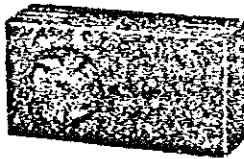


estratto **8109R**
produzione di serie



APPARECCHI ELETTRICI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

Costruiamo anche altri apparecchi, in piccola serie,
con caratteristiche di funzionamento e di uso diverse
da quelle precisate in questo estratto.
CHIEDERE OFFERTA precisando le esigenze di instal-
lazione e di funzionamento.



C18



C14

• TERMOSTATI AMBIENTE IN ESECUZIONE PROTETTA SCALE DA -10 A 50 °C SECONDO I TIPI. POSSIBILITÀ DI APPLICARE NUMEROSE VARIANTI DI COMANDO E SEGNALEZIONE.

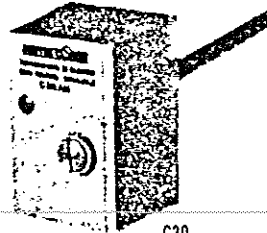
• ROOM THERMOSTATS IN PROTECTED EXECUTION-RANGE -10 TO 50 °C ACCORDING WITH THE TYPES - POSSIBILITY TO APPLY SEVERAL CONTROL AND SIGNALLING REALIZATIONS

• THERMOSTATS D'AMBIANCE EN EXECUTION PROTEGEE - ECHELLE -10 A 50°C SELON LES TIPI - POSSIBILITE D'AJOUTER DES DISPOSITIFS POUR LES DIFFERENTES REALISATIONS

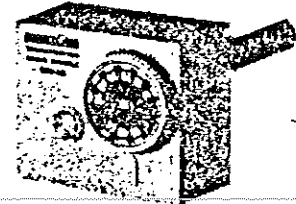
• TERMOSTATI A SICUREZZA POSITIVA: TERMOSTATI DI BLOCCO CON REINSERZIONE MANUALE, CON CERTIFICATO DI RISPONDEZZA ANCC N° 0780/77 BITERMOSTATO DI REGOLAZIONE E DI BLOCCO, CERTIFICATO DI RISPONDEZZA ANCC N° 0790/77

• POSITIVE SAFETY THERMOSTATS SAFETY THERMOSTATS WITH MANUAL RESET WITH A.R.C.C. N.0780/77 APPROVAL REGULATION BI-THERMOSTATS -A.R.C.C. N.0790/77 APPROVAL

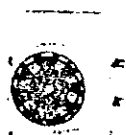
• THERMOSTATS A SECURITE POSITIVE THERMOSTATS DE SECURITE AVEC REINSERTION MANUELLE AVEC CERTIFICAT ANCC N.0780/77 BI-THERMOSTATS DE REGULATION AVEC CERTIFICAT ANCC N.0790/77



C30



C32



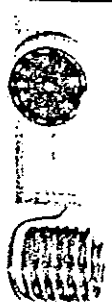
C24



C35



C34



C36

• TERMOSTATI A CONTATTO PER CALDAIE. A GAMBO ORIENTABILE CON CERTIFICATO ANCC N° 0800/77 A CAPILLARE CON BULBO, CERTIFICATO ANCC N° 0810/77 CON CAPILLARE A SPIRALE PER AMBIENTI. PER REFRIGERAZIONE. NUMEROSI TIPI PER OGNI ESIGENZA DA -35 A 300 °C

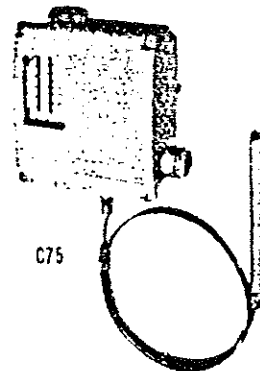
• CONTACT THERMOSTATS FOR BOILERS -WITH ADJUSTABLE STEM - A.R.C.C. N.0800/77 CERTIFICATE -WITH CAPILLARY BULB - A.R.C.C. N.0810/77 CERTIFICATE -WITH SPIRAL CAPILLARY FOR ROOMS -FOR REFRIGERATING -SEVERAL TYPES FOR EVERY REQUEST : FROM -35 TO 300°C

• THERMOSTATS A CONTACT POUR CHAUDIERES - A GAMME ORIENTABLE AVEC CERTIFICAT ANCC N.0800/77 - A BULBE ET CAPILLAIRE AVEC CERTIFICAT ANCC N.0810/77 - AVEC CAPILLAIRE SPIRALE POUR AMBIANCES - POUR REFRIGERATION - DIFFERENTS TIPI POUR TOUTES LES DEMANDES DE -35 A 300°C

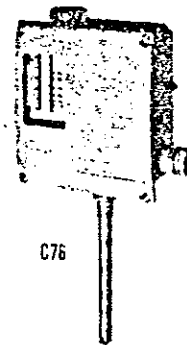
• TERMOSTATI IN ESECUZIONE STAGNA IP54: A CAPILLARE CON BULBO. A GAMBO A SPIRALE PER AMBIENTI. PER REFRIGERAZIONE. SONDE DI REGOLAZIONE DA -40 A 250 °C

• THERMOSTATS IN TIGHT EXECUTION IP54 -WITH CAPILLARY BULB -WITH STEM -WITH SPIRAL FOR ROOMS -FOR REFRIGERATING -REGULATION RANGE FROM -40 TO 250°C

• THERMOSTATS EN EXECUTION ETANCHE IP54 - A CAPILLAIRE AVEC BULBE - A TIGE - AVEC CAPILLAIRE SPIRALE - POUR REFRIGERATION - ECHELLES DE REGULATION DE -40 A 250°C



C75



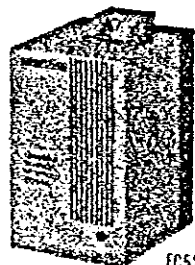
C76



S05

G03

G02



EC52

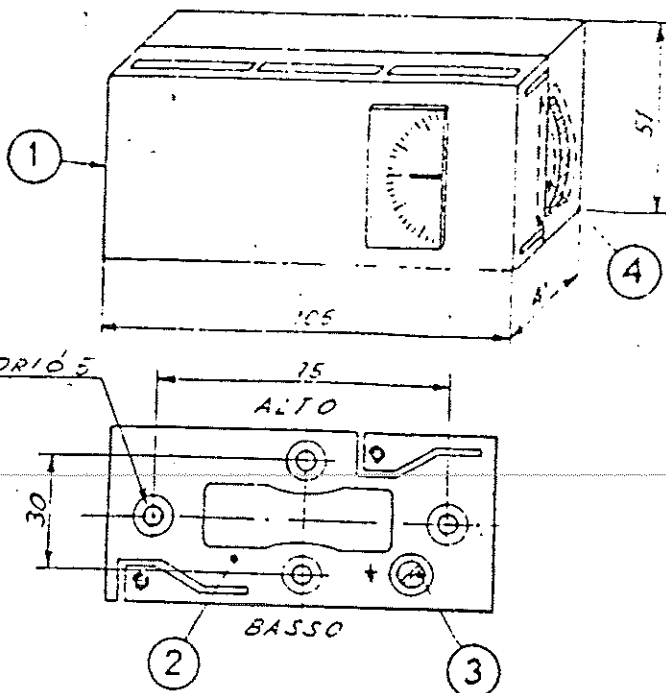
• TERMOSTATO ELETTRONICO DIFFERENZIALE PER IL COMANDO DELLA POMPA DI CIRCOLAZIONE NEGLI IMPIANTI A PANNELLI SOLARI.

• DIFFERENTIAL ELECTRONIC THERMOSTATS FOR THE CONTROL OF CIRCULATION PUMP IN THE PLANTS WITH SOLAR PANELS.

• THERMOSTATS ELECTRONIQUES DIFFERENTIELS POUR LE CONTROLE DE LA POMPE DE CIRCULATION DANS LES INSTALLATIONS AVEC PANNELS SOLAIRES

TERMOSTATO AMBIENTE TIPO C14AR - C14BR

TC 14



DESCRIZIONE

Base stampata in materiale termoindurente.
Calotta di protezione metallica in acciaio inox.
Quadrante scala a visione frontale. Manopola di regolazione laterale con carter di bloccaggio.
Piastra metallica per fissaggio a parete con finestra centrale per il passaggio dei cavi. Possibilità di entrata dei cavi da tre lati diversi.
Attacco delle connessioni con morsetti a vite e tegolo serrafilo disposto sul retro della base isolante.
Schermo isolante di protezione fra le parti sotto tensione e il fissaggio a parete. Presa di terra. Parte anteriore completamente protetta e isolata dalle parti sotto tensione, conforme alle norme ENPI. Elemento sensibile a lamina bimetallica. Gruppo comando elettrico con interruttore a microscatto.

IMPIEGO i termostati C 14 sono adatti per gli impianti di riscaldamento, di condizionamento, di essiccazione, di stagionatura, ecc.
Per il comando d'inserzione diretta del bruciatore in impianti di riscaldamento domestico.

MONTAGGIO

Togliere la calotta premendo con una punta nel foro a sinistra ①
- Svitare la piastra metallica ② fissarla a parete in corrispondenza dei cavi e orientata come in figura.
Per non deformare l'elemento sensibile del termostato, eseguire le connessioni ai morsetti con calotta montata.

Interporre lo schermo isolante e fissare i cavi ai rispettivi morsetti.

- Eseguire la connessione di terra ③
- Avvitare il termostato a parete.
- Eseguire la regolazione richiesta.
- Applicare il carter di bloccaggio ④ e rimettere il coperchio.

FUNZIONAMENTO

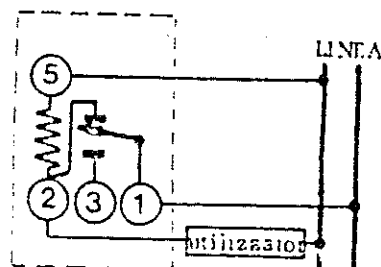
APRE 1 - 2 ALL'AUMENTO DELLA TEMPERATURA

N.B. I TERMOSTATI SI FORNISCONO ANCHE NELLA VARIANTE...../T CON TERMOMETRO INCORPORATO PER VARIANTI DI SEGNALEZIONE E COMANDO VEDERE TC14 VARIANTI

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO	C14AR	C14BR
SCALA °C	10 + 30	30 + 50
DIFFERENZIALE	+ 0,6	+ 0,5
CONTATTO a scatto in commutazione		
TENSIONE D'ISOLAM.	2500 V	
TENSIONE NOMINALE	220 V	380 V
CORR. MAX. TRANSIENTE	12 A	7 A
CARICO OHMICO	6 A	4 A
CARICO INDUTTIVO	4 A	3 A
CORRENTE CONTINUA	0,2 A	-

SCHEMA ELETTRICO

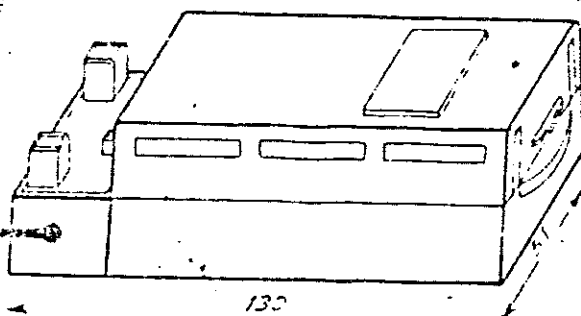


Chiusa 18-6-73

ASPETTO GENERALE TERMOSTATI C14 CON BLOCCETTO AUSILIARIO

TC 14 VARIANTI

AVVERTENZE
IL BLOCCETTO (B) DEVE SEMPRE
ESSERE COLLEGATO ALLA FASE
DELL'UTILIZZATORE
IN CASO CONTRARIO IL TERMOSTATO
NON FUNZIONERA REGOLARMENTE

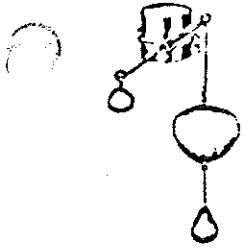

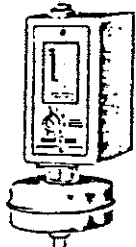
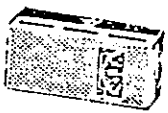

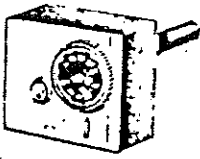


TERMOSTATO C14AR 10-30 °C
TERMOSTATO C14BR 30-50 °C

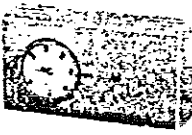
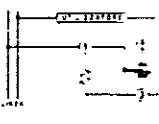
NB! IL GRUPPO BLOCCETTO
AUSILIARIO COMPRENDE LO
SCHERMO ISOLANTE CON
LA SERIGRAFIA DEL
RELATIVO SCHEMA DA
SOSTITUIRE SUL TERMOSTATO
INTERESSATO

BLOCCETTO - AUSILIARIO TIPO	FIGURA	SCHEMA BLOCCETTO + TERMOSTATO	SIGLA TERMOSTATO COMPLETO	CARATTERISTICHE
I06AL			C14AR L C14BR L	MICROINTERRUTTORE IN COMMUTAZIONE + RESISTENZA ACCELERATRICE + 1 LAMPADA SEGNALE INDIPENDENTE ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DELLA LAMPADA COME SEGNALE UTILIZZATORE ACCESO - SPENTO
I06ALL			C14AR LL C14BR LL	MICROINTERRUTTORE IN COMMUTAZIONE + RESISTENZA ACCELERATRICE + 2 LAMPADE SEGNALE INDIPENDENTI ESEMPIO: IDEM COME SOPRA
I06AI			C14AR I C14BR I	MICROINTERRUTTORE IN COMMUTAZIONE + RESISTENZA ACCELERATRICE + DEVIATORE MARCIA-FERMO BRUCIATORE
I06AIL			C14AR IL C14BR IL	MICROINTERRUTTORE IN COMMUTAZIONE + RESISTENZA ACCELERATRICE + DEVIATORE MARCIA-FERMO BRUCIATORE + LAMPADA SEGNALE INDIPENDENTE ESEMPIO: IDEM COME SOPRA
I06AILL			C14AR ILL C14BR ILL	MICROINTERRUTTORE IN COMMUTAZIONE + RESISTENZA ACCELERATRICE + DEVIATORE MARCIA-FERMO BRUCIATORE + 2 LAMPADE SEGNALE INDIPENDENTI ESEMPIO: IDEM COME SOPRA
I06AEH			C14AR EH C14BR EH	MICROINTERRUTTORE IN COMMUTAZIONE + RESISTENZA ACCELERATRICE + DEVIATORE ESTATE - INVERNO
I06AEHL			C14AR EHL C14BR EHL	MICROINTERRUTTORE IN COMMUTAZIONE + RESISTENZA ACCELERATRICE + DEVIATORE ESTATE - INVERNO + 1 LAMPADA SEGNALE INDIPENDENTE ESEMPIO: IDEM COME SOPRA
I06AEHLL			C14AR EHL C14BR EHL	MICROINTERRUTTORE IN COMMUTAZIONE + RESISTENZA ACCELERATRICE + DEVIATORE ESTATE - INVERNO + 2 LAMPADE SEGNALE INDIPENDENTI ESEMPIO: IDEM COME SOPRA

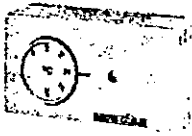
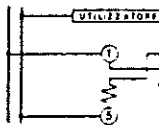
chiusa 7-6-73

	Article	Description
	8990 - ENH 10/6 8991 - ENH 10/13 8994 - A 81 A 8995 - 1090 B 8996 - A 91 A	Level control "FLYGH" - cable length: 6 m. Level control "FLYGH" - cable length: 13 m. Floating switch - protected execution - level stage: 50 + 750 mm. Mercury bulb. Floating switch - tin execution - cable length: 6 m.
	8997 - B 25 B 8998 - B 25 BM	Pressure switch with Schaeffer diaphragm - Protected execution - range 1 + 5 kg/cm ² safety and limit pressure switch with Schaeffer diaphragm - protected execution - range 1+5 kg/cm ²
	9000 - B 35 A	Pressure switch with metallic bellows - protected exec. range 0,1 + 0,8 kg/cm ²
	9001 - B 35 B 9002 - B 35 C 9003 - B 35 D 9005 - B 39 A 9007 - B 39 CM	range 0,2 + 2 kg/cm ² range 1,5 + 10 kg/cm ² range 8 + 25 kg/cm ² Pressure switch with neoprene diaphragm - protected execution for the water distribution surge tanks range 2 + 10 kg/cm ² Safety pressure switch with manual restart for heating boiler with pressurized hydraulic air vessel - protected execution. range 0,5 + 4 kg/cm ²
 C 14 AR	9009 - C 14 AR 9010 - C 18 A	Thermostat for ambient - protected execution - for conditioning and heating plants. On request, additional blocks. range 10 + 30 °C Thermostat for ambient - range 5 + 30°C. On request, thermostats with possibility of control and signalling.
	9012 - C 24 A	Thermostat for piping - protected execution - contact type - Equipped with fixing accessories range 20 + 90°C
 C 32 AM	9015 - C 30 AM 9017 - C 32 AM	block thermostat - positive safety - protected execution. range 100°C. Regulation/block thermostat - positive safety - protected execution range 10+90°C


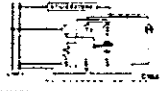




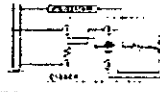
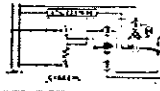
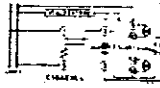
TERMOSTATI PER AMBIENTE esecuzione protetta IP20
per impianti di refrigerazione

TIPC codice	fig.	prezzo	scalo	differenziale	A	V	scemi	note
C17A 0317000			-15 + 10 C	± 0.5 C	10	220		
C17B 0317100			-5 + 20 C	± 0.5 C	10	220		
C17A5 0317050			-15 + 10 C	± 0.5 C	10	220		
C17B5 0317150			-5 + 20 C	± 0.5 C	10	220		

TERMOSTATI PER AMBIENTE esecuzione protetta IP20
per impianti di riscaldamento e condizionamento

TIPC codice	fig.	prezzo	scalo	differenziale	A	V	scemi	note
C18A 0318000			5 + 30 °C	± 0.5 °C	10	220		
C18B 0318100			25 + 50 °C	± 0.5 °C	10	220		

TERMOSTATI PER AMBIENTE C18A · C18B CON VARIANTI DI COMANDO E
SEGNALAZIONE:

TIPC codice	fig.	prezzo	DESCRIZIONE	■ schema del termostato con variante		
C18AL 0318001			CON 1 LAMPADA DI SEGNALAZIONE INDIPENDENTE			
C18BL 0318101						
C18ALL 0318002			CON 2 LAMPADE DI SEGNALAZIONE INDIPENDENTI			
C18BLL 0318102						
C18AI 0318003			CON INTERRUOTORE " MARCIA-FERMO "			
C18BI 0318103						
C18AIL 0318004			CON INTERRUOTORE " MARCIA-FERMO " E 1 LAMPADA DI SEGNALAZIONE INDIPENDENTE			
C18BIL 0318104						
C18AILL 0318005			CON INTERRUOTORE " MARCIA-FERMO " E 2 LAMPADE DI SEGNALAZIONE INDIPENDENTI			
C18BILL 0318105						
C18AEH 0318006			12		CON DEVIATORE " ESTATE - INVERNO "	
C18BEH 0318106						
C18AEHL 0318007	CON DEVIATORE " ESTATE - INVERNO " E 1 LAMPADA DI SEGNALAZIONE INDIPENDENTE					
C18BEHL 0318107						
C18AEHLL 0318008	CON DEVIATORE " ESTATE - INVERNO " E 2 LAMPADE DI SEGNALAZIONE INDIPENDENTI					
C18BEHLL 0318108						

■ Gli scemi sono soltanto indicativi. L'installatore può collegare i comandi ausiliari o le segnalazioni secondo le proprie necessità.

Termostati adatti per il controllo della temperatura in ambienti civili ed industriali dove occorrono alta sensibilità di rilevamento e comando diretto di utilizzatori con elevato assorbimento elettrico.
 Elemento sensibile a spirale bimerallica con resistenza acceleratrice incorporata.
 Base stampata in materiale termoindurente.
 Calotta in materiale isolante protezione IP20.

Manopola di regolazione con scala frontale.
 Interruttore a scatto rapido in commutazione con magnete permanente.
 Carico onnico: 10 A - 220 V
 Carico induttivo: 5 A - 220 V
 I valori del differenziale sono riferiti ad un gradiente termico di 5°C/ora.

TIPO	fig.	SCALA (°C)	differenziale fisso (°C)	kg.	schema
C18A 0318000		5 + 30	+ 0,5		
C18B 0318100		25 + 50	+ 0,5		

I termostati serie C18 sono fornibili anche con l'applicazione di numerose varianti di comando e segnalazione.
 Le caratteristiche tecniche e le scale di regolazione rimangono invariate.

TIPO	fig.	DESCRIZIONE	SCHEMA
C18AL 0318001		Con 1 lampada di segnalazione indipendente.	
C18BL 0318101			
C18ALL 0318002		Con 2 lampade di segnalazione indipendenti.	
C18BLL 0318102			
C18AI 0318003		Con interruttore "MARCIA - FERMO"	
C18BI 0318103			
C18AIL 0318004		Con interruttore "MARCIA - FERMO" e 1 lampada di segnalazione indipendente.	
C18BIL 0318104			
C18AILL 0318005		Con interruttore "MARCIA - FERMO" e 2 lampade di segnalazione indipendenti.	
C18BILL 0318105			
C18AEH 0318006		Con deviatore "ESTATE - INVERNO"	
C18BEH 0318106			
C18AEHL 0318007		Con deviatore "ESTATE - INVERNO" e 1 lampada di segnalazione indipendente.	
C18BEHL 0318107			
C18AEHLL 0318008		Con deviatore "ESTATE - INVERNO" e 2 lampade di segnalazione indipendenti.	
C18BEHLL 0318108			

Gli schemi sono soltanto indicativi. L'installatore può collegare i comandi ausiliari e le segnalazioni, secondo le necessità dell'impianto.