

REGOLATORE DI TEMPERATURA E DI UMIDITÀ RELATIVA PER C.T.A. A DUE BATTERIE PREDISPOSTO ALLA TELEGESTIONE

XTU 644

TELEGESTIONE C-Bus: Attuabile con accessorio ACB 460.



GENERALITA'

- 3 comandi a 3 punti per valvole di batterie ad acqua selezionabili per riscaldamento e/o raffreddamento
 - oppure ON-OFF per batterie elettriche a 1, 2,3 stadi
 - oppure ON-OFF per batterie ad espansione diretta a 1, 2 stadi
- Comando progressivo 0...10V DC:
 - per servomotori serrande di miscelazione aria
 - oppure per recuperatore rotativo
 - oppure per umidificatore a vapore
- In alternativa a un comando a 3 punti:
 - comando ON-OFF batteria umidificazione adiabatica e/o
 - comando ON-OFF in funzione del periodo stagionale
- Telegestione tramite scheda aggiuntiva ACB 460
- Programmazione con 4 tasti operativi e display alfanumerico.

CARATTERISTICHE

- Regolazione della umidità relativa:
 - umidificazione/deumidificazione: ambiente/ripresa
 - deumidificazione: ambiente/ripresa compensata con temperatura di rugiada vetrate (piscine)
 - limite di massima in mandata
- Confronto tra l'entalpia ambiente/ripresa e l'entalpia dell'aria esterna per raffreddamento gratuito o comando di un recuperatore rotativo
- Commutazione stagionale delle funzioni del regolatore:
 - manuale con i tasti e display o comando esterno con commutatore
 - automatica in base alla temperatura esterna o a data
- Variatori di taratura a distanza della temperatura e della umidità relativa
- Allarmi per anomalie impianto, apparecchiatura, sonde
- Funzione "Collaudo" per la verifica dei collegamenti elettrici agli ingressi/uscite

DATI TECNICI

- Alimentazione : 24V AC±10% 50...60Hz
- Potenza assorbita : 5VA
- Portata contatti senza potenziale : 250V AC, 5(1)A
- Montaggio : su binario DIN
- Protezione : IP 40
- Ingressi analogici :
 - 3 x NTC 10kΩ
 - 1 x NTC 1kΩ
 - 2 x 0...10V DC
 - 2 x variatori temperatura e umidità relativa
- Uscite analogiche : 1 x 0...10V DC (serv. serr., recup.,umidif. vapore)
- Ingressi digitali : 2 x commutazione stagionale e/o comando manuale
- Uscite digitali :
 - 6 x servomotori valvole batterie, in alternativa comandi
 - ON-OFF batterie elettriche, espansione diretta,
 - pompa/solenoido umidificazione
- Sistemi di comunicazione : C-Bus: per telegestione con scheda ACB 460

SONDE NECESSARIE: 1 sonda ambiente o da canale

SONDE E ACCESSORI FACOLTATIVI: 1 sonda mandata, 1 sonda preriscaldamento, 1 sonda esterna, 1 sonda di umidità relativa ambiente/canale, 1 sonda di umidità relativa esterna, 1 sonda vetrate, 1 variatore di temperatura, 1 variatore di umidità relativa

Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
XTU 644	Regolatore di temperatura e di umidità relativa per C.T.A. a due batterie predisposto alla telegestione.	E 135

SONDE E ACCESSORI

Sigla	Descrizione	Campo di impiego	Sensore o segnale	Scheda tecnica
ACB 460	Plug-in per comunicazione via C-Bus.	–	–	T 433
STA 010	Sonda di temperatura da canale (ripresa, mandata, condensazione).	0 ... 60 °C	NTC 10 kΩ	N 150
SAB 010	Sonda di temperatura ambiente.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
STA 001	Sonda di temperatura da canale (esterna).	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 150

SAE 001	Sonda di temperatura esterna.	-40 ... 40 °C	NTC 1 k Ω	N 120
STV 010	Sonda di temperatura vetrate (punto di rugiada).	0 ... 40 °C	NTC 10 k Ω	N 160
SUR 704	Sonda di umidità relativa da canale.	10 ... 90 %	0 ... 10 V-	N 221
SUT 714	Sonda di umidità relativa da canale (per piscine).	10 ... 90 %	0 ... 10 V-	N 222
SAU 914	Sonda di umidità relativa e di temperatura.	10 ... 90%	0 ... 10 V-	N 227
		0 ... 40 °C	NTC 10 k Ω	
CDB 100	Variatore di taratura della temperatura con sonda incorporata.	-5 ... +5 °C	NTC 10 k Ω	N 710
CDB 200	Variatore di taratura dell'umidità.	-10 ... +10 %	-	N 710