts input signals from humidity and temperature transducers. It is possible to adjust the desired humidity level or temperature by means of a digital display. The step of adjustment is 0,1 or 1%RH and °C/°F. Transducers are sold separately.

ITTS-PRO è un controller che integra funzioni di igrostatato e termostato, inoltre dispone di un timer giornaliero e settimanale. Gestisce l'alimentazione di due sistemi indipendentemente (monofase o trifase, max. 13 A), ad esempio una pompa ed un sistema di ventilazione. La regolazione dell'umidità e temperatura desiderati sono effettuati tramite display digitale con risoluzione 0,1 o 1 RH% e °C/°F. Il timer giornaliero è in grado di accendere/spengere pompa e/o ventilatori ad una determinata ora del giorno, mentre il timer settimanale vi permette di impostare in quali giorni l'impianto deve essere attivato. L'apparecchio è fornito senza sonde.

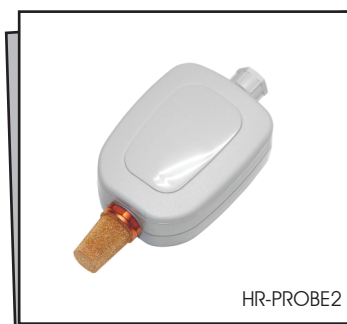
Applicazioni Applications

Serre
Allevamenti
Cantine vinicole
Industria alimentare
Umidificazione industriale
Greenhouses
Livestock
Wineries
Food industry
Industrial humidification



Sonda di temperatura professionale PT-100
Professional Temperature probe PT-100

Cod.	Item No.	Working Range
IF100032	#T-PROBE1	from -50 to 200 °C
Wires		
3		



Sonda di umidità UR professionale 0-20mA
Humidity probe UR 20 mA

Item No.	Working Range
#HR-PROBE2	from 5 to 95 % r.H.
Wires	
2	

STRUMENTI di CONTROLLO
CONTROL DEVICES



Timer digitale 230V 50Hz esterno presa Schuko con cavo 2,3 m + spina.
Programmazione ciclica con tempi ON/OFF indipendenti da 1 secondo a 99
Programmazione giornaliera e settimanale, con funzione week-end (max. 9
External digital timer 230V 50Hz Schuko plug+pin with 2.3 m el. cable.
Independent ON/OFF cycles programming from 1 second up to 99 minutes.
Daily and weekly programming, with week-end option (max 9 programs).

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100003	#T2.EXT-230	1 sec. - 99 min.	230-50	8



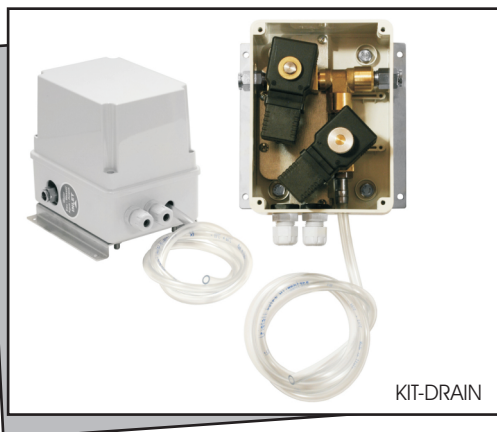
Timer digitale 400V 50Hz esterno presa trifase con cavo 2,3 m.
Programmazione ciclica con tempi ON/OFF indipendenti da 1 secondo a 99
Programmazione giornaliera e settimanale, con funzione week-end (max. 9
External digital timer 400V 50Hz 3PH socket with 2.3 m el. cable.
Independent ON/OFF cycles programming from 1 second up to 99 minutes.
Daily and weekly programming, with week-end option (max 9 programs).

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100004	#T2.EXT-400	1 sec. - 99 min.	400-50	8



Timer digitale 230V 50Hz esterno presa Schuko con cavo 2,3 m + spina.
Programmazione ciclica con tempi ON/OFF indipendenti da 1 a 99 minuti.
External digital timer 230V 50Hz Schuko plug+pin with 2.3 m el. cable.
Independent ON/OFF cycles programming from 1 up to 99 minutes.

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100003	#T.EXT	1 - 99 min.	230-50	8



Kit BOX elettrovalvole NC+NO per sistema umidificazione 230V50Hz
Consente lo scarico di una linea in automatico tramite il controllo di un
Automatic drain solenoid valves KIT (NO + NC) - 230V 50Hz
It allows to automatically drain a pipeline by means of an humidity controller.

Cod.	Item No.
IF309031	#KIT.DRAIN1