

Batterie elettriche di pre o post-riscaldamento dell'aria con regolazione integrata e controllo elettronico della temperatura con uscita per collegamento al cavo BUS per la supervisione. Monostadio con sonda di lavoro separata.

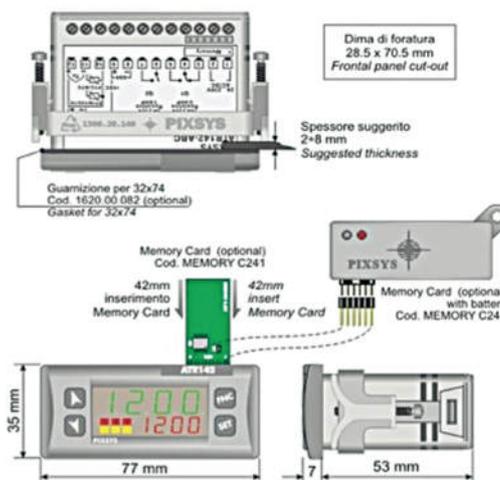
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Telaio** in lamiera zincata a sezione quadra o rettangolare, è munito anche di collari per l'accoppiamento alle canalizzazioni circolari.
- **Vano impianto elettrico** assemblato in un corpo unico al telaio, racchiude i collegamenti elettrici ed è completo dei seguenti componenti:
 - coperchio con guarnizione di tenuta;
 - teleruttore magnetotermico;
 - teleruttore;
 - termostato di sicurezza a riarmo manuale, con Sicurezza positiva per rottura capillare, e contatti per Segnalazione remota intervento blocco termico;
 - relè allo stato solido SSR monofase o trifase;
- **Regolatore elettronico digitale** a microprocessore PDI, singolo display, con tasti UP per accedere alla programmazione dei parametri di funzionamento, selezione dei parametri, impostazione dei valori desiderati, scelta del SET POINT attivo, ingresso per sonda PT100, uscita 0-10 V per relè statico. Uscita RS485, protocollo Modbus/Slave, adatta a gestire impianto centralizzato, N.B.: Il regolatore elettronico digitale è fornito separato dalla BH per una applicazione remota sul quadro elettrico del cliente, a richiesta può essere installato direttamente sulla batteria elettrica.
- **Memory card** opzionale viene fornita come accessorio. Disponibile anche con batteria interna, che consente la parametrizzazione senza necessità di alimentare il regolatore
- **Morsetti contatto pulito** per consenso obbligatorio di ventilazione funzionante (pressostato o flussostato aria o da scheda elettronica di processo).
- **Morsetti** per il collegamento alla sonda di temperatura a canale.
- **Sonda di temperatura** PT100 per montaggio nelle canalizzazioni d'aria, completa di custodia con coperchio e

fondale in policarbonato, protezione IP 65, gambo rigido, staffa di fissaggio.

- **In alternativa sonda PT100**, per montaggio a parete per il rilevamento della temperatura ambiente.
- **Resistenze** sono del tipo corazzato, alettate per un migliore e rapido scambio di calore. Tutti gli elementi sono costruiti in conformità alle seguenti norme: CEI 61-50 prima edizione EN 60335-1 e quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle Direttive Europee CEE 73/23 e 93/68 e quando applicate CEE 89/336 e 93/68.

- **Collaudo di funzionalità** ogni singola batteria viene testata con la propria sonda di temperatura su un circuito aerulico di prova e programmata con SET POINT impostato a 20°C.
- **Collaudo di sicurezza** su ogni singola batteria si verifica l'intervento "a caldo" del termostato di sicurezza a riarmo manuale, inoltre si effettuano le prove di isolamento, di rigidità dielettrica e di resistenza a terra.
- **Certificazioni** vengono allegare allo schema elettrico generale,
 - dichiarazione di sicurezza elettrica,
 - dichiarazione finalizzata al collaudo CE.



MONOSTADIO con termostato di lavoro separato

Potenza kW	Tensione	Stadi	Potenza Stadi Watt 1°	2°	Resistenze n.	Dimensioni B x A x P	Collarino Ø	
0,35	230 V Monofase	1	350		1	250 x 250 x 300		
0,50			500		1			
0,85			850		1			
1,00			1000		1			
1,35			1350		2			
1,50			1500		2			
1,85			1850		2			
2,00			2000		2			
2,20			2200		3			
2,55			2550		3			
3,00			3000		3			
3,00			3000		3			
4,50			4500		3		350 x 350 x 300	

1,05	400 V Trifase	1	1050		3	250 x 250 x 300		
1,50			1500		3			
2,55			2550		3			
3,00			3000		3			
3,00			3000		3		350 x 350 x 300	
4,50			4500		3			
6,00			6000		3		350 x 350 x 400	
7,50			7500		6			
9,00			9000		6			
10,50			10500		6			
12,00			12000		6			

SL 1E	Tipo	Modello	Scala
Regolatore controllo di temperatura	Indicare se a bordo BH o remoto	Elettronico a doppio set point	
Sonda di temperatura	A canale	Pt 100	-20 +80°C
Sonda di temperatura	A parete per ambiente industriale	Pt 100	-20 +70°C
Sonda di temperatura	A parete per ambiente residenziale	Pt 100	-20+60°C

Accessorio a richiesta	Flussostato aria a canale	SL 1E	m/s 1.0/2.5
------------------------	---------------------------	-------	-------------

N.B. Potenzialità e dimensioni diverse vengono eseguite su richiesta.