

Sensori HVAC

Catalogo 2023
Digital Energy



se.com/it

Life Is On

Schneider
Electric

Un unico fornitore
per tutti i sensori
e dispositivi di input



Panoramica

Schneider Electric: un unico fornitore per tutti i sensori e dispositivi di input

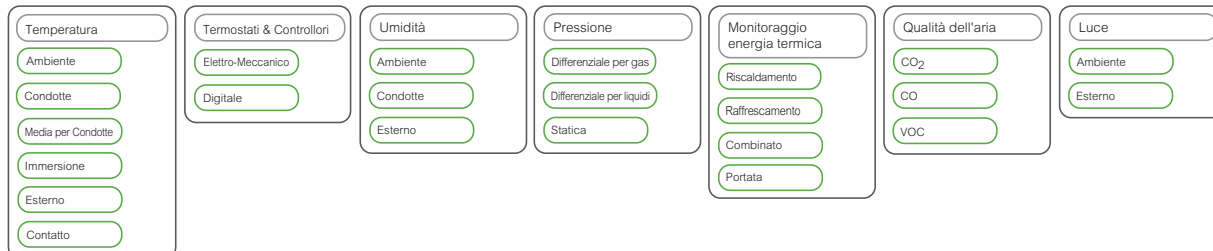
Questo catalogo presenta l'intera gamma di sensori e dispositivi di input di Schneider Electric. Un solo fornitore di fiducia per i nostri clienti significa risparmio di tempo e denaro, affidandosi Tutta qualità, Tutte prestazioni e al valore dell'offerta di Schneider Electric.

Per ulteriori dettagli sui sensori e i dispositivi di input, consultare EcoBuilding Exchange Extranet Tutti'indirizzo <https://ecobuilding.schneider-electric.com> (richiede la registrazione) o contattare l'ufficio vendite locale Schneider Electric.

Leader globale nelle soluzioni, nei sistemi e nei prodotti di gestione intelligente degli edifici

Schneider Electric è un'azienda globale specializzata nella gestione dell'energia, operante in oltre 100 paesi sparsi in tutto il mondo. Offre soluzioni integrate per numerosi segmenti di mercato e occupa una posizione di leadership in vari settori: energia e infrastrutture, industria e produzione di macchinari, edilizia residenziale e non residenziale, Data Center e reti. L'azienda, i cui obiettivi sono la sicurezza, l'affidabilità e l'efficienza dell'energia, nel 2015 contava oltre 160.000 dipendenti e ha raggiunto un fatturato superiore a 26 miliardi di euro grazie Tutti'impegno profuso nell'assistenza costante ai singoli e Tutte imprese per garantire loro il massimo sfruttamento dTutte risorse energetiche disponibili.

Sensori



A photograph of a modern, multi-story building with a dark facade and large, multi-paned glass windows. The building is illuminated from within, and the windows reflect the ambient light. In the foreground, a street with a cobblestone pattern is visible. To the left, another building with a curved roof and string lights is partially visible. The sky is a mix of blue and orange, suggesting dusk or dawn. Overlaid on the image is the text "Leader globale nelle soluzioni, nei sistemi e nei prodotti di gestione intelligente degli edifici" in a white, sans-serif font.

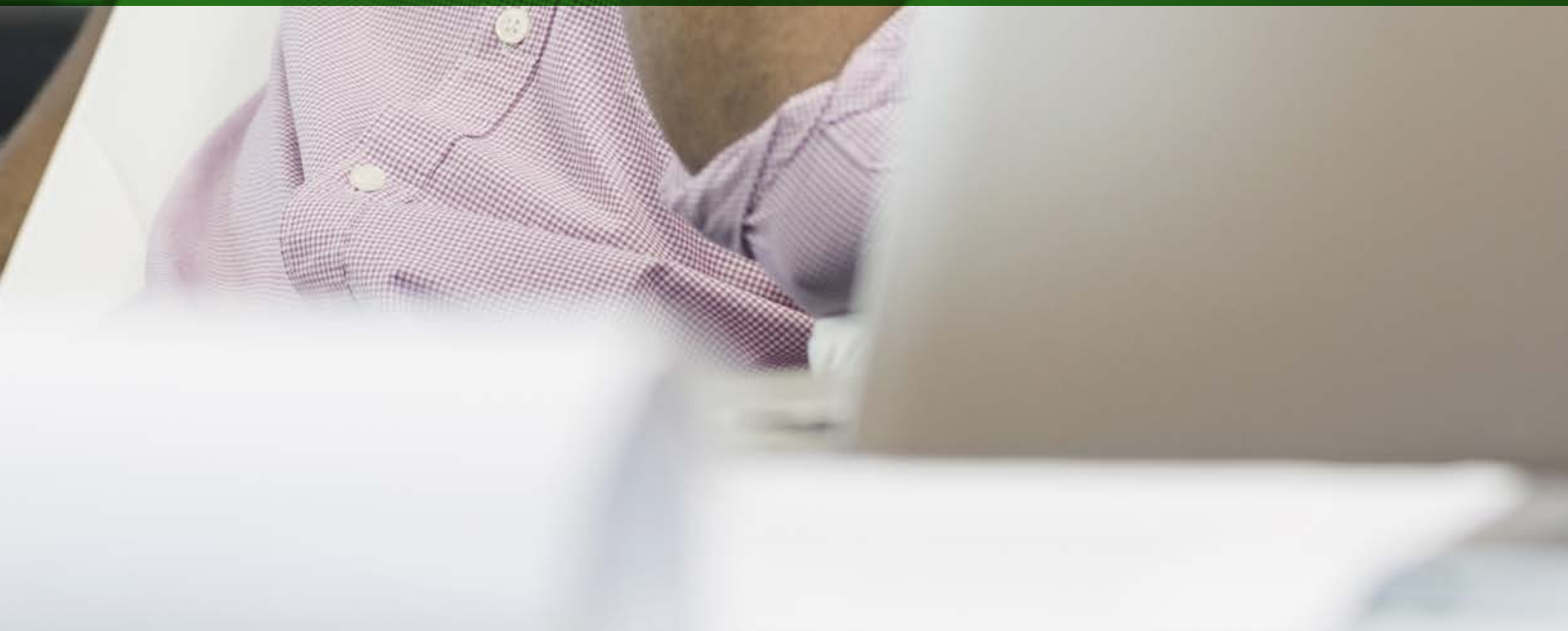
Leader globale
nelle soluzioni,
nei sistemi
e nei prodotti
di gestione
intelligente
degli edifici

Indice

Sensori comunicanti SpaceLogic per controllori IP Temperatura, umidità, qualità dell'aria e occupazione	6
Sensori di temperatura	12
Termostati e controllori	26
Trasmettitori di umidità	30
Contabilizzazione di calore	36
Trasmettitori di pressione	40
Sensori qualità dell'aria	50
Rilevatori di presenza	56
Trasmettitori di luminosità	58
Prodotti Legacy	62
Appendici A, B, C	82



Sensori comunicanti SpaceLogic per controllori IP
Temperatura, umidità, qualità dell'aria e occupazione



Sensori SpaceLogic

Sensori SXWS per controllori MP e RP IP



Nota: è mostrato un gruppo di modelli.

I sensori SXWS sono una famiglia di sensori ambiente destinati ad essere utilizzati con i controllori SmartX IP, con l'interfaccia utente del software EcoStruxure Building Operation. Questi sensori utilizzano un bus RJ-45 attraverso cui vengono alimentati e comunicano con il controllore SmartX IP. Per rendere più rapida l'installazione, attraverso il bus RJ-45 è possibile collegare fino a quattro sensori SmartX a ogni controllore SmartX IP, con un cavo Cat 5/6 (22 ... 26 AWG). Per le operazioni di messa in servizio e assistenza è disponibile un adattatore Bluetooth®. L'adattatore Bluetooth comunica con i dispositivi (smartphone, laptop, tabelle, ecc..) tramite l'app Living Space Sensor EcoStruxure Building Operation, installata via USB o comunicazioni Bluetooth.

I sensori ambiente SmartX sono modulari e devono essere ordinati in due parti: base e cover. Le quattro basi dei sensori comunicanti SmartX possono essere associate a uno qualunque delle cover. La modularità delle basi, con combinazione di CO₂, umidità relativa e temperatura, rappresenta una soluzione efficiente ed economicamente conveniente per il controllo del comfort e della qualità dell'aria degli spazi abitati. I frontalini sono disponibili con touchscreen a colori retroilluminato da 2.4" (61 mm) e in versione a tre pulsanti senza display per il comando di override e la regolazione dei setpoint. Sono disponibili anche frontalini senza alcuna interfaccia utente. Tutte le versioni modulari sono disponibili con o senza sensori di occupazione a infrarosso passivo.

I modelli combinati sono due:

- solo temperatura con display LCD. Comunicante con frontalino a tre pulsanti. Si tratta di un sensore di temperatura economico con display di base.
- sensore di temperatura a due fili, solo resistivo, non comunicante e a basso costo. Utilizza una porta I/O sul controllore.

I modelli combinati vengono forniti con base e cover e hanno la stessa forma delle basi e delle cover modulari. Le unità combinate non possono essere associate ad altre cover.

I sensori ambiente SmartX misurano i livelli di CO₂ (se previsto), RH (se previsto) e temperatura dell'aria negli ambienti interni. Il sensore di CO₂ funziona entro le specifiche di accuratezza per un intervallo di due anni e può essere calibrato sul posto. Il funzionamento dei sensori di umidità relativa e temperatura entro le specifiche di accuratezza è garantito per un periodo di due anni.

Specifiche

Sensore di CO ₂	
Tipo di sensore	Infrarosso non dispersivo (NDIR), campionamento a diffusione
Uscita Campo	0 ... 2000 ppm
Accuratezza	±30 ppm ±2% del valore misurato
Ripetibilità	±20 ppm ±1% del valore misurato
Tempo di risposta	<60 secondi per il 90% della variazione
Sensore RH	
Sensore HS	Capacitivo a film sottile
Accuratezza	±2% da 10% a 80% RH a 25 °C (77 °F)
Isteresi	1,5% (tipica)
Linearità	Inclusa nella specifica dell'accuratezza
Stabilità	±1% a 20 °C (68 °F) Tutti'anno per 2 anni
Uscita Campo	0 ... 100% RH
Coefficiente di temperatura	±0,1% RH/°C sopra o sotto 25 °C (77 °F) (tipico)

Sensori SpaceLogic

Sensori SXWS per controllori MP e RP IP (cont.)

Specifiche (cont.)

Sensore di temperatura (modelli non comunicanti)	
Tipo di sensore	Termistore 10K Tipo 3
Accuratezza	$\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) (tipica)
Risoluzione	0,1 °C (0,2 °F)
Uscita Campo	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Sensore di temperatura (modelli comunicanti)	
Accuratezza	$\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) (tipica)
Sensore di occupazione	
Tipo di sensore	Infrarosso passivo (PIR)
Comando luci e oscuranti	
Numero di zone controllo luci	1 con controllo manuale 4 configurabili in scene
Numero di zone controllo oscuranti	1 con controllo manuale 4 configurabili in scene
Interfaccia utente	Qualsiasi frontalino SXWS con touchscreen
Comunicazione	Sensore Bus su modelli RP-x con moduli luci/oscuranti
Scene preconfigurate	Configurabile con il software EcoStruxure Building Operation
Controllo luci	On/off/dimming
Controllo oscuranti	Oscuranti aperto/chiuso/regolazione Ventilatore aperto/chiuso/regolazione
Ambiente operativo	
Temperatura operativa	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Umidità operativa	0 ... 95% RH senza condensa
Materiale involucro	ABS ad alta resistenza agli impatti Classe di infiammabilità UL 94 V-0
Alimentazione di ingresso	2 W a 24 V CC dal bus
Cablaggio	
Modelli non comunicanti	Morsetti a vite, 2 fili, 18-24 AWG
Modelli comunicanti	Connettore RJ-45 femmina su bus dedicato ai sensori



Involucri disponibili con diverse finiture

Versione Optimum

- Estetica di fascia alta adatta per nuove costruzioni e ristrutturazioni di prestigio
- Disponibile per tutti i modelli di frontalini SXWS
- Touch panel in vetro
- Disponibile nei colori bianco e nero

Versione Medium

- Estetica standard adatta a edifici scolastici, ospedali, strutture municipali
- Disponibile per tutti i modelli di frontalini SXWS (tranne pulsanti di comando luci e oscuranti)
- Finitura colore bianco opaco

Sensori SpaceLogic

Sensori SXWS per controllori MP e RP IP (cont.)



Basi Sensori SXWS

Codice	Temp	RH	CO ₂	Cover	IP Controller Sistema Bus	Solo resistivo (10K T3)
SXWSBTXXXSXX	X			Non incluso	X	
SXWSBTHXSXX	X	X		Non incluso	X	
SXWSBTCXSXX	X		X	Non incluso	X	
SXWSBTHCXSXX	X	X	X	Non incluso	X	



Varianti frontalini - Sensori di comunicazione

Vuoto, senza interfaccia utente

- Configurabile con l'adattatore eCommission Bluetooth o con il software EcoStruxure Building Operation
- Disponibile versione con rilevatore di presenza integrato

Codice	Rilevatore di Presenza (PIR)	Finitura involucro
SXWSCBXXSELXX		Medium, Bianco
SXWSCBPSELXX	X	Medium, Bianco
SXWSCBXXSELXW		Optimum, Bianco
SXWSCBPSELXW	X	Optimum, Bianco
SXWSCBXXSELXB		Optimum, Nero
SXWSCBPSELXB	X	Optimum, Nero



Interfaccia utente a 3 pulsanti, Regolazione Setpoint e Override

- Configurabile con l'adattatore eCommission Bluetooth o con il software EcoStruxure Building Operation
- Pulsanti regolazione setpoint e override
- Halo indica lo stato di riscaldamento e di raffreddamento
- Disponibile versione con rilevatore di presenza integrato

Codice	Override	Setpoint	Rilevatore di Presenza (PIR)	Finitura involucro
SXWSC3XXSELXX	X	X		Medium, Bianco
SXWSC3PSELXX	X	X	X	Medium, Bianco
SXWSC3XXSELXW	X	X		Optimum, Bianco
SXWSC3PSELXW	X	X	X	Optimum, Bianco
SXWSC3XXSELXB	X	X		Optimum, Nero
SXWSC3PSELXB	X	X	X	Optimum, Nero

Sensori SpaceLogic

Sensori SXWS per controllori MP e RP IP (cont.)

Frontalino Variants - Sensori comunicanti (cont.)

Interfaccia utente Touch Screen

- Configurabile con l'adattatore Bluetooth eCommission o il software EcoStruxure Building Operation
- Display touchscreen a colori 61 mm (2.4")
- Visualizzazione valori CO₂, RH, temperatura, setpoint e override
- Sato riscaldamento, raffreddamento e ecomode
- Comando luci e oscuranti da utilizzare con i moduli RP-x corrispondenti
- Disponibile versione con rilevatore di presenza



Codice	Touchscreen a colori 61mm (2.4") con controllo Luci e Oscuranti			Rilevatore di presenza (PIR)	Finitura involucro
	Override	Setpoint			
SXWSCDXSELXX	X	X	X		Medium, Bianco
SXWSCPSELXX	X	X	X	X	Medium, Bianco
SXWSCDXSELXW	X	X	X		Optimum, Bianco
SXWSCPSELXW	X	X	X	X	Optimum, Bianco
SXWSCDXSELXB	X	X	X		Optimum, Nero
SXWSCPSELXB	X	X	X	X	Optimum, Nero



Interfaccia utente Touch Screen con comando Luci e Oscuranti

- Configurabile con l'adattatore Bluetooth eCommission o il software EcoStruxure Building Operation
- Display touchscreen a colori 61 mm (2.4")
- Visualizzazione valori CO₂, RH, temperatura, setpoint e override
- Sato riscaldamento, raffreddamento e ecomode
- Comando luci e oscuranti da utilizzare con i moduli RP-x corrispondenti
- Disponibile versione con rilevatore di presenza
- Versione a due pulsanti touch capacitivi in vetro per controllo luci
- Versione a quattro pulsanti touch capacitivi in vetro per controllo luci e oscuranti

Codice	Touchscreen a colori 61mm (2.4") con controllo Luci e Oscuranti			Pulsanti Touch- screen Controllo Luci e oscuranti	Pulsanti Touchscreen Controllo Luci	Rilevatore di presenza (PIR)	Finitura involucro
	Override	Setpoint					
SXWSC2XSELXW	X	X	X		X		Optimum, Bianco
SXWSC4XSELXW	X	X	X	X			Optimum, Bianco
SXWSC2PSELXW	X	X	X		X	X	Optimum, Bianco
SXWSC4PSELXW	X	X	X	X		X	Optimum, Bianco
SXWSC2XSELXB	X	X	X		X		Optimum, Nero
SXWSC4XSELXB	X	X	X	X			Optimum, Nero
SXWSC2PSELXB	X	X	X		X	X	Optimum, Nero
SXWSC4PSELXB	X	X	X	X		X	Optimum, Nero

Sensori SpaceLogic

Sensori SXWS per controllori MP e RP IP (cont.)



Modelli combinati sensore + coperchio

Interfaccia utente comunicante con visualizzazione solo temperatura a LCD

- Configurabile con l'adattatore Bluetooth eCommission o il software EcoStruxure Building Operation
- Display LCD di visualizzazione temperatura, riscaldamento, raffrescamento
- Setpoint e override

Codice	Temp	RH	CO ₂	Frontalino	Bus controllore IP	Solo resistivo (10K T3)
SXWSATXXXSLX*	X			Fornito - Med. Bianco	X	
SXWSATXXXSLW*	X			Fornito - Opt. Bianco	X	
SXWSATXXXSLB*	X			Fornito - Opt. Nero	X	

*I modelli combinati comprendono base e coperchio.



Versione non comunicante, solo temperatura, cieca senza interfaccia utente

- Uscita resistiva 2 fili
- Termistore 10K Tipo 3
- Utilizza la porta I/O sul controllore

Codice	Temp	RH	CO ₂	Frontalino	Bus controllore IP	Solo resistivo (10K T3)
SLASXXX*	X			Fornito - Med. Bianco		X
SLAWXXX*	X			Fornito - Opt. Bianco		X
SLABXXX*	X			Fornito - Opt. Nero		X

*I modelli combinati comprendono base e coperchio.



Sensori di temperatura



Sensori SpaceLogic

Sensori di temperatura - Analogici

Finiture custodia



Optimum Bianco



Optimum Nero



Medium Bianco

Tipi di interfaccia utente



Touchscreen



LCD con pulsanti



Cieca

La serie SpaceLogic SLA di sensori di qualità dell'aria per spazi abitativi è progettata per l'utilizzo con i controllori BAS compatibili con uscite da 4 a 20 mA, da 0 a 5 V CC o da 0 a 10 V CC o termistori 10K Tipo 3. Le custodie sono disponibili nella versione Medium colore bianco opaco e nella versione Optimum nei colori bianco e nero. Tutti i tipi di custodia sono disponibili con tre opzioni di interfaccia utente: touchscreen, LCD con tre pulsanti e cieca. I modelli touchscreen e LCD offrono uscite da 4 a 20mA, da 0 a 5Vcc e da 0 a 10Vcc. I modelli con custodia forniscono un'uscita resistiva a basso costo con un termistore 10K Tipo 3.

I sensori SpaceLogic SLA sostituiscono i prodotti della gamma STR uscita di produzione nel Dicembre 2021 (i modelli STR più diffusi saranno disponibili come accessori di ricambio fino al 2026). La gamma SpaceLogic SLA è compatibile con i più diffusi modelli di controllori SE. Fare riferimento alla Guida alla scelta dei sensori per spazi abitativi (F-28170) per dettagli specifici.

Caratteristiche

- Custodia Medium colore bianco opaco o custodia Optimum in vetro disponibile nei colori bianco e nero
- Touchscreen a colori retroilluminato da 61 mm (2,4") e display LCD a tre pulsanti disponibili per:
 - Visualizzazione digitale della temperatura (risoluzione display 0.1° °F o °C)
 - Setpoint temperatura o velocità ventilatore selezionabile (0-10V)
 - Blocco schermo/pulsante configurabile e timeout display
 - Override
- Uscite analogiche configurabili da 4 a 20mA, da 0 a 5V e da 0 a 10V
- Morsetti a vite 18-24 AWG

Specifiche

Potenza di ingresso	Classe 2; da 20 a 30 Vcc, 24 Vac, da 50 a 60 Hz
Uscita analogica	Configurabile da 4 a 20 mA, da 0 a 5 V, da 0 a 10 V
Precisione	±0.2 °C (±0.4 °F) tipico
Risoluzione	0.1 °C (0.1 °F)
Gamma misura	da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)

Prodotti disponibili

Codice	Custodia	Interfaccia utente	Sensore di temperatura
SLAWTXX	Optimum Bianco	Touchscreen	Trasmettitore di temperatura
SLAWLXX	Optimum Bianco	LCD / 3 Pulsanti	Trasmettitore di temperatura
SLAWXXX	Optimum Bianco	Cieca	Termistore 10K Tipo 3
SLABTXX	Optimum Nero	Touchscreen	Trasmettitore di temperatura
SLABLXX*	Optimum Nero	LCD / 3 Pulsanti	Trasmettitore di temperatura
SLABXXX	Optimum Nero	Cieca	Termistore 10K Tipo 3
SLASTXX	Medium Bianco	Touchscreen	Trasmettitore di temperatura
SLASLXX	Medium Bianco	LCD / 3 Pulsanti	Trasmettitore di temperatura
SLASXXX	Medium Bianco	Cieca	Termistore 10K Tipo 3

Sensori SpaceLogic

Sensori di temperatura - BACnet e Modbus

Finiture custodia



Optimum Bianco



Optimum Nero



Medium Bianco

Tipi di interfaccia utente



Touchscreen



LCD con pulsanti



Cieca

La serie SpaceLogic SLP di sensori di qualità dell'aria per spazi abitativi è progettata per l'utilizzo con i controllori BAS che utilizzano uscite BACnet MSTP o Modbus.

Le custodie sono disponibili nella versione Medium colore bianco opaco e nella versione Optimum nei colori bianco e nero. Tutti i tipi di custodia sono disponibili con tre opzioni di interfaccia utente: touchscreen, LCD con tre pulsanti e cieca.

Caratteristiche

- Custodia Medium colore bianco opaco o custodia Optimum in vetro disponibile nei colori bianco e nero
- Touchscreen a colori retroilluminato da 61 mm (2,4") e display LCD a tre pulsanti disponibili per
 - Visualizzazione digitale della temperatura (risoluzione display 0.1° °F o °C)
 - Setpoint temperatura o velocità ventilatore selezionabile
 - Blocco schermo/pulsante configurabile e timeout display
 - Override
- Uscite BACnet e Modbus configurabili con RS-485
- Morsetti a vite 18-24 AWG

Specifiche

Potenza di ingresso	Classe 2; da 20 a 30 Vcc, 24 Vac, da 50 a 60 Hz
Protocollo	BACnet o Modbus con RS-485, configurabile
Precisione	±0.2 °C (±0.4 °F) tipico
Risoluzione	0.1 °C (0.1 °F)
Gamma misura	da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)

Prodotti disponibili

Codice	Custodia	Interfaccia utente	Sensore di temperatura
SLPWTXX	Optimum Bianco	Touchscreen	Trasmettitore di temperatura
SLPWLXX	Optimum Bianco	LCD / 3 Pulsanti	Trasmettitore di temperatura
SLPWXXX	Optimum Bianco	Cieca	Trasmettitore di temperatura
SLPBTXX	Optimum Nero	Touchscreen	Trasmettitore di temperatura
SLPBLXX	Optimum Nero	LCD / 3 Pulsanti	Trasmettitore di temperatura
SLPBXXX	Optimum Nero	Cieca	Trasmettitore di temperatura
SLPSTXX	Medium Bianco	Touchscreen	Trasmettitore di temperatura
SLPSLXX	Medium Bianco	LCD / 3 Pulsanti	Trasmettitore di temperatura
SLPSXXX	Medium Bianco	Cieca	Trasmettitore di temperatura

Sensori SpaceLogic

Sensori per condotte STD500



STD500

I sensori di temperatura STD 500 sono indicati per il montaggio nelle condotte dell'aria.

L'involucro del modulo STD è provvisto di passaggio cavo del diametro di 20 mm, di un fermo per pressacavo da 20 mm e di una flangia di montaggio.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda	Sistema
5123074010	STD500-150	Sensore di temperatura per condotta	150 mm	SpaceLogic, Andover Continuum
5123078010	STD500-250	Sensore di temperatura per condotta	250 mm	SpaceLogic, Andover Continuum
5123082010	STD500-400	Sensore di temperatura per condotta	400 mm	SpaceLogic, Andover Continuum

Sensori SpaceLogic

Sensori per condotte

STD300, 550



STD300

STD300 è un trasmettitore elettronico della temperatura che converte la temperatura misurata in un segnale di corrente elettrica da 4 a 20 mA. Il trasmettitore viene fornito come unità completa, con stelo di immersione in acciaio inox, sensore e amplificatore montati in un involucro.

Il trasmettitore è destinato a tutti i tipi di installazione in immersione e viene usato per misurare la temperatura nei condotti dell'aria. Il trasmettitore deve essere collegato con un cavo bipolare che serve sia per l'alimentazione che per la trasmissione del segnale.

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Specifiche

Uscita	Bipolare (2 fili), 4- 20 mA
Campo	da -50 a 50 °C; da 0 a 100 °C (da -58 a 122 °F; da 32 a 212 °F)
Precisione	±0.4% del campo
Alimentazione	da 15 a 36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda	Sistema
006920141	STD300-300 0/100	Sensore di temperatura per condotta	300 mm	Tutti
006920121	STD300-300 -50/50	Sensore di temperatura per condotta	300 mm	Tutti



STD550

I sensori STD550 sono stati studiati per misurare la temperatura dell'aria in ventilconvettori o condotte di ripresa.

I sensori, in acciaio inossidabile, sono forniti con un cavo da 2 m completamente rivestito in PVC. In dotazione anche gli accessori di montaggio, come la vite e la fascetta.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123084000	STD550	Sensore di temperatura per condotta	SpaceLogic, Andover Continuum

Sensori SpaceLogic

Sensori di temperatura media per condotte

STD591



STD591

I sensori STD591 vengono forniti come unità complete e comprendono una scatola di raccordo e un cavo in cui sono ubicati quattro sensori a intervalli di un metro. La distanza dal primo sensore alla scatola di giunzione è di 2 metri.

I sensori contengono quattro termistori e sono sensori del valore medio di temperatura. Il sensore è utilizzato per misurare la temperatura nelle condotte dell'aria. Può essere montato su una griglia o su fili sospesi nella condotta.

Precisione: Vedere appendice A, tabella E

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123086010	STD591	Sensore di temperatura media per condotta	SpaceLogic, Andover Continuum



STD400/410

STD400 e STD410 sono trasmettitori elettronici di temperatura media che convertono la temperatura media misurata in un segnale elettrico da 4 a 20 mA (STD400) o da 0 a 10 Vcc (STD410). Servono a misurare la temperatura nei condotti dell'aria.

Il trasmettitore è disponibile in varie lunghezze: 0,4 m, 3 m e 6 m; la temperatura viene rilevata per l'intera lunghezza del sensore. Il sensore da 0,4 m è dotato di un elemento solido in rame, mentre i sensori da 3 e 6 m sono dotati di un elemento isolato flessibile in PVC che può essere piegato fino a un raggio minimo di 50 mm, per cui il sensore può assumere la forma desiderata in condotti di maggiori dimensioni.

Il collegamento avviene tramite un cavo bipolare (da 4 a 20 mA) o tripolare (da 0 a 10 Vcc).

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Specifiche

Campo	da -50 a 50 °C; da 0 a 100 °C (da -58 a 122 °F; da 32 a 212 °F)
Precisione	±0.4% del campo
Alimentazione	24 Vac (±10%) o da 15 a 36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda	Uscita	Sistema
006920681	STD400-04 0/100	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	0.4 m	da 4 a 20 mA	Tutti
006920701	STD400-04 -50/50	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	0.4 m	da 4 a 20 mA	Tutti
006920721	STD400-30 0/100	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	3 m	da 4 a 20 mA	Tutti
006920741	STD400-30 -50/50	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	3 m	da 4 a 20 mA	Tutti
006920761	STD400-60 0/100	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	6 m	da 4 a 20 mA	Tutti
006920781	STD400-60 -50/50	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	6 m	da 4 a 20 mA	Tutti
006920841	STD410-04 0/100	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	0.4 m	da 0 a 10 Vcc	Tutti
006920861	STD410-04 -50/50	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	0.4 m	da 0 a 10 Vcc	Tutti
006920881	STD410-30 0/100	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	3 m	da 0 a 10 Vcc	Tutti
006920901	STD410-30 -50/50	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	3 m	da 0 a 10 Vcc	Tutti
006920921	STD410-60 0/100	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	6 m	da 0 a 10 Vcc	Tutti
006920941	STD410-60 -50/50	Trasmettitore della temperat. media nei condotti	6 m	da 0 a 10 Vcc	Tutti

Sensori SpaceLogic

Sensori ad immersione

STX520



STX520

Il sensore, in acciaio inossidabile, è fornito con un cavo da 2 m o 4 m completamente rivestito in PVC. STX120 è utilizzabile per la misura della temperatura dell'acqua in applicazioni di riscaldamento, montato in un pozzetto o guaina.

Precisione: Vedere appendice A, tabella E

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123320000	STX520-200	Sensore di temperatura ad immersione	SpaceLogic, Andover Continuum
5123322000	STX520-400	Sensore di temperatura ad immersione	SpaceLogic, Andover Continuum



STX122

Il sensore STX122 è destinato principalmente per il montaggio nei tubi senza un pozzetto separato nelle batterie di riscaldamento. Il tubo di inserimento è in acciaio inossidabile. Il sensore viene fornito con un cavo di collegamento di 2 m e una ghiera filettata per il fissaggio maschio R1/4" (DN 8). Di base il sensore viene fornito completo di una riduzione maschio R1/2" (DN 15) separata.

Precisione: Vedere appendice A, tabella A

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda	Sistema
5123306000	STX122-250	Sensore temperatura batteria	250 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123308000	STX122-400	Sensore temperatura batteria	400 mm	TAC Vista, TAC Xenta

Sensori SpaceLogic

Sensori ad immersione

STP500



STP500

Questi sensori sono stati studiati per il montaggio ad immersione nelle tubazioni, con pozzetto separato. Quest'ultimo è chiuso e facilita l'eventuale sostituzione del sensore.

L'involucro STP è equipaggiato con un raccordo di cavi da 20 mm. Viene fornito un pressacavo da 20 mm. Il pozzetto deve essere ordinato separatamente.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda	Sistema
5123170010	STP500-50	Sensore di temperatura per tubazioni	50 mm	SpaceLogic, Andover Continuum
5123172000	STP500-100	Sensore di temperatura per tubazioni	100 mm	SpaceLogic, Andover Continuum
5123174010	STP500-150	Sensore di temperatura per tubazioni	150 mm	SpaceLogic, Andover Continuum
5123176010	STP500-200	Sensore di temperatura per tubazioni	200 mm	SpaceLogic, Andover Continuum
5123178010	STP500-250	Sensore di temperatura per tubazioni	250 mm	SpaceLogic, Andover Continuum
5123180010	STP500-300	Sensore di temperatura per tubazioni	300 mm	SpaceLogic, Andover Continuum
5123182000	STP500-400	Sensore di temperatura per tubazioni	400 mm	SpaceLogic, Andover Continuum

Sensori SpaceLogic

Sensori ad immersione STP300



STP300

L'STP300 è un trasmettitore elettronico di temperatura ad immersione che converte la temperatura misurata in un segnale elettronico di corrente da 4-20 mA. Il sensore STP300 è stato studiato per il montaggio ad immersione nelle tubazioni con pozzetto separato. Il pozzetto è chiuso e facilita l'eventuale sostituzione del trasmettitore.

Per una nuova installazione è necessario ordinare il pozzetto separatamente. Il trasmettitore serve per misurare le temperature alte e basse. Il trasmettitore deve essere collegato con un cavo a 2 fili, che serve sia per l'alimentazione sia per la trasmissione del segnale. La lettura del segnale misurato viene effettuata su una resistenza di carico esterna.

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Specifiche

Uscita	a 2 fili, 4-20 mA
Campo	0/100 °C, 0/160 °C o -50/50 °C
Precisione	±0.4% del campo
Alimentazione	min. 15 Vcc, max 36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda
006920241	STP300-100 0/100	Sensore di temperatura per tubazioni 0/100 °C	100 mm
006920261	STP300-100 0/160	Sensore di temperatura per tubazioni 0/160 °C	100 mm
006920221	STP300-100 -50/50	Sensore di temperatura per tubazioni -50/50 °C	100 mm
006920301	STP300-200 0/100	Sensore di temperatura per tubazioni 0/100 °C	200 mm
006920321	STP300-200 0/160	Sensore di temperatura per tubazioni 0/160 °C	200 mm
006920281	STP300-200 -50/50	Sensore di temperatura per tubazioni -50/50 °C	200 mm
006920361	STP300-300 0/100	Sensore di temperatura per tubazioni 0/100 °C	300 mm
006920381	STP300-300 0/160	Sensore di temperatura per tubazioni 0/160 °C	300 mm
006920341	STP300-300 -50/50	Sensore di temperatura per tubazioni -50/50 °C	300 mm
006920421	STP300-400 0/100	Sensore di temperatura per tubazioni 0/100 °C	400 mm
006920441	STP300-400 0/160	Sensore di temperatura per tubazioni 0/160 °C	400 mm
006920401	STP300-400 -50/50	Sensore di temperatura per tubazioni -50/50 °C	400 mm

Sensori SpaceLogic

Pozzetti



Pozzetti

Nella seguente tabella viene fornito l'elenco dei pozzetti compatibili con la maggior parte dei trasmettitori e dei sensori per tubazioni. Per i sensori Satchwell, utilizzare pozzetti DWA.

Nota: i pozzetti devono essere ordinati separatamente.

Codice	Descrizione	Lunghezza sonda
9121040000	Pozzetto STP 50 mm Ottone	50 mm
9121050000	Pozzetto STP 50 mm Acciaio inossidabile	50 mm
9121041000	Pozzetto STP 100 mm Ottone	100 mm
9121051000	Pozzetto STP 100 mm Acciaio inossidabile	100 mm
9121042000	Pozzetto STP 150 mm Ottone	150 mm
9121052000	Pozzetto STP 150 mm Acciaio inossidabile	150 mm
9121043000	Pozzetto STP 200 mm Ottone	200 mm
9121053000	Pozzetto STP 200 mm Acciaio inossidabile	200 mm
9121044000	Pozzetto STP 250 mm Ottone	250 mm
9121054000	Pozzetto STP 250 mm Acciaio inossidabile	250 mm
9121045000	Pozzetto STP 300 mm Ottone	300 mm
9121055000	Pozzetto STP 300 mm Acciaio inossidabile	300 mm
9121046000	Pozzetto STP 400 mm Ottone	400 mm
9121056000	Pozzetto STP 400 mm Acciaio inossidabile	400 mm

Sensori SpaceLogic

Sensori a contatto STC500



STC 500

I sensori di temperatura a contatto STC sono studiati per il montaggio diretto sulla tubazione.

L'alloggiamento STC è equipaggiato con un raccordo per cavi da 20 mm.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123218010	STC500	Sensore temperatura a contatto	SpaceLogic, Andover Continuum



STC510

I sensori di temperatura STC510 sono studiati per il montaggio su tubazioni dal diametro massimo di 90 mm. Il sensore viene fornito con un cavo di collegamento di 2 m o 4 m.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123220000	STC510-200	Sensore temperatura a contatto (cavo 2 m)	SpaceLogic, Andover Continuum

Sensori SpaceLogic

Trasmettitori a contatto STC300



STC300

L'STC300 è un trasmettitore elettronico di temperatura a contatto per le tubazioni che converte la temperatura misurata in un segnale elettronico di corrente da 4-20 mA. Il trasmettitore viene fornito come unità completa, che comprende una fascetta per il tubo, il sensore e un amplificatore, montati in un involucro. Il sensore e l'amplificatore sono racchiusi in unità separate per proteggere gli elementi elettronici dal calore eccessivo. Un cavo di 2 m collega le due unità.

L'elemento trasmettitore viene montato direttamente all'esterno sulla tubazione (diametro massimo 100 mm), ad esempio tubi di mandata e ritorno dell'acqua. Il trasmettitore deve essere collegato con un cavo a 2 fili, che serve sia per l'alimentazione sia per la trasmissione del segnale.

La lettura del segnale misurato viene effettuata su una resistenza di carico esterna.

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Specifiche

Uscita	a 2 fili, 4-20 mA
Campo	0/100 °C, 0/160 °C o -50/50 °C
Precisione	±0.3 °C a 25 °C
Alimentazione	min. 15 Vcc, max 36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
006920041	STC300 0/100	Sensore temperatura a contatto 0/100 °C	Tutti
006920061	STC300 0/160	Sensore temperatura a contatto 0/160 °C	Tutti
006920021	STC300 -50/50	Sensore temperatura a contatto -50/50 °C	Tutti

Sensori SpaceLogic

Sensori e trasmettitori per esterno

STO300 e 500

Nota: questi prodotti sono oggetto di un programma di richiamo. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per maggiori dettagli, si prega di contattare il vostro referente commerciale locale.



STO300

L'STO300 viene fornito come un'unità completa, che comprende un sensore e un amplificatore montati in un involucro resistente alla luce ultravioletta. Il trasmettitore è destinato al montaggio su una parete esterna, sul lato nord ove possibile. Il trasmettitore deve essere collegato con un cavo a 2 fili, che serve sia per l'alimentazione sia per la trasmissione del segnale. La lettura del segnale misurato viene effettuata su una resistenza di carico esterna.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Specifiche

Uscita	a 2 fili, 4/20 mA
Campo	-50/50 °C
Precisione	±0.4% del campo
Alimentazione	min. 15 Vcc, max 36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
006920501	STO300 -50/50	Sensore temperatura esterno	Tutti



STO500

Questi sensori di temperatura sono concepiti per essere montati a muro all'esterno. Sono disponibili per sistemi Vista, I/NET, Continuum e Satchwell. Il corpo presenta un ingresso per cavi di 20 mm e il prodotto viene fornito completo di pressacavo.

Precisione: Vedere appendice A, tabelle A, B, F

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Specifiche

Uscita	a 2 fili, 4/20 mA
Campo	-50/50 °C
Precisione	±0.4% del campo
Alimentazione	15/36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5141104010	STO500	Sensore temperatura esterno	Andover Continuum

Sensori SpaceLogic

Termostati antigelo STT900



STT900

Il termostato antigelo STT serve per monitorare la temperatura dell'aria o dell'acqua negli scambiatori di calore, nei sistemi di circolazione dell'acqua calda, nei riscaldatori di acqua/aria, ad esempio nei sistemi di ventilazione e di aria condizionata e per la prevenzione dei danni causati dal ghiaccio. Il prodotto è caratterizzato da un piccolo differenziale operativo e da un'elevata riproducibilità. I modelli da STT900 fino a STT904 sono a ripristino automatico, mentre i modelli da STT910 a STT914 sono a ripristino manuale con un pulsante apposito.

Normalmente, l'uscita consente di spegnere i ventilatori, chiudere le serrande aria esterna, aprire le valvole di riscaldamento dell'aria, accendere le pompe di calore, spegnere i compressori, spegnere gli umidificatori dell'aria o attivare un allarme antigelo visivo e/o acustico.

L'ubicazione di questi elementi non è fondamentale, anche in ambienti impegnativi, poiché sono tutti classificati IP65.

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza del capillare	Ripristino	Mezzo ammesso
5127040000	STT900	Termostato antigelo	0.6 m	Automatico	Aria
5127010000	STT901	Termostato antigelo	1.8 m	Automatico	Aria/acqua
5127020000	STT902	Termostato antigelo	3 m	Automatico	Aria
5127000000	STT903	Termostato antigelo	6 m	Automatico	Aria
5127030000	STT904	Termostato antigelo	12 m	Automatico	Aria
5127090000	STT910	Termostato antigelo	0.6 m	Manuale	Aria
5127060000	STT911	Termostato antigelo	1.8 m	Manuale	Aria/acqua
5127070000	STT912	Termostato antigelo	3 m	Manuale	Aria
5127050000	STT913	Termostato antigelo	6 m	Manuale	Aria
5127080000	STT914	Termostato antigelo	12 m	Manuale	Aria

A photograph of students in a classroom. In the foreground, a young woman with dark hair is smiling and looking upwards. Behind her, a young man is also looking upwards with a focused expression. To the right, another student is partially visible. The background shows a blurred classroom setting with white walls and a ceiling. A semi-transparent green banner is overlaid across the middle of the image.

Termostati e controllori

Termostato SpaceLogic Serie TC900

Per applicazioni Fan Coil



La serie TC900 di termostati per applicazioni fan coil sono ottimizzati per il controllo HVAC di immobili di uffici, hotel ed edifici residenziali.

La serie TC900 è adatta all'utilizzo per applicazioni a 2 o 4 tubi.

Disponibile in tre finiture di custodia: versione Optimum (display in vetro nero con pulsanti capacitivi su base nera o bianca) o versione Medium (display in vetro bianco con pulsanti meccanici su base bianca).

I termistori TC900 sono facili sia da usare che da installare. I dispositivi sono dotati di controllo a microprocessore e di ampi display LCD retroilluminati che visualizzano lo stato di funzionamento (raffreddamento, riscaldamento e ventilazione), la velocità del ventilatore, la temperatura ambiente e il setpoint.

Caratteristiche

- Tre versioni di custodia disponibili:
 - Optimum con vetro nero su custodia bianca con pulsanti capacitivi
 - Optimum con vetro nero su custodia nera con pulsanti capacitivi
 - Medium vetro bianco su custodia bianca con pulsanti meccanici
- Ampio display LCD retroilluminato
- Pulsante Eco per il risparmio energetico
- Funzione di blocco pulsanti per evitare un utilizzo non autorizzato
- Memoria non volatile (EEPROM) per il salvataggio delle impostazioni utente in caso di interruzione dell'alimentazione
- Protezione basse temperature
- Cassetta standard 86 x 86 mm per installazione
- Funzione di segnalazione che facilita la manutenzione del sensore di temperatura
- Comunicazione Modbus opzionale
- I modelli Deluxe comprendono:
 - Modalità Sleep per risparmio energetico
 - Occupato/ingresso inserimento scheda chiave
 - Visualizzazione in tempo reale
 - Sensore di temperatura remoto opzionale

Specifiche

Sensore di rilevamento integrato	100 kΩ NTC, tipo 3
Precisione	±1 °C
Gamma di regol. Set-point	da 5 a 35 °C
Gamma di regol. Display	da 0 a 50 °C (con incrementi di 0.5 °C)
Temperatura d'impiego	da 0 a 50 °C
Umidità	da 5 a 95 %RH (senza condensa)
Consumo	< 1.7 W
Alimentazione	da 90 a 240 Vac, 50/60Hz 24 Vac (modelli con suffisso '-24')
Relè e carico	Calibro relè 5A Carico resistivo 2A, induttivo 1A
Grado di protezione	IP20
Custodia	PC ritardante di fiamma
Dimensioni	86 x 86 x 14.5 mm (3.40" x 3.40" x 0.57")
Cassetta a muro	Cassetta BS, prof. min. 35 mm
Dim. foro	60 mm (standard)
Grado di inquinamento	2
Tipo di funzionamento	Tipo 1.B
Dimensioni terminale	Max: 2 conduttori 1.5 mm ² o 1 x 2.5 mm ²

Termostato SpaceLogic Serie TC900

Per applicazioni Fan Coil (cont.)

Serie TC907

Codice	Applicazione	Controllo dell'attuatore	Modello Deluxe	Controllo ventilatore	Tensione Ingresso	Comun.	Custodia
TC907-3A2LB	2 tubi	2 posizioni, on/off	No	3 velocità, Auto	90-240Vac	-	Optimum, Nero
TC907-3A2P-24B	2 tubi	Proporzionale	No	3 velocità, Auto	24Vac	-	Optimum, Nero
TC907-3A4LAB	4 tubi*	2 posizioni, on/off	No	3 velocità, Auto	90-240Vac	-	Optimum, Nero
TC907-3A4LMAB	4 tubi*	2 posizioni, on/off	No	3 velocità, Auto	90-240Vac	Modbus	Optimum, Nero
TC907-3A4DLSAB	4 tubi*	2 posizioni, on/off	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240Vac	-	Optimum, Nero
TC907-3A4DLMSAB	4 tubi*	2 posizioni, on/off	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240Vac	Modbus	Optimum, Nero
TC907-4FMSAB	4 tubi*	2 posizioni, on/off	Deluxe	ECM Fan 0-10V	90-240Vac	Modbus	Optimum, Nero
TC907-3A4DPSAB	4 tubi*	Proporzionale	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240Vac	-	Optimum, Nero
TC907-3A4DPMSAB	4 tubi*	Proporzionale	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240Vac	Modbus	Optimum, Nero
TC907-3A4DPMSA-24B	4 tubi*	Proporzionale	Deluxe	3 velocità, Auto	24Vac	Modbus	Optimum, Nero
TC907-3A2P-24	2 tubi	Proporzionale	No	3 velocità, Auto	24 Vac	-	Optimum, Nero su Bianco
TC907-3A2L	2 tubi	2 posizioni, on/off	No	3 velocità, Auto	90-240 Vac	-	Optimum, Nero su Bianco
TC907-4FMSA	4 tubi*	2 posizioni, on/off	Deluxe	ECM Fan 0-10V	90-240 Vac	Modbus	Optimum, Nero su Bianco
TC907-3A4LMA	4 tubi*	2 posizioni, on/off	No	3 velocità, Auto	90-240 Vac	Modbus	Optimum, Nero su Bianco
TC907-3A4LA	4 tubi*	2 posizioni, on/off	No	3 velocità, Auto	90-240 Vac	-	Optimum, Nero su Bianco
TC907-3A4DPSA	4 tubi*	Proporzionale	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240 Vac	-	Optimum, Nero su Bianco
TC907-3A4DPMSA-24	4 tubi*	Proporzionale	Deluxe	3 velocità, Auto	24 Vac	Modbus	Optimum, Nero su Bianco
TC907-3A4DPMSA	4 tubi*	Proporzionale	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240 Vac	Modbus	Optimum, Nero su Bianco
TC907-3A4DLSA	4 tubi*	2 posizioni, on/off	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240 Vac	-	Optimum, Nero su Bianco
TC907-3A4DLMSA	4 tubi*	2 posizioni, on/off	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240 Vac	Modbus	Optimum, Nero su Bianco
RS-03	Sensore remoto 10K Ohm NTC Tipo 3 - 3m (10 pezzi)**						

* Può essere cambiato da sistema a 4 tubi con valvola motorizzata a 2 fili in sistema a 2 tubi con valvola motorizzata a 3 fili.

** RS-03 funziona con tutti i modelli con codici ove è presente la lettera "S" ('DLSA', 'DLMSA', 'FMSA', ecc.).

Serie TC903

Codice	Applicazione	Controllo dell'attuatore	Modello Deluxe	Controllo ventilatore	Tensione Ingresso	Comun.	Custodia
TC903-3A2P-24	2 tubi	Proporzionale	No	3 velocità, Auto	24 Vac	-	Medium, Bianco
TC903-3A2L	2 tubi	2 posizioni, on/off	No	3 velocità, Auto	90-240 Vac	-	Medium, Bianco
TC903-4FMSA	4 tubi*	2 posizioni, on/off	No	ECM Fan 0-10V	90-240 Vac	Modbus	Medium, Bianco
TC903-3A4LMA	4 tubi*	2 posizioni, on/off	No	3 velocità, Auto	90-240 Vac	Modbus	Medium, Bianco
TC903-3A4LA	4 tubi*	2 posizioni, on/off	No	3 velocità, Auto	90-240 Vac	-	Medium, Bianco
TC903-3A4DPSA	4 tubi*	Proporzionale	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240 Vac	-	Medium, Bianco
TC903-3A4DPMSA-24	4 tubi*	Proporzionale	Deluxe	3 velocità, Auto	24 Vac	Modbus	Medium, Bianco
TC903-3A4DPMSA	4 tubi*	Proporzionale	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240 Vac	Modbus	Medium, Bianco
TC903-3A4DLSA	4 tubi*	2 posizioni, on/off	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240 Vac	-	Medium, Bianco
TC903-3A4DLMSA	4 tubi*	2 posizioni, on/off	Deluxe	3 velocità, Auto	90-240 Vac	Modbus	Medium, Bianco
RS-03	Sensore remoto 10K Ohm NTC, Tipo 3 - 3m (10 pezzi)**						

* Può essere cambiato da sistema a 4 tubi con valvola motorizzata a 2 fili in sistema a 2 tubi con valvola motorizzata a 3 fili.

** RS-03 funziona con tutti i modelli con codici ove è presente la lettera "S" ('DLSA', 'DLMSA', 'FMSA', ecc.).

Note



Trasmettitori di umidità

Sensori SpaceLogic

Sensori di umidità - Analogici

Finiture custodia



Optimum Bianco



Optimum Nero



Medium Bianco

Tipi di interfaccia utente



Touchscreen



LCD con pulsanti



Cieca

La serie SpaceLogic SLA di sensori di qualità dell'aria per spazi abitativi è una piattaforma multisensore flessibile da utilizzare con i controllori BAS progettati per accettare uscite da 4 a 20 mA, da 0 a 5 V CC o da 0 a 10 V CC. Le custodie sono disponibili nella versione Medium nel colore bianco opaco e nella versione Optimum nei colori bianco e nero. Tutti i tipi di custodia sono disponibili con tre opzioni di interfaccia utente: touchscreen, LCD con tre pulsanti e cieca. I sensori di umidità e temperatura sono inclusi in tutti i sensori di qualità dell'aria della serie SLA.

I sensori SpaceLogic SLA sostituiscono i prodotti della gamma SHR uscita di produzione nel Dicembre 2021. La gamma SpaceLogic SLA è compatibile con i più diffusi modelli di controllori SE. Fare riferimento alla Guida alla scelta dei sensori per spazi abitativi (F-28170) per dettagli specifici.

Caratteristiche

- Custodia Medium colore bianco opaco o custodia Optimum in vetro disponibile nei colori bianco e nero
- Elemento RH sostituibile disponibile in 1% e 2% con certificato NIST
- Uscita temperatura su tutti i modelli
- Touchscreen a colori retroilluminato da 61 mm (2,4") e display LCD a tre pulsanti disponibili per
 - Visualizzazione digitale della temperatura (risoluzione display 0.1° °F o °C)
 - Visualizzazione digitale dell'umidità (risoluzione display RH 0.1%)
 - Setpoint temperatura, umidità relativa RH e velocità ventilatore selezionabile (0-10V)
 - Blocco schermo/pulsante configurabile e timeout display
 - Override
- Uscite analogiche configurabili da 4 a 20mA, da 0 a 5V e da 0 a 10V
- Morsetti a vite 18-24 AWG

Specifiche

Potenza di ingresso	Classe 2; da 20 a 30 Vcc, 24 Vac, da 50 a 60 Hz
Uscita analogica	Configurabile da 4 a 20 mA, da 0 a 5 V, da 0 a 10 V
Sensore umidità HS	Capacitivo a film sottile, sostituibile
Precisione	±2% da 10 a 80% RH @ 25°C (77 °F)
Gamma di uscita	da 0 a 100% RH

Prodotti disponibili

Codice	RH	Temp	Custodia	Interfaccia utente
SLAWTX2	X	X	Optimum Bianco	Touchscreen
SLAWLX2	X	X	Optimum Bianco	LCD / 3 Pulsanti
SLAWXX2	X	X	Optimum Bianco	Cieca
SLABTX2	X	X	Optimum Nero	Touchscreen
SLABLX2	X	X	Optimum Nero	LCD / 3 Pulsanti
SLABXX2	X	X	Optimum Nero	Cieca
SLASTX2	X	X	Medium Bianco	Touchscreen
SLASLX2	X	X	Medium Bianco	LCD / 3 Pulsanti
SLASXX2	X	X	Medium Bianco	Cieca

Elementi RH sostituibili

Codice	Precisione misura RH	Certif. calibrat.	Descrizione
SLXRHS1N	±1%	X	Sensore RH sostituibile, 1% con Cert. NIST
SLXRHS2N	±2%	X	Sensore RH sostituibile, 2% con Cert. NIST
SLXRHS2X	±2%		Sensore RH sostituibile, 2%

Sensori SpaceLogic

Sensori di umidità - BACnet e Modbus

Finiture custodia



Optimum Bianco



Optimum Nero



Medium Bianco

Tipi di interfaccia utente



Touchscreen



LCD con pulsanti



Cieca

La serie SpaceLogic SLP di sensori di umidità per spazi abitativi è una piattaforma multisensore flessibile da utilizzare con i controller BAS progettati per accettare uscite BACnet MSTP o Modbus. Le custodie sono disponibili nella versione Medium nel colore bianco opaco e nella versione Optimum nei colori bianco e nero. Tutti i tipi di custodia sono disponibili con tre opzioni di interfaccia utente: touchscreen, LCD con tre pulsanti e cieca. I sensori di umidità e temperatura sono inclusi in tutti i sensori di qualità dell'aria della serie SLP.

Caratteristiche

- Custodia Medium colore bianco opaco o custodia Optimum in vetro disponibile nei colori bianco e nero
- Elemento RH sostituibile disponibile in 1% e 2% con certificato NIST
- Uscita temperatura su tutti i modelli
- Touchscreen a colori retroilluminato da 61 mm (2,4") e display LCD a tre pulsanti disponibili per
 - Visualizzazione digitale della temperatura (risoluzione display 0.1° °F o °C)
 - Visualizzazione digitale dell'umidità (risoluzione display RH 0.1%)
 - Setpoint temperatura, umidità relativa RH e velocità ventilatore selezionabile (0-10V)
 - Blocco schermo/pulsante configurabile e timeout display
 - Override
- Uscite BACnet e Modbus configurabili con RS-485
- Morsetti a vite 18-24 AWG

Specifiche

Potenza di ingresso	Classe 2; da 20 a 30 Vcc, 24 Vac, da 50 a 60 Hz
Protocollo	BACnet o Modbus con RS-485, configurabile
Sensore umidità HS	Capacitivo a film sottile, sostituibile
Precisione	±2% da 10 a 80% RH @ 25°C (77 °F)
Gamma di uscita	da 0 a 100% RH

Prodotti disponibili

Codice	RH	Temp	Custodia	Interfaccia utente
SLPWTX2	X	X	Optimum Bianco	Touchscreen
SLPWLX2	X	X	Optimum Bianco	LCD / 3 Pulsanti
SLPWXX2	X	X	Optimum Bianco	Cieca
SLPBTX2	X	X	Optimum Nero	Touchscreen
SLPBLX2	X	X	Optimum Nero	LCD / 3 Pulsanti
SLPBXX2	X	X	Optimum Nero	Cieca
SLPSTX2	X	X	Medium Bianco	Touchscreen
SLPSLX2	X	X	Medium Bianco	LCD / 3 Pulsanti
SLPSXX2	X	X	Medium Bianco	Cieca

Elementi RH sostituibili

Codice	Precisione misura RH	Certif. calibrat.	Descrizione
SLXRHS1N	±1%	X	Sensore RH sostituibile, 1% con Cert. NIST
SLXRHS2N	±2%	X	Sensore RH sostituibile, 2% con Cert. NIST
SLXRHS2X	±2%		Sensore RH sostituibile, 2%

Sensori SpaceLogic

Sensore di umidità per condotte

SHD100



SHD100

SHD100 è un sensore attivo che misura l'umidità relativa (%RH) e converte la misurazione in corrente elettrica da 4-20 mA o in un livello di tensione di 0-10 V. SHD100 è destinato all'installazione in immersione ed è usato per misurare l'umidità relativa nelle condotte d'aria. Il trasmettitore viene fornito come un'unità completa, che comprende una flangia di montaggio in alluminio con un sensore e un amplificatore montato in un involucro separato.

Il sensore presenta un'isteresi trascurabile ed è insensibile alla polvere e a un'ampia gamma di prodotti chimici. L'involucro contiene un condotto di 20 mm. Insieme all'unità viene fornito un pressacavo a vite.

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Specifiche

Uscita	Selezionabile, 0/10 Vcc o 4/20 mA
Campo	0-95% RH
Precisione	±2%
Alimentazione	Potenza 24 Vac/15-36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
006902321	SHD100	Sensore umidità per condotta	Tutti (solo % RH)
006902381	SHD101-T5	Umidità + temperatura per condotta	SpaceLogic, Andover Continuum, TAC Vista, TAC Xenta

Sensori SpaceLogic

Sensore per esterno SHO100



SHO100

SHO100 è un sensore attivo che misura l'umidità relativa (%RH) e converte la misura in corrente elettrica da 4-20 mA o in tensione di 0-10 V. SHO100 è studiato per l'installazione all'esterno (IP65). I modelli con la lettera -T includono anche la misura della temperatura, grazie ad un termistore passivo selezionabile in funzione del sistema di monitoraggio disponibile.

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Specifiche

Uscita	Selezionabile, 4-20 mA, 0-10 Vcc
Campo	0-95% RH
Precisione	±2%
Alimentazione	Potenza 24 Vac/15 / 36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
006902361	SHO100	Sensore di umidità esterna	Tutti (solo % RH)
006902401	SHO101-T5	Umidità esterna + temperatura	SpaceLogic, Andover Continuum, TAC Vista, TAC Xenta

Sensori SpaceLogic

Sensori per condensa SCP110/SCC110



SCP110/SCC110

Questi dispositivi sono adatti per il fissaggio su tubazioni fredde per rilevare e poter quindi evitare la formazione di condensa.

L'SCP110 è progettato per essere montato direttamente sulle tubazioni. L'elemento sensore è montato nel materiale di contatto sotto all'involucro.

L'SCC110 ha un sensore remoto con un cavo da 2 m. L'elemento sensore è inserito in una testata del sensore in alluminio.

Specifiche

Uscita	Contatto relè (commutazione), 250 Vac / 5 A, privo di potenziale, materiale contatto Ag/Ni 90/10
Campo	Soglia di commutazione regolabile da 90 a 96% RH. La posizione media è pari a 93% RH
Alimentazione	24 Vac ($\pm 10\%$)/15-36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione
006902500	SCP110	Sensore di condensa per tubazioni
006902510	SCC110	Sensore di condensa a contatto



Contabilizzazione di calore

Serie K ad ultrasuoni

Contabilizzazione calore



Serie KD



Serie KE

I sensori Serie K ad ultrasuoni per la contabilizzazione del calore sono progettati in modo specifico per funzionare efficacemente con molti sistemi BMS Schneider Electric Buildings utilizzando i protocolli di comunicazione LON, M-Bus, Modbus, BACnet o i segnali delle uscite a impulsi.

I sensori Serie K sono disponibili nei modelli KD (deluxe) e KE (economico). I contatori KD offrono una soluzione ricca di funzionalità per la misurazione del calore, del freddo e della portata. I modelli KE offrono meno funzionalità ad un prezzo più economico.

La misurazione del calore è essenziale per monitorare e risparmiare energia ed offre un metodo affidabile per contabilizzare l'energia termica consumata negli uffici e negli edifici. Sono disponibili versioni per acqua calda e fredda.

In molti casi non è sufficiente il semplice monitoraggio della distribuzione primaria dell'energia fornita dalle società di fornitura pubbliche. La misurazione dei quadri elettrici di distribuzione secondari permette infatti di raccogliere informazioni preziose utilizzabili per gestire i consumi nell'ottica di un potenziale risparmio energetico e per assegnare i costi in modo preciso alle singole utenze.

La tecnologia brevettata a ultrasuoni di questi misuratori di portata garantisce misure affidabili e precise ed una minima manutenzione grazie all'assenza di parti mobili.

Specifiche

Caratteristiche ambientali	
Temperatura di esercizio	da 5 a 55 °C (da 41 a 131 °F)
Temperatura del fluido	da 2 a 130 °C (da 37 a 266 °F)
Precisione	KD: Portata 1%, Temperatura 4% KE: Portata 2%, Temperatura 4%
Alimentazione	24 Vac (o 230 Vac opzionale)
Portata	KD: da 1.5 a 250 m³/h KE: da 1.5 a 15 m³/h
Sensore di temperatura	2 fili
Unità di misura	KD: mWh, kWh, GJ o Gcal KE: mWh, kWh o GJ
Slot modulo (selez. opzione comunicazione)	KD: 2 slot, KE: 1 slot
Lunghezza cavo di coll. sensore	KD: 2.5m*, KE: 1.5m
Batteria**	D-cell***
Durata batteria	Fino a 16 anni
Dati normative	
Classe di protezione	KD: Contatore IP65, Sensore IP65 KE: Contatore IP54, Sensore IP68
Omologazione contatore (caldo)	MID, EN1434
Omologazione contatore (freddo)	BEK-1178, EN1434
Garanzia	
Garanzia limitata	2 anni

* Accessorio prolunga cavo disponibile per estendere fino a 10 m. ** Accessorio, venduto a parte.
*** Si applicano limitazioni di comunicazione. Vedere la tabella Opzioni e Accessori.

Prodotti disponibili

K	Categoria	Tipo	Codice tubo	Direzione portata	Esempio:
	☐	☐	☐	☐	K ☐ ☐ ☐ ☐
	D = Deluxe E = Economy	C = Freddo H = Caldo K = Caldo e Freddo	Vedere tabella codici tubi per dettagli. 00, 05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40*, 45*, 50*, 55*, 60*, 65*	F = Flusso in entrata R = Flusso di ritorno	

* Solo versioni Deluxe.

Nota: Contatori venduti senza moduli di comunicazione. Vedere la tabella Opzioni e Accessori per gli accessori opzionali disponibili. Fornito con alimentazione 24VAC, kit sensore temperatura (cavo lungh. 1.5 m) e kit sensore a immersione. Vedere la tabella Opzioni e Accessori se si desidera un'alimentazione 230VAC.

Serie K ad ultrasuoni

Contatore ad ultrasuoni Riscaldamento-raffreddamento (cont.)

Tabella dei codici

Pipe	KD Compatibile	KE Compatibile	qp nom. (m³/h)	qi min. (m³/h)	qs max. (m³/h)	Calibro connettore	Tipo di connettore	Lungh. (mm)	Fattore impulsi (impulsi/litro)	Materiale (collegamento tubo)
00	Y	Y	1.5	0.015	3.0	G¾B (R½)	Threaded	110	100	Ottone
05	Y	Y	2.5	0.025	5.0	G1B (R¾)	Threaded	190	60	Ottone
10	Y	Y	3.5	0.035	7.0	G5/4B (R1)	Threaded	260	50	Ottone
15	Y	Y	6	0.06	12	G5/4B (R1)	Threaded	260	25	Ottone
20	Y	Y	6	0.06	12	DN25	Flange	260	25	Acciaio inox
25	Y	Y	10	0.1	20	G2B (R1½)	Threaded	300	15	Ottone
30	Y	Y	10	0.1	20	DN40	Flange	300	15	Acciaio inox
35	Y	Y	15	0.15	30	DN50	Flange	270	10	Acciaio inox
40	Y	N	25	0.25	50	DN65	Flange	300	6	Acciaio inox
45	Y	N	40	0.4	80	DN80	Flange	300	5	Acciaio inox
50	Y	N	60	0.6	120	DN100	Flange	360	2.5	Acciaio inox
55	Y	N	100	1.0	200	DN100	Flange	360	1.5	Acciaio inox
60	Y	N	150	1.5	300	DN150	Flange	500	1.0	Acciaio inox
65	Y	N	250	2.5	500	DN150	Flange	500	0.6	Acciaio inox

Opzioni e Accessori

Codice	Opz.	Descrizione	KD Compatibile	KE Compatibile
KA420A	X	Modulo Uscita analogica, doppia uscita 4-20 mA	Y	Y
KABACN	X	Modulo Uscita BACnet MS/TP (RS-485)	Y	Y
KADLON	X	Modulo Uscita LON per display Deluxe (D)	Y	N
KAMBUS	X	Modulo Uscita con cavo M-Bus	Y	Y
KAMODT	X	Modulo Uscita Modbus TCP (IP)	Y	N
KAMODR	X	Modulo Uscita Modbus RTU (RS-485)	Y	Y
KAD230V		Alimentazione 230 VAC per display Deluxe (D)	Y	N
KAD24V		Alimentazione 24 VAC per display Deluxe (D)	Y	N
KAE230V		Alimentazione 230 VAC for Economy (E) Display	Y*	Y
KAE24V		Alimentazione 24 VAC for Economy (E) Display	Y*	Y
KABATD		Batteria D-Cell con cavo e connettore	Y**	Y**
KASENA-H		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 1.5 m (riscaldamento)	Y	Y
KASENA-C		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 1.5 m (raffreddamento)	Y	Y
KASENA-K		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 1.5 m (riscaldamento-raffreddamento)	Y	Y
KASENB-H		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 3.0 m (riscaldamento)	Y	Y
KASENB-C		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 3.0 m (raffreddamento)	Y	Y
KASENB-K		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 3.0 m (riscaldamento-raffreddamento)	Y	Y
KASENC-H		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 5.0 m (riscaldamento)	Y	N
KASENC-C		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 5.0 m (raffreddamento)	Y	N
KASENC-K		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 5.0 m (riscaldamento-raffreddamento)	Y	N
KASEND-H		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 10.0 m (riscaldamento)	Y	N
KASEND-C		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 10.0 m (raffreddamento)	Y	N
KASEND-K		Kit sensore di temperatura, Cavo lungh. 10.0 m (riscaldamento-raffreddamento)	Y	N
KAPO65		Sensore di temperatura a immersione (tubazioni e pozzetti), R1/2 x 65 mm lungh. x 5.8 mm diam., acciaio inox, 2 pezzi	Y	Y
KAPO90		Sensore di temperatura a immersione (tubazioni e pozzetti), R1/2 x 90 mm lungh. x 5.8 mm diam., acciaio inox, 2 pezzi	Y	Y

Serie K ad ultrasuoni

Contatore ad ultrasuoni Riscaldamento-raffreddamento (cont.)

Opzioni e Accessori (cont.)

Codice	Opz.	Descrizione	KD Compatibile	KE Compatibile
KADBRK		Staffa di montaggio per display Deluxe (D)	Y	N
KAEBRK		Staffa di montaggio a muro per display Economy (E)	N	Y
KADCB05		Cavo prolunga estensore di segnale , 5 metri, per display Deluxe (D)	Y	N
KADCB10		Cavo prolunga estensore di segnale , 10 metri, per display Deluxe (D)	Y	N
KADBOX		Cavo estensore di segnale (cassetta), per display Deluxe (D)	Y	N
KAOPTC		Cavo convertitore da IR Ottico a USB	Y	Y
KA602KIT		Kit per connettere i sistemi di raffreddamento (MC) e riscaldamento/raffreddamento (MK) ai contatori di nuova generazione	Y	N
KADKCAL		Contatore di ricambio per contatori Deluxe (KDKxxx) e tradizionali (MK con KA602KIT) Riscaldamento-raffreddamento	Y	N
KADFCAL		Contatore di ricambio per contatori di flusso Deluxe (KDFxxx)	Y	N
KADCCAL		Contatore di ricambio per contatori Deluxe (KDCxxx) e tradizionali (MC con KA602KIT) Raffreddamento	Y	N
KADHCAL		Contatore di ricambio for Deluxe (KDHxxx) and legacy (MH) Heating metri	Y	N

* Utilizzabile solo con un modulo di comunicazione.

** Utilizzabile solo con un modulo di comunicazione Mbus o senza modulo di comunicazione.

A close-up photograph of a young couple smiling and looking at a screen. The woman on the left has long blonde hair and is wearing a green top. The man on the right is wearing a light blue striped polo shirt. They are both smiling broadly. The background is blurred, showing what appears to be an office or computer lab setting with computer monitors.

Trasmettitori di pressione

Sensori SpaceLogic

Trasmettitori di pressione statica, differenziale e velocità dell'aria
Serie EP con connessione Bluetooth



Serie EP

I trasduttori EP possono monitorare alternativamente la pressione o la velocità dell'aria, modificando la posizione dei dip-switch. Gli EP sono disponibili in tre diverse configurazioni: per condotta, per quadro o universale. I modelli a condotta (EPD) hanno ciascuna due modelli in funzione dei range di pressione; ognuno di questi ha quattro sotto livelli di range selezionabili con i dip-switch: Pressione • 0 – 250 Pa • 0.25 kPa – 2.5 kPa

I modelli a quadro (EPP) hanno ciascuna due modelli in funzione dei range di velocità e pressione; ognuno di questi ha quattro sotto livelli di range selezionabili con i dip-switch:

Pressione • 0 – 250 Pa • 0.25 kPa – 2.5 kPa Velocità • 0 – 15 m/s • 0 – 30 m/s

Il modello universale (EPU) prevede un singolo modello, con otto sotto livelli selezionabili di range di pressione e velocità, tramite i dip-switch:

Pressione • 0.25 Pa – 2.50 kPa Velocità • 2.5 – 35 m/s

Tutti i modelli sono disponibili con o senza display. La serie EP ha un grado di protezione IP65/NEMA4. Grazie all'App Veris Sensors, è possibile connettersi ai dispositivi per configurare da remoto i diversi parametri, usando uno smartphone via Bluetooth. L'applicazione permette agli utenti di creare e salvare i parametri usati comunemente, riducendo quindi i tempi di commissioning e garantendo che tutti i parametri siano configurati propriamente. L'applicazione può anche essere utilizzata per creare dei trend-log in tempo reale quando connessi, fornendo dati importanti durante le fasi di manutenzione ed assistenza. Gli utenti iOS® possono scaricare l'app tramite iOS app Store, mentre gli utenti Android lo possono scaricare tramite Google Play™ store.

Specifiche

Mezzo ammesso	Aria e gas inerti
Alimentazione	Collegamento a tre fili in tensione: 24 Vca o 12..30 Vcc*, Collegamento a due fili in corrente: 12-30 Vcc*
Segnale in uscita	Collegamento a due fili in corrente: 4-20 mA Tensione minima per collegamento in corrente: 250 Ω loop = 12 Vcc; 500 Ω loop = 19 Vcc (solo CC, aggancio a clip e con tappo di protezione), Collegamento a tre fili in tensione: 0-5V/0-10V; resistenza minima per collegamento in tensione: 5 kΩ
Range modelli 301	<u>Modalità pressione:</u> Unidirezionale: 25/50/100/250 Pa, selezionabile con dip-switch Bidirezionale: ±25/±50/±100/±250 Pa, selezionabile con dip-switch <u>Modalità velocità:</u> 2.5/5/10/15 m/s
Range modelli 301	<u>Modalità pressione:</u> Unidirezionale: 250/500/1,000/2,500 Pa, selezionabile con dip-switch Bidirezionale: ±250/±500/±1,000/±2,500 Pa, selezionabile con dip-switch <u>Modalità velocità:</u> 15/20/25/30 m/s
Range modelli 305	<u>Modalità pressione:</u> Unidirezionale: 25/50/100/250/500/1,000/2,500 Pa, selezionabile con dip-switch Bidirezionale: ±25/±50/±100/±250/±500/±1,000/±2,500 Pa, selezionabile con dip-switch <u>Modalità velocità:</u> 2.5/5/10/15/20/25/30/35 m/s
Tempo di risposta	Standard: T95 in 20 sec, Fast: T95 in 2 sec, selezionabile con dip-switch
Modalità di funzionamento	Unidirezionale e bidirezionale, selezionabile con dip-switch
Opzione display	Modalità pressione: schermo LCD, 3-1/2 cifre con segno, mostra pressione a schermo, indicazione di fuori range Modalità velocità: schermo LCD, 4-1/2 cifre con segno, mostra pressione a schermo, indicazione di fuori range
Pressione massima di over-range	20.600 Pa

Il marchio denominativo e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi è concesso in licenza da Schneider Electric

* Alimentazione classe 2/II.

Sensori SpaceLogic

Trasmettitori di pressione statica, differenziale e velocità dell'aria
EP Series Bluetooth® Enabled (cont.)

Specifiche (cont.)

Pressione massima di rottura	34.500 Pa
Accuratezza modalità pressione	±1% FS (inclusa sia linearità che isteresi)
Accuratezza modalità velocità	±0.45 m/s più 5% valore misurato**
Effetto temperatura	Modelli 250 Pa: 0.05%/°C; Modelli 2,500 Pa: 0.01%/°C (rispetto a 25 °C) 0 ... 50 °C
Deriva dallo zero (1 anno)	Modelli 250 Pa: 2.0% max.; Modelli 2,500 Pa: 0.5% max.
Reset dello zero	Pulsante auto-zero e contatto pulito per reset remoto (2-position terminal block)
Ambiente di funzionamento	da -20 a 60 °C ***
Altitudine di funzionamento	0 ... 3.000 m
Livello di inquinamento (pollution degree)	2
Livelli di umidità	100% RH, non condensato
Ambiente di installazione	Interno o esterno. (Il display non funziona se la temperatura è sotto gli 0 °C)
Raccordi	Prese di ottone, 6.1 mm diametro esterno
Cavi suggeriti	Schermati: Belden #9939 (22 AWG) 3-wire multi-conductor (o simile) Belden #9940 (22 AWG) 4-wire multi-conductor (o simile) Belden #9939 (22 AWG) 5-wire multi-conductor (o simile) Non schermati: Belden #8443 (22 AWG) 3-wire multi-conductor (o simile) Belden #8444 (22 AWG) 4-wire multi-conductor (o simile) Belden #8445 (22 AWG) 5-wire multi-conductor (o simile)
Range di frequenza Bluetooth	da 2.402 a 2.480 GHz (Bluetooth version 4.2)
Livello di rumorosità massimo	0dBm
Grado di protezione ambientale	IP65, NEMA 4
Grado di protezione alla fiamma	UL 94 5VA fire retardant ABS, plenum rated

Conforme ai seguenti standard EMC: EN 61000-6-3 and A1, Class B, EN 61000-6-1, EN 61326-1 e EN 61326-2-3.

* Class 2/II power source.

** per valori misurati tra 1 e 35 m/s.

*** Il display non funziona se la temperatura è sotto gli 0 °C.

Sensori SpaceLogic

Trasmettitori di pressione statica, differenziale e velocità dell'aria
EP Series Bluetooth® Enabled (cont.)

Codice	Descrizione
EPP301	Montaggio condotta, No Display, Pressione: 0 ... 250 Pa, Range velocità: 0-15m/s
EPP302	Montaggio condotta, No Display, 250 ... 2,500 Pa, Range velocità: 0-30m/s
EPP301LCD	Montaggio condotta, LCD Display, Pressione: 0 ... 250 Pa, Range velocità: 0-15m/s
EPP302LCD	Montaggio condotta, LCD Display, Pressione: 250 ... 2,500 Pa, Range velocità: 0-30m/s
EPD301	Montaggio quadro, No Display, Pressione: 0 ... 250 Pa, Range velocità: 0-15m/s
EPD302	Montaggio quadro, No Display, Pressione: 250 ... 2,500 Pa, Range velocità: 0-30m/s
EPD301LCD	Montaggio quadro, Display LCD, Pressione: 0 ... 250 Pa, Range velocità: 0-15m/s
EPD302LCD	Montaggio quadro, Display LCD, Pressione: 250 ... 2,500 Pa, Range velocità: 0-30m/s
EPU305	Montaggio universale, No Display, Pressione: 0 ... 2,500 Pa, Range velocità: 0-35m/s
EPU305LCD	Montaggio universale, Display LCD, Pressione: 0 ... 2,500 Pa, Range velocità: 0-35m/s

Accessori

Per le applicazioni di misura velocità utilizzare la sonda di misurazione velocità dell'aria serie VFXP o tubi di Pitot AA18, AA19 o AA20 adatti per misurare la portata o la velocità dell'aria. Da utilizzare con i modelli EPP (pannello) ed EPU (universali) solo in modalità Velocità (Velocity). Prodotti venduti a parte.



Codice	Descrizione
VFXP06	Sonda misurazione media, 6 pollici (15.24 cm) lunghezza della sonda
VFXP08	Sonda misurazione media, 8 pollici (20.32 cm) lunghezza della sonda
VFXP10	Sonda misurazione media, 10 pollici (25.40 cm) lunghezza della sonda
VFXP12	Sonda misurazione media, 12 pollici (30.48 cm) lunghezza della sonda
VFXP14	Sonda misurazione media, 14 pollici (35.56 cm) lunghezza della sonda



Codice	Descrizione
AA18	Tubo di Pitot in acciaio Inox, 8-5/8 pollici (20.32 cm) lunghezza della sonda, diametro 5/16 in. (0.79 cm)
AA19	Tubo di Pitot in acciaio Inox, 12-5/8 pollici (30.48 cm) lunghezza della sonda, diametro 5/16 in. (0.79 cm)
AA20	Tubo di Pitot in acciaio Inox, 18-5/8 pollici (45.72 cm) lunghezza della sonda, diametro 5/16 in. (0.79 cm)

Sensore SPP110

Trasmettitore di pressione



SPP110

I trasmettitori di pressione SPP110 sono utilizzati per monitorare la pressione nelle tubazioni degli impianti HVca. L'SPP110 è un trasmettitore elettronico di pressione che converte la pressione misurata in un segnale elettrico 0-10 V. L'SPP110 viene fornito completo di cavo da 2 m e adattatore G1/2.

Ambiente: qualsiasi mezzo adatto all'acciaio inossidabile.

Specifiche

Uscita	A 3 fili, 0-10 Vcc
Campi (kPa)	0-100 kPa, 0-250 kPa, 0-600 kPa, 0-1000 kPa, 0-1600 kPa, 0-2500 kPa, 0-4000 kPa
Precisione	
Totale di linearità, isteresi e ripetibilità	±0.5% FS
Tensione residua punto 0	< 50 mV
Alimentazione	24 Vca/15-36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione
004702020	SPP110-100kPa	Trasmettitore di pressione ambiente umido 0-100 kPa
004702040	SPP110-250kPa	Trasmettitore di pressione ambiente umido 0-250 kPa
004702060	SPP110-600kPa	Trasmettitore di pressione ambiente umido 0-600 kPa
004702080	SPP110-1000kPa	Trasmettitore di pressione ambiente umido 0-1100 kPa
004702100	SPP110-1600kPa	Trasmettitore di pressione ambiente umido 0-1600 kPa
004702120	SPP110-2500kPa	Trasmettitore di pressione ambiente umido 0-2500 kPa
004702140	SPP110-4000kPa	Trasmettitore di pressione ambiente umido 0-4000 kPa

Serie SPW100

Per pressione differenziale in ambiente umido



SPW100

I sensori di pressione differenziale in ambiente umido SPW sfruttano l'affermata tecnologia ceramica. Hanno una ridotta sensibilità ai cambiamenti di temperatura e un'elevata resistenza alle temperature estreme. Forniti con connettore femmina e sigillo di gomma che garantiscono la protezione IP65 se installati.

Specifiche

Uscita	A 3 fili, 0-10 Vcc
Campi	0-0.5, 0-1.0, 0-1.6, 0-2.5, 0-4.0, 0-6.0, 0-10 o 0-16.0. Tutti i dati indicati sono in bar
Totale di linearità, isteresi e ripetibilità	Max. $\pm 1.25\%$ FS
Mezzo	Liquidi e gas neutri
Alimentazione	24 Vca ($\pm 15\%$)/18-33 Vcc
Montaggio	Staffa metallica e viti fornite



Codice	Codice	Descrizione
6552047000	SPW100	Trasmittitore di pressione differenziale dell'acqua 0 ... 0,5 bar
6552048000	SPW102	Trasmittitore di pressione differenziale dell'acqua 0 ... 1 bar
6552049000	SPW104	Trasmittitore di pressione differenziale dell'acqua 0 ... 1,6 bar
6552050000	SPW106	Trasmittitore di pressione differenziale dell'acqua 0 ... 2,5 bar
6552051000	SPW108	Trasmittitore di pressione differenziale dell'acqua 0 ... 4 bar
6552052000	SPW110	Trasmittitore di pressione differenziale dell'acqua 0 ... 6 bar
6552053000	SPW112	Trasmittitore di pressione differenziale dell'acqua 0 ... 10 bar
6552054000	SPW114	Trasmittitore di pressione differenziale dell'acqua 0 ... 16 bar

Serie SPP920

Pressostato differenziale



SPP920

I pressostati differenziali SPP920 sono adatti all'uso con liquidi e gas neutri e leggermente aggressivi.

Questa linea di prodotti consente la commutazione in un campo di pressione compreso tra 6 mbar e 5,5 bar.

Sono ideali per il monitoraggio del flusso in applicazioni di raffreddamento o riscaldamento e per il monitoraggio del livello.

Specifiche

Range di funzionamento	da 6 a 20, da 15 a 60 o da 40 a 200 mbar, da 0.15 a 1, da 1 a 3 o da 2 a 5.5 bar
Tensione nominale	250 Vca
Corrente nominale	1 A (resistiva), 0.5 A (induttiva)
Materiale contatto	AgCdO
Contatti secchi	SPDT (changeover)
Vita utile	meccanica 10 ⁶ cicli di commutazione
Standard di protezione	IP65
Collegamento elettrico	morsetti a vite
Pressacavo	PG9
Ripetibilità	±0.8 mbar (min.)
Membrana	EPDM

Codice	Codice	Descrizione
004701100	SPP920-020	Interruttore di pressione differenziale da 6 a 20 mbar
004701110	SPP920-060	Interruttore di pressione differenziale da 15 a 60 mbar
004701120	SPP920-200	Interruttore di pressione differenziale da 40 a 200 mbar
004701130	SPP920-1000	Interruttore di pressione differenziale da 0,15 a 1 bar
004701140	SPP920-3000	Interruttore di pressione differenziale da 1 a 3 bar
004701150	SPP920-5500	Interruttore di pressione differenziale da 2 a 5,5 bar

Avviso: si tratta di un pressostato differenziale Huba tipo 630, classe tre, l'assistenza tecnica sarà fornita da Huba.

Serie SPP930

Pressostati per pressioni relative



SPP930

Pressostati SPP930 sono adatti per monitorare i liquidi e i gas neutri nei sistemi HVca, nelle attrezzature industriali, nelle applicazioni di costruzione e nella tecnologia dei processi.

Coprono il campo compreso tra 120 e 6000 mbar e offrono un margine elevato per la sovrappressione.

Possono essere utilizzati in ambienti sottoposti a elevate vibrazioni. Il prodotto viene fornito con un coperchio (non rappresentato).

Specifiche

Range di funzionamento (mbar)	da 120 a 2200 o da 1000 a 6000
Tensione nominale	250 Vca
Corrente nominale	6 A (resistiva), 3 A (induttiva)
Materiale contatto	AgCdO
Contatti secchi	SPDT (changeover)
Vita utile	meccanica 10 ⁶ cicli di commutazione
Standard di protezione	IP54
Collegamento	elettrico morsetto a vite
Pressacavo	PG11

Codice	Codice	Descrizione
004701160	SPP930-2200	Pressostato da 120 a 2200 mbar
004701170	SPP930-6000	Pressostato da 1000 a 6000 mbar

Avviso: si tratta di un interruttore di pressione relativa Huba tipo 625, classe tre, l'assistenza tecnica sarà fornita da Huba.

SPD910

Differenziali



SPD910

Il pressostato differenziale SPD viene utilizzato per il monitoraggio di condotte dell'aria, filtri e ventilatori nelle unità di trattamento dell'aria.

Disponibile in 4 modelli per coprire una gamma da 20 ... 2000 Pa con alta precisione di regolazione. Una manopola di comando con una scala ben indicata rende più semplice la regolazione del setpoint.

SPD910 viene fornito completo di tubo da 2m e 2 connettori in plastica per canali.

Specifiche

Intervallo (Pa)	da 20 a 300, da 50 a 500, da 100 a 1000 o da 500 a 2000
Tensione nominale	250 Vca
Corrente nominale	5 A (resistiva), 1.2 A (induttiva)
Materiale contatto	Multi-strato con copertura oro
Contatti secchi	SPDT (changeover)
Vita utile	Meccanica > 10 ⁶ cicli di commutazione
Standard di protezione	IP54
Collegamento	Elettrico morsetto a vite
Pressacavo	PG11

Codice	Codice	Descrizione
004701060	SPD910-300Pa	Pressostato differenziale dell'aria da 20 a 300 Pa
004701070	SPD910-500Pa	Pressostato differenziale dell'aria da 50 a 500 Pa
004701080	SPD910-1000Pa	Pressostato differenziale dell'aria da 100 a 1000 Pa
004701090	SPD910-2000Pa	Pressostato differenziale dell'aria da 500 a 2000 Pa

Note



Sensori qualità dell'aria

Sensori SpaceLogic

Sensori qualità dell'aria - Analogici

Finiture custodia



Optimum Bianco



Optimum Nero



Medium Bianco

Tipi di interfaccia utente



Touchscreen



LCD con pulsanti



Cieco

La serie SpaceLogic SLA di sensori di qualità dell'aria per spazi abitativi è una piattaforma multisensore flessibile da utilizzare con i controllori BAS progettati per accettare uscite da 4 a 20mA, da 0 a 5Vdc o da 0 a 10Vdc.

Le custodie sono disponibili nella versione Medium nel colore bianco opaco e nella versione Optimum nei colori bianco e nero. Tutti i tipi di custodia sono disponibili con tre opzioni di interfaccia utente: touchscreen, LCD con tre pulsanti e cieco. I sensori di CO2 e temperatura sono inclusi in tutti i sensori di qualità dell'aria della serie SLA. Sono disponibili anche modelli con sensori VOC e sensori di umidità relativa.

Caratteristiche

- Custodia Medium colore bianco opaco o custodia Optimum in vetro disponibile nei colori bianco e nero
- Sensore di CO2 infrarosso non dispersivo calibrabile sul campo
- Elemento RH sostituibile disponibile in 1% e 2% con certificato NIST
- Sensore COV disponibile
- Uscita temperatura su tutti i modelli
- Touchscreen a colori retroilluminato da 61 mm (2,4") e display LCD a tre pulsanti disponibili per
 - Visualizzazione digitale della temperatura (risoluzione display 0.1° °F o °C)
 - Visualizzazione digitale dell'umidità (risoluzione display RH 0.1%)
 - Visualizzazione digitale CO2 (risoluzione del display da 0 a 2000 ppm)
 - Setpoint temperatura, umidità relativa RH e velocità ventilatore selezionabile (0-10V)
 - Blocco schermo/pulsante configurabile e timeout display
 - Override
- Uscite analogiche da 4 a 20mA, da 0 a 5V e da 0 a 10V selezionabili
- Selezionabile
- Morsetti a vite 18-24 AWG

Specifiche

Potenza d'ingresso	Classe 2; da 0 a 30 Vdc, 24 Vac, da 50 a 60 Hz
Uscita analogica	Selezionabile da 4 a 20 mA, da 0 a 5 V, da 0 a 10 V
Sensore umidità HS	Capacitivo a film sottile, sostituibile
Precisione	±15% del valore misurato
Gamma di uscita	Da 0 a 2000/5000 ppm (selezionabile)

Prodotti disponibili

Codice	Descrizione	Interfaccia	CO2 / VOC	Umidità	Finitura custodia
SLABLC2	SLA Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsante	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2	2% Sensore RH	Optimum, Nero
SLABLCV2	SLA Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsante	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2 / VOC	2% Sensore RH	Optimum, Nero
SLABLCVX	SLA Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsante	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2 / VOC	-	Optimum, Nero
SLABLCX	SLA Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsante	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2	-	Optimum, Nero
SLABTC2	SLA Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2	2% Sensore RH	Optimum, Nero
SLABTCV2	SLA Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2 / VOC	2% Sensore RH	Optimum, Nero
SLABTCVX	SLA Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2 / VOC	-	Optimum, Nero
SLABTCX	SLA Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2	-	Optimum, Nero
SLABXC2	SLA Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2	2% Sensore RH	Optimum, Nero
SLABXCV2	SLA Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2 / VOC	2% Sensore RH	Optimum, Nero
SLABXCVX	SLA Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2 / VOC	-	Optimum, Nero
SLABXCX	SLA Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2	-	Optimum, Nero
SLASLC2	SLA CO2 LCD/3 Pulsante	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2	2% Sensore RH	Medium, Bianco
SLASLCV2	SLA CO2 LCD/3 Pulsante	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2 / VOC	2% Sensore RH	Medium, Bianco

Sensori SpaceLogic

Sensori qualità dell'aria - Analogici (cont.)

Prodotti disponibili (cont.)

Codice	Descrizione	Interfaccia utente	CO2 / VOC	Umidità	Finitura custodia
SLASLCVX	SLA CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2 / VOC	-	Medium, Bianco
SLASLCX	SLA CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2	-	Medium, Bianco
SLASTC2	SLA CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2	Sensore RH 2%	Medium, Bianco
SLASTCV2	SLA CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2 / VOC	Sensore RH 2%	Medium, Bianco
SLASTCVX	SLA CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2 / VOC	-	Medium, Bianco
SLASTCX	SLA CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2	-	Medium, Bianco
SLASXC2	SLA CO2 Cieco	-	NDIR CO2	Sensore RH 2%	Medium, Bianco
SLASXCV2	SLA CO2 Cieco	-	NDIR CO2 / VOC	Sensore RH 2%	Medium, Bianco
SLASXCVX	SLA CO2 Cieco	-	NDIR CO2 / VOC	-	Medium, Bianco
SLASXCX	SLA CO2 Cieco	-	NDIR CO2	-	Medium, Bianco
SLAWLC2	SLA Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLAWLCV2	SLA Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2 / VOC	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLAWLCVX	SLA Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2 / VOC	-	Optimum, Bianco
SLAWLCX	SLA Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2	-	Optimum, Bianco
SLAWTC2	SLA Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLAWTCV2	SLA Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2 / VOC	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLAWTCVX	SLA Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2 / VOC	-	Optimum, Bianco
SLAWTCX	SLA Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2	-	Optimum, Bianco
SLAWXC2	SLA Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLAWXCV2	SLA Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2 / VOC	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLAWXCVX	SLA Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2 / VOC	-	Optimum, Bianco
SLAWXCX	SLA Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2	-	Optimum, Bianco

Elementi RH sostituibili

Codice	Precisione RH	Cert. Calibr.	Descrizione
SLXRHS1N	±1%	X	Sensore RH sostituibile, 1% con cert. NIST
SLXRHS2N	±2%	X	Sensore RH sostituibile, 2% con cert. NIST
SLXRHS2X	±2%		Sensore RH sostituibile, 2%

Sensori SpaceLogic

Sensori qualità dell'aria - BACnet e Modbus

Finiture custodia



Optimum Bianco



Optimum Nero



Medium Bianco

Tipi di interfaccia utente



Touchscreen



LCD con pulsanti



Cieco

La serie SpaceLogic SLP di sensori di qualità dell'aria per spazi abitativi è una piattaforma multisensore flessibile da utilizzare con i controllori BAS progettati per accettare uscite BACnet o Modbus. Le custodie sono disponibili nella versione Medium nel colore bianco opaco e nella versione Optimum nei colori bianco e nero. Tutti i tipi di custodia sono disponibili con tre opzioni di interfaccia utente: touchscreen, LCD con tre pulsanti e cieca. I sensori di CO₂ e temperatura sono inclusi in tutti i sensori di qualità dell'aria della serie SLP. Sono disponibili anche modelli con sensori VOC e sensori di umidità relativa.

Caratteristiche

- Custodia Medium colore bianco opaco o custodia Optimum in vetro disponibile nei colori bianco e nero
- Sensore di CO₂ infrarosso non dispersivo calibrabile sul campo
- Elemento RH sostituibile disponibile in 1% e 2% con certificato NIST
- Sensore COV disponibile
- Uscita temperatura su tutti i modelli
- Touchscreen a colori retroilluminato da 61 mm (2,4") e display LCD a tre pulsanti disponibili per
 - Visualizzazione digitale della temperatura (risoluzione display 0.1° °F o °C)
 - Visualizzazione digitale dell'umidità (risoluzione display RH 0.1%)
 - Visualizzazione digitale CO₂ (risoluzione del display da 0 a 2000 ppm)
 - Setpoint temperatura, umidità relativa RH e velocità ventilatore selezionabile
 - Blocco schermo/pulsante configurabile e timeout display
 - Override
- Uscite BACnet e Modbus configurabili con RS-485
- Selezionabile
- Morsetti a vite 18-24 AWG

Specifiche

Potenza di ingresso	Classe 2; da 20 a 30 Vcc, 24 Vca, da 50 a 60 Hz
Protocollo di comunicazione	BACnet o Modbus con RS-485, selezionabile
Sensore umidità HS	Capacitivo a film sottile, sostituibile
Precisione	±30 ppm ±3% del valore misurato
Gamma di uscita	Da 0 a 2000 ppm

Prodotti disponibili

Codice	Descrizione	Interfaccia utente	CO ₂ / VOC	Umidità	Finitura custodia
SLPBLC2	SLP Prem HSG CO ₂ LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO ₂	Sensore RH 2%	Optimum, Nero
SLPBLCV2	SLP Prem HSG CO ₂ LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO ₂ / VOC	Sensore RH 2%	Optimum, Nero
SLPBLCVX	SLP Prem HSG CO ₂ LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO ₂ / VOC	-	Optimum, Nero
SLPBLCX	SLP Prem HSG CO ₂ LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO ₂	-	Optimum, Nero
SLPBTC2	SLP Prem HSG CO ₂ Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO ₂	Sensore RH 2%	Optimum, Nero
SLPBTCV2	SLP Prem HSG CO ₂ Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO ₂ / VOC	Sensore RH 2%	Optimum, Nero
SLPBTCVX	SLP Prem HSG CO ₂ Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO ₂ / VOC	-	Optimum, Nero
SLPBTCX	SLP Prem HSG CO ₂ Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO ₂	-	Optimum, Nero
SLPBXC2	SLP Prem HSG CO ₂ Cieco	-	NDIR CO ₂	Sensore RH 2%	Optimum, Nero
SLPBXCV2	SLP Prem HSG CO ₂ Cieco	-	NDIR CO ₂ / VOC	Sensore RH 2%	Optimum, Nero
SLPBXCVX	SLP Prem HSG CO ₂ Cieco	-	NDIR CO ₂ / VOC	-	Optimum, Nero
SLPBXCX	SLP Prem HSG CO ₂ Cieco	-	NDIR CO ₂	-	Optimum, Nero
SLPSLC2	SLP CO ₂ LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO ₂	Sensore RH 2%	Medium, Bianco
SLPSLCV2	SLP CO ₂ LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO ₂ / VOC	Sensore RH 2%	Medium, Bianco
SLPSLCVX	SLP CO ₂ LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO ₂ / VOC	-	Medium, Bianco

Sensori SpaceLogic

Sensori qualità dell'aria - BACnet e Modbus (cont.)

Prodotti disponibili (cont.)

Codice	Descrizione	Interfaccia utente	CO2 / VOC	Umidità	Finitura custodia
SLPSLCX	SLP CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2	-	Medium, Bianco
SLPSTC2	SLP CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2	Sensore RH 2%	Medium, Bianco
SLPSTCV2	SLP CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2 / VOC	Sensore RH 2%	Medium, Bianco
SLPSTCVX	SLP CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2 / VOC	-	Medium, Bianco
SLPSTCX	SLP CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2	-	Medium, Bianco
SLPSXC2	SLP CO2 Cieco	-	NDIR CO2	Sensore RH 2%	Medium, Bianco
SLPSXCV2	SLP CO2 Cieco	-	NDIR CO2 / VOC	Sensore RH 2%	Medium, Bianco
SLPSXCVX	SLP CO2 Cieco	-	NDIR CO2 / VOC	-	Medium, Bianco
SLPSXCX	SLP CO2 Cieco	-	NDIR CO2	-	Medium, Bianco
SLPWLC2	SLP Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLPWLCV2	SLP Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2 / VOC	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLPWLCVX	SLP Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2 / VOC	-	Optimum, Bianco
SLPWLCX	SLP Prem HSG CO2 LCD/3 Pulsanti	LCD / 3 Pulsanti	NDIR CO2	-	Optimum, Bianco
SLPWTC2	SLP Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLPWTCV2	SLP Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2 / VOC	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLPWTCVX	SLP Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2 / VOC	-	Optimum, Bianco
SLPWTCX	SLP Prem HSG CO2 Touchscreen	Touchscreen	NDIR CO2	-	Optimum, Bianco
SLPWXC2	SLP Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLPWXCV2	SLP Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2 / VOC	Sensore RH 2%	Optimum, Bianco
SLPWXCVX	SLP Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2 / VOC	-	Optimum, Bianco
SLPWXCX	SLP Prem HSG CO2 Cieco	-	NDIR CO2	-	Optimum, Bianco

Elementi RH sostituibili

Codice	Precisione RH	Cert. Calibr.	Descrizione
SLXRHS1N	±1%	X	Sensore RH sostituibile, 1% con cert. NIST
SLXRHS2N	±2%	X	Sensore RH sostituibile, 2% con cert. NIST
SLXRHS2X	±2%		Sensore RH sostituibile, 2%

Serie SCD

Sensori per condotte



Serie SCD

La linea SCD di sensori CO₂ con sensore di temperatura offre ora la possibilità di aggiungere un sensore di umidità in un'unica unità. Il sensore di temperatura per tutte le piattaforme correnti è disponibile in base al modello selezionato, offrendo costi di installazione ridotti.

Le uscite sono selezionabili dall'utente: da 0 a 10V, da 0 a 5V o da 4 a 20mA. Il sensore si calibra automaticamente grazie alla funzione Auto Baseline Calibration (ABC) e misura le concentrazioni di CO₂ da 0 a 2000 ppm con una precisione di $\pm 2\%$ del valore misurato.

Il sensore comprende anche un relè che commuta a 800/1000 o 1200 ppm in base alle impostazioni interne.

Sono disponibili sensori di ricambio per l'umidità, compresa un'estremità certificata NIST 2%. Se è necessaria una calibrazione, ordinare il prodotto standard e l'estremità di ricambio certificata 2%.

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella B

Specifiche

Tensione di ingresso	24 Vca/20 ... 36 Vcc
Uscita analogica	da 4 a 20 mA, da 0 a 5 Vcc o da 0 a 10 Vcc
Assorbimento di corrente	da 40 a 150 mA (in base alla tensione di ingresso)

Codice	Codice	Sensore CO ₂ per condotte con			
		Temp	2% RH	LCD	Sistema
5152300000	SCD110	X			1.8 kΩ
5152302000	SCD110-D	X		X	1.8 kΩ
5152304000	SCD110-H	X	X		1.8 kΩ
5152306000	SCD110-D-H	X	X	X	1.8 kΩ
5152308000	SCD210	X			10 kΩ T2
5152310000	SCD210-D	X		X	10 kΩ T2
5152312000	SCD210-H	X	X		10 kΩ T2
5152316000	SCD510	X			10 kΩ T3
5152318000	SCD510-D	X		X	10 kΩ T3
5152320000	SCD510-H	X	X		10 kΩ T3
5152322000	SCD510-D-H	X	X	X	10 kΩ T3
5152324000	SCD610	X			10 kΩ T3 resistenza/sganciatore
5152326000	SCD610-D	X		X	10 kΩ T3 resistenza/sganciatore
5152330000	SCD610-D-H	X	X	X	10 kΩ T3 resistenza/sganciatore
5152332000	SCD810	X			10 kΩ T3 con Shunt
5152334000	SCD810-D	X		X	10 kΩ T3 con Shunt
5152336000	SCD810-H	X	X		10 kΩ T3 con Shunt
5152338000	SCD810-D-H	X	X	X	10 kΩ T3 con Shunt
5152339000	HS2NX	Elemento RH sostituibile, 2%, NIST			
5152339010	HS2XX	Elemento RH sostituibile, 2%			

A photograph of four people (two men and two women) standing on a modern office balcony or mezzanine. They are engaged in a discussion, looking at documents and a tablet. The balcony has a white metal railing and a blue handrail. The background shows a bright, multi-story office building with large windows and a glass facade. A green horizontal bar is overlaid on the lower part of the image, containing the text "Rilevatori di presenza".

Rilevatori di presenza

Sensori per ambiente



Questi sensori di movimento sono principalmente destinati ad essere utilizzati all'interno della ventilazione e controllo dell'illuminazione. Rilevando l'attività nelle sale, è possibile controllare ventilazione e illuminazione solo quando è effettivamente richiesta, risparmiando così l'energia.

Il sensore di movimento PIR-TF-25-360 ha un obiettivo che fornisce una copertura a 360 °per garantire un rilevamento affidabile del movimento.

Il PIR-TFT-550-B fornisce un angolo di rilevamento di 110 ° e può essere installato su soffitto o parete.

Codice	Codice	Descrizione
6553055000	PIR-TF-25-360	Sensore di rilevamento Soffitto 360°
6553070000	PIR-TFT-550-B	Sensore di rilevamento Soffitto/Parete 110°

Documentazione tecnica disponibile sul sito www.Calectro.com

A photograph of two women in a modern office environment. The woman in the foreground, with dark hair, is laughing heartily while sitting at a desk with a laptop. The woman in the background, with brown hair, is also smiling. The office has large windows and a high ceiling with exposed beams. A green semi-transparent banner is overlaid across the middle of the image.

Trasmettitori di luminosità

SLR320

Sensore per ambiente



SLR320

Il trasmettitore elettronico di luminosità SLR320 converte la misura dei lux in un segnale di uscita 0-10 Vcc o in un segnale di corrente 4-20 mA. Presenta due campi di sensibilità per adattarsi a livelli differenti di luce:

- 0-400 lux (ad esempio per il controllo dell'illuminazione esterna)
- 0-20k lux (ad esempio per il controllo delle tende motorizzate).

Il trasmettitore viene fornito come un'unità completa, che comprende un sensore e un amplificatore, montato in un involucro. Il trasmettitore è indicato per il montaggio a muro interno. Il picco di sensibilità serve per l'illuminazione a un angolo di incidenza di 0° rispetto alla linea perpendicolare. Il sensore ha lo stesso picco di sensibilità rispetto allo spettro dell'occhio umano.

Il trasmettitore SLR320 converte la misura di lux in un segnale di uscita 4 - 20 mA o in un segnale di corrente 0- 10 Vcc; selezionabile da un link posto sulla PCB

Specifiche

SLR320 – modalità corrente

Uscita	2 fili, 4-20 mA
Campo	0-400 lux, 0-20,000 lux selezionabile
Precisione	±5%
Alimentazione	min. 15 Vcc, max 36 Vcc

SLR320 – modalità tensione

Uscita	3 fili, 0 ... 10 Vcc
Campo	0-400 lux, 0-20,000 lux selezionabile
Precisione	±5%
Alimentazione	24 Vca/15 ... 36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione
006920630	SLR320	Sensore di luminosità ambiente

SLO320

Sensore per esterno



SLO320

Il trasmettitore elettronico di luminosità per esterno SLO320 converte la misura dei lux in un segnale di corrente elettrica (da 4 a 20mA) o in un segnale di tensione (da 0 a 10V). Presentano due campi di sensibilità per adattarsi a livelli differenti di luce:

- 0 ... 400 lux (ad esempio per il controllo dell'illuminazione esterna)
- 0 ... 20k lux (per il controllo delle tende motorizzate)

Il trasmettitore viene fornito come un'unità completa, che comprende un sensore e un amplificatore, montato in un involucro. Il trasmettitore è indicato per il montaggio a muro. Il picco di sensibilità serve per l'illuminazione a un angolo di incidenza di 0° rispetto alla linea perpendicolare.

Il sensore SLO320 è un trasmettitore di luce elettronico che converte la misura di lux in un segnale di uscita 4 - 20 mA o in un segnale di corrente 0- 10 Vcc selezionabile da un link posto sulla PCB

Specifiche

SLO320 – modalità corrente

Uscita	2 fili, 4-20 mA
Campo	0-400 lux, 0-20,000 lux selezionabile
Precisione	±5%
Alimentazione	15 ... 36 Vcc

SLO320 – modalità tensione

Uscita	3 fili, 0-10 Vcc
Campo	0-400 lux, 0-20,000 lux selezionabile
Precisione	±5%
Alimentazione	15 ... 36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione
006920640	SLO320	Sensore di luminosità esterna

Note

A woman with long dark hair, wearing a yellow hard hat and a high-visibility yellow safety vest over a light blue collared shirt, is looking down at a white tablet computer she is holding with both hands. She is in a factory or industrial setting, with blurred machinery and structural elements in the background. A semi-transparent green horizontal bar is positioned across the middle of the image, containing the text 'Prodotti Legacy' in white.

Prodotti Legacy

Sensori SpaceLogic

Sensori per condotte
STD100, 200 e 660



STD100, 200 e 660

I sensori di temperatura STD100, 200 e 660 sono indicati per il montaggio nelle condotte dell'aria.

L'involucro del modulo STD è provvisto di passaggio cavo del diametro di 20 mm, di un fermo per pressacavo da 20 mm e di una flangia di montaggio.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda	Sistema
5123002010	STD100-50	Sensore di temperatura per condotta	50 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123004010	STD100-100	Sensore di temperatura per condotta	100 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123006010	STD100-150	Sensore di temperatura per condotta	150 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123008010	STD100-200	Sensore di temperatura per condotta	200 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123010010	STD100-250	Sensore di temperatura per condotta	250 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123012010	STD100-300	Sensore di temperatura per condotta	300 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123014010	STD100-400	Sensore di temperatura per condotta	400 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123030010	STD200-50	Sensore di temperatura per condotta	50 mm	TAC I/NET
5123032010	STD200-100	Sensore di temperatura per condotta	100 mm	TAC I/NET
5123034010	STD200-150	Sensore di temperatura per condotta	150 mm	TAC I/NET
5123036010	STD200-200	Sensore di temperatura per condotta	200 mm	TAC I/NET
5123038010	STD200-250	Sensore di temperatura per condotta	250 mm	TAC I/NET
5123040010	STD200-300	Sensore di temperatura per condotta	300 mm	TAC I/NET
5123042010	STD200-400	Sensore di temperatura per condotta	400 mm	TAC I/NET



STD660

Il sensore di temperatura STP660 è destinato al montaggio ad immersione nelle tubazioni con un pozzetto separato e dispone di una sonda telescopica estensibile da 100 mm a 300 mm.

L'involucro del modulo STD660 ha un foro del diametro di 20 mm per il cavo. Con il prodotto vengono forniti un dado pressacavo per canali da 20 mm e una flangia di montaggio.

Precisione: vedere appendice A, tabella F

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda	Sistema
5126030000	STD660	Sensore di temperatura per pozzetti	da 100 a 300 mm	Satchwell

Sensori SpaceLogic

Sensori per condotte

STD150, 670

Nota: questi prodotti sono oggetto di un programma di richiamo. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per maggiori dettagli, si prega di contattare il vostro referente commerciale locale.



STD150

I sensori STD150 sono stati studiati per misurare la temperatura dell'aria in ventilconvettori o condotte di ripresa.

I sensori, in acciaio inossidabile, sono forniti con un cavo da 2 m completamente rivestito in PVC. In dotazione anche gli accessori di montaggio, come la vite e la fascetta.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123058000	STD150	Sensore di temperatura per condotta	TAC Vista TAC Xenta



STD670

Il sensore di temperatura STD670 è stato appositamente studiato per essere montato nelle condotte dell'aria. Il modulo STD670 dispone di un cavo da 1,5 m.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5126040000	STD670	Sensore di temperatura per condotta	Satchwell

Sensori SpaceLogic

Sensori di temperatura media per condotte

STD190, 290

Nota: questi prodotti sono oggetto di un programma di richiamo. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per maggiori dettagli, si prega di contattare il vostro referente commerciale locale.



STD190, 290

I sensori STD190 e STD290 vengono forniti come unità complete e comprendono una scatola di raccordo e un cavo in cui sono ubicati quattro sensori a intervalli di un metro. La distanza dal primo sensore alla scatola di giunzione è di 2 metri.

I sensori contengono quattro termistori e sono sensori del valore medio di temperatura. Il sensore è utilizzato per misurare la temperatura nelle condotte dell'aria. Può essere montato su una griglia o su fili sospesi nella condotta.

Precisione: Vedere appendice A, tabella E

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123060010	STD190	Sensore di temperatura media per condotta	TAC Vista TAC Xenta
5123060020	STD290	Sensore di temperatura media per condotta	TAC I/NET SE7000/8000

Sensori SpaceLogic

Sensori ad immersione

STX120, 140

Nota: questi prodotti sono oggetto di un programma di richiamo. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per maggiori dettagli, si prega di contattare il vostro referente commerciale locale.



STX120

Il sensore, in acciaio inossidabile, è fornito con un cavo da 2 m o 4 m completamente rivestito in PVC. STX è utilizzabile per la misura della temperatura dell'acqua in applicazioni di riscaldamento, montato in un pozzetto o guaina.

Precisione: Vedere appendice A, tabella E

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123302000	STX120-200	Sensore di temperatura ad immersione	TAC Vista TAC Xenta
5123304000	STX120-400	Sensore di temperatura ad immersione	TAC Vista TAC Xenta



STX140

Il sensore STX140 è composto da un tubo di polietilene del diametro di 10 mm ed è appositamente studiato per essere posto sotto il pavimento. Quattro termistori sono posizionati a intervalli regolari lungo tutto il tubo. Il sensore viene fornito con un cavo di collegamento di due metri.

Quando viene installato sottoterra, il cavo del termistore deve essere inserito in una tubazione con un diametro interno minimo di 12 mm.

Precisione: Vedere appendice A, tabella D

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123310000	STX140	Sensore di temperatura ad immersione	TAC Vista TAC Xenta

Sensori SpaceLogic

Sensori ad immersione

STP100, 200, 600

Nota: questi prodotti sono oggetto di un programma di richiamo. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per maggiori dettagli, si prega di contattare il vostro referente commerciale locale.



STP100, 200, 600

Questi sensori sono stati studiati per il montaggio ad immersione nelle tubazioni, con pozzetto separato. Quest'ultimo è chiuso e facilita l'eventuale sostituzione del sensore.

L'involucro STP è equipaggiato con un raccordo di cavi da 20 mm. Viene fornito un pressacavo da 20 mm. Il pozzetto deve essere ordinato separatamente.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda	Sistema
5123102010	STP100-50	Sensore di temperatura per tubazioni	50 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123104010	STP100-100	Sensore di temperatura per tubazioni	100 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123106010	STP100-150	Sensore di temperatura per tubazioni	150 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123108010	STP100-200	Sensore di temperatura per tubazioni	200 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123110010	STP100-250	Sensore di temperatura per tubazioni	250 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123112010	STP100-300	Sensore di temperatura per tubazioni	300 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123114010	STP100-400	Sensore di temperatura per tubazioni	400 mm	TAC Vista, TAC Xenta
5123130010	STP200-50	Sensore di temperatura per tubazioni	50 mm	TAC I/NET, SE7000/8000
5123132010	STP200-100	Sensore di temperatura per tubazioni	100 mm	TAC I/NET, SE7000/8000
5123134010	STP200-150	Sensore di temperatura per tubazioni	150 mm	TAC I/NET, SE7000/8000
5123136010	STP200-200	Sensore di temperatura per tubazioni	200 mm	TAC I/NET, SE7000/8000
5123138010	STP200-250	Sensore di temperatura per tubazioni	250 mm	TAC I/NET, SE7000/8000
5123140010	STP200-300	Sensore di temperatura per tubazioni	300 mm	TAC I/NET, SE7000/8000
5123142010	STP200-400	Sensore di temperatura per tubazioni	400 mm	TAC I/NET, SE7000/8000

Sensori SpaceLogic

Sensori ad immersione

STP120, 220, 620, 660

Nota: questi prodotti sono oggetto di un programma di richiamo. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per maggiori dettagli, si prega di contattare il vostro referente commerciale locale.



STP120, 220, 620

I sensori di temperatura STP120, 220 e 620 sono studiati per il montaggio diretto ad immersione nelle tubazioni senza che sia necessario alcun pozzetto. Questo prodotto è destinato all'uso in sistemi con costanti di tempo rapide, come le applicazioni di teleriscaldamento. L'involucro STP è equipaggiato con un raccordo per cavi da 20 mm. Viene fornito un pressacavo da 20 mm.

Precisione: Vedere appendice A, tabelle A, B, F

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, table A

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda	Sistema
5123158010	STP120-70	Sensore di temperatura per tubazioni	70 mm	TAC Vista TAC Xenta
5123160010	STP120-120	Sensore di temperatura per tubazioni	120 mm	TAC Vista TAC Xenta
5123162010	STP120-220	Sensore di temperatura per tubazioni	220 mm	TAC Vista TAC Xenta
5126090000	STP620	Sensore di temperatura per tubazioni	100 mm	Satchwell



STP660

Il sensore di temperatura STP660 è destinato al montaggio ad immersione nelle tubazioni con un pozzetto separato e dispone di una sonda telescopica estensibile da 100 mm a 300 mm. Questa tecnologia rende il prodotto la soluzione ideale per il settore del Service HVAC, in quanto la sonda è regolabile per qualsiasi dimensione del pozzetto. L'estremità deve essere cosparsa di pasta conduttiva di calore per assicurare l'ottimizzazione della costante di tempo. Il pozzetto è chiuso e facilita l'eventuale sostituzione del sensore.

L'involucro STP è provvisto di un raccordo per cavi da 20 mm. Viene fornito un pressacavo da 20 mm. Potendo scegliere sia il materiale del pozzetto (ottone o acciaio inossidabile) che le dimensioni (120 mm o 200 mm) di questo sensore, il pozzetto deve essere ordinato separatamente. Vedere la linea prodotti DWA nella sezione relativa ai pozzetti di questo catalogo.

Precisione: Vedere appendice A, table F

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, table A

Codice	Codice	Descrizione	Lunghezza sonda	Sistema
5126080000	STP660	Sensore di temperatura per pozzetti	da 100 a 300 mm	Satchwell

Sensori SpaceLogic

Pozzetti

Nota: questi prodotti sono oggetto di un programma di richiamo. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per maggiori dettagli, si prega di contattare il vostro referente commerciale locale.



Pozzetti

Nella seguente tabella viene fornito l'elenco dei pozzetti compatibili con la maggior parte dei trasmettitori e dei sensori per tubazioni. Per i sensori Satchwell, utilizzare pozzetti DWA.

Nota: i pozzetti devono essere ordinati separatamente.

Codice	Descrizione	Lunghezza sonda
9121060000	Pozzetto Satchwell DWA0002	120 mm
9121062000	Pozzetto Satchwell DWA0003	200 mm
9121064000	Pozzetto Satchwell DWA0004	200 mm
9121066000	Pozzetto Satchwell DWA0005	120 mm

Sensori SpaceLogic

Sensori a contatto

STC100 110, 200, 210, 600

Nota: questi prodotti sono oggetto di un programma di richiamo. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per maggiori dettagli, si prega di contattare il vostro referente commerciale locale.



STC100, 200, 600

I sensori di temperatura a contatto STC sono studiati per il montaggio diretto sulla tubazione.

L'alloggiamento STC è equipaggiato con un raccordo per cavi da 20 mm.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123202010	STC100	Sensore temperatura a contatto	TAC Vista TAC Xenta
5123206010	STC200	Sensore temperatura a contatto	TAC I/NET SE7000/8000
5126070000	STC600	Sensore temperatura a contatto	Satchwell



STC110, 210

I sensori di temperatura STC110 e 210 sono studiati per il montaggio su tubazioni dal diametro massimo di 90 mm. Il sensore viene fornito con un cavo di collegamento di 2 m o 4 m.

Precisione: Vedere appendice A, tabella C

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5123210000	STC110-200	Sensore temperatura a contatto	TAC Vista TAC Xenta
5123212000	STC110-400	Sensore temperatura a contatto	TAC Vista TAC Xenta
5123236000	STC210-200	Sensore temperatura a contatto	TAC I/NET SE7000/8000

Sensori SpaceLogic

Sensori e trasmettitori per esterno

STO100, 200, 600

Nota: questi prodotti sono oggetto di un programma di richiamo. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per maggiori dettagli, si prega di contattare il vostro referente commerciale locale.



STO100, 200, 600

Questi sensori di temperatura sono concepiti per essere montati a muro all'esterno. Sono disponibili per sistemi Vista, I/NET, Continuum e Satchwell. Il corpo presenta un ingresso per cavi di 20 mm e il prodotto viene fornito completo di pressacavo.

Precisione: Vedere appendice A, tabelle A, B, F

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Tabella termistore: Vedere appendice C, tabella A

Specifiche

Uscita	a 2 fili, 4/20 mA
Campo	-50/50 °C
Precisione	±0.4% del campo
Alimentazione	15/36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
5141100010	STO100	Sensore temperatura esterno	TAC Vista TAC Xenta
5123246000	STO200	Sensore temperatura esterno	TAC I/NET
5126060000	STO600	Sensore temperatura esterno	Satchwell
5126050000	SSO600	Sensore temperatura esterno	Satchwell

Serie aSENSE

Sensori per ambiente/condotte

Nota: questi prodotti sono oggetto di un programma di richiamo. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per maggiori dettagli, si prega di contattare il vostro referente commerciale locale.



aSENSE m III CO & CO₂ combinato

Sensore combinato di monossido di carbonio e anidride carbonica ideale per misurare la qualità dell'aria per motivi di salute in parcheggi coperti e gallerie. L'efficienza energetica può essere ottenuta utilizzando le misurazioni per variare la velocità dei ventilatori per la fornitura di aria fresca.

Codice	Codice	Descrizione	Costruttore
6553064000	CO2-CO/C	aSENSE m III CO & CO ₂ combinato per installazione a canale	SenseAir

Documentazione tecnica disponibile sul sito www.SenseAir.se



aSENSE m III CO & CO₂ combinato

Questo dispositivo misura il monossido di carbonio e anidride carbonica ed è quindi ideale per misurare la qualità dell'aria per motivi di salute in parcheggi coperti e gallerie. L'efficienza energetica può essere ottenuta utilizzando le misurazioni per variare la velocità dei ventilatori per la fornitura di aria fresca.

Codice	Codice	Descrizione	Costruttore
6553063000	CO2-CO/C	aSENSE m III CO & CO ₂ combinato per grandi spazi	SenseAir

Documentazione tecnica disponibile sul sito www.SenseAir.se

Sensori SpaceLogic

Sensore di umidità per condotte

SHD100



SHD100

SHD100 è un sensore attivo che misura l'umidità relativa (%RH) e converte la misurazione in corrente elettrica da 4-20 mA o in un livello di tensione di 0-10 V. SHD100 è destinato all'installazione in immersione ed è usato per misurare l'umidità relativa nelle condotte d'aria. Il trasmettitore viene fornito come un'unità completa, che comprende una flangia di montaggio in alluminio con un sensore e un amplificatore montato in un involucro separato.

Il sensore presenta un'isteresi trascurabile ed è insensibile alla polvere e a un'ampia gamma di prodotti chimici. L'involucro contiene un condotto di 20 mm. Insieme all'unità viene fornito un pressacavo a vite.

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Specifiche

Uscita	Selezionabile, 0/10 Vcc o 4/20 mA
Campo	0-95% RH
Precisione	±2%
Alimentazione	Potenza 24 Vac/15-36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
006902331	SHD100-T	Umidità + temperatura per condotta	TAC I/NET TAC Vista TAC Xenta
006902411	SHD101-T6	Umidità + temperatura per condotta	Satchwell

Sensori SpaceLogic

Sensore per esterno SHO100



SHO100

SHO100 è un sensore attivo che misura l'umidità relativa (%RH) e converte la misura in corrente elettrica da 4-20 mA o in tensione di 0-10 V. SHO100 è studiato per l'installazione all'esterno (IP65). I modelli con la lettera -T includono anche la misura della temperatura, grazie ad un termistore passivo selezionabile in funzione del sistema di monitoraggio disponibile.

Certificati di calibrazione: Vedere appendice B

Specifiche

Uscita	Selezionabile, 4-20 mA, 0-10 Vcc
Campo	0-95% RH
Precisione	±2%
Alimentazione	Potenza 24 Vac/15 / 36 Vcc

Codice	Codice	Descrizione	Sistema
006902371	SHO100-T	Umidità esterna + temperatura	TAC I/NET TAC Vista TAC Xenta

Serie STR100 e 150

Sensori di temperatura per ambienti

Nota: Questi prodotti sono soggetti a un piano di ritiro. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per i dettagli, contattare il team di vendita locale.



Gamma STR

La gamma di sensori di temperatura ambiente STR comprende una serie di moduli a parete ottimizzati per un'ampia gamma di ambienti e strutture come uffici, alberghi, ospedali, scuole e centri commerciali. La loro interfaccia, ben concepita e di aspetto elegante, li rende adatti a qualunque edificio nuovo o esistente. I moduli a parete STR vengono montati direttamente sul muro o in una scatola di derivazione e la base del sensore è progettata per essere compatibile con qualsiasi metodo di fissaggio.

Serie STR100

Controllori TAC Xenta (tranne Xenta 102-AX)

Codice	Codice	Sensore di temperatura	Indicatore modalità	Presajack Xenta OP	Offset setpoint	Pulsante bypass	Controllo velocità ventilatori
004600100	STR100	1.8 kΩ					
004600110	STR100-W	1.8 kΩ					
004600300	STR102	1.8 kΩ	X	X	X		
004600400	STR104	1.8 kΩ	X	X	X	X	
004600500	STR106	1.8 kΩ	X	X	X	X	A-0-I-II-III
004600800	STR106-B*	1.8 kΩ	X	X	X	X	A-0-I-II-III

*Il pulsante bypass del codice STR106-B è privo di icone.



STR150

Controllori TAC Xenta 102 / 103 / 104 e 121 (tranne Xenta 102-AX)

STR150 è un modulo a parete specifico per strutture come uffici, alberghi, ospedali, scuole e centri commerciali. La sua interfaccia, ben concepita e di aspetto elegante, lo rende adatto a qualunque edificio moderno. Inoltre, è facile da usare e installare. I moduli a parete STR vengono montati direttamente nel muro o in una scatola di derivazione e la base del sensore è compatibile con qualsiasi metodo di fissaggio. STR150 è equipaggiato con uno schermo LCD per la visualizzazione delle informazioni.

Specifiche

Gamma di misura	5 ... 45 °C (41 ... 113 °F)
Precisione	±0.5 °C a 15 ... 30 °C (±0.9 °F a 59 ... 86 °F)
Risoluzione	0.1 ... 0.5 °C (0.2 ... 0.9 °F)
Alimentazione	Dal controllore

Codice	Codice	Com	Display	Retroillum.
004602800	STR150	Com speciali su ingr. digitale	X	

Serie STR200 e 250

Sensori di temperatura per ambienti

Nota: Questi prodotti sono soggetti a un piano di ritiro. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per i dettagli, contattare il team di vendita locale.

Serie STR200

Controllori TAC Xenta 102-AX e I/NET

Codice	Codice	Sensore di temperatura	Indicatore modalità	Presa jack Xenta OP	Offset set-point	Pulsante bypass	Controllo velocità ventilatori
004603000	STR200	10 k Ω					
004603010	STR200-W	10 k Ω					
004603200	STR202	10 k Ω		X	X	X	



STR250

Controllore TAC Xenta 102-AX

I moduli a parete STR250 sono specifici per strutture come uffici, alberghi, ospedali, scuole e centri commerciali. La loro interfaccia, ben concepita e di aspetto elegante, li rende adatti a qualunque edificio moderno. Inoltre, sono facili da usare e installare. I moduli a parete STR sono progettati per essere montati direttamente nel muro o in diversi tipi di scatole di derivazione. Il concetto di plug-in rende il cablaggio semplice e veloce. L'STR250 sostituisce l' LCD I/STAT in relazione a funzionalità di base come l'indicazione della temperatura interna ed esterna, regolazione dei setpoint, modalità bypass e comando della velocità dei ventilatori. L'STR250 può essere utilizzato con i controllori I/ Net7728, MR e Xenta 102-AX. La configurazione in locale viene effettuata utilizzando un modulo M/STAT.

Specifiche

Gamma di misura	5 ... 45 °C (41 ... 113 °F)
Precisione	±0.5 °C a 15 ... 30 °C (±0.9 °F a 59 ... 86 °F)
Risoluzione	Selezionabile, 0.1 ... 0.5 °C (0.2 ... 0.9 °F)
Alimentazione	Dal controllore

Codice	Codice	Com	Display	Retroillum.
004603300	STR250	Com speciali	X	
004603310	STR250 No Logo	Com speciali	X	

Serie STR300 e 350/351

Sensori di temperatura per ambienti

Nota: Questi prodotti sono soggetti a un piano di ritiro. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per i dettagli, contattare il team di vendita locale.



STR350/351

Controllori TAC Xenta (tranne Xenta 102-AX)

I moduli STR350 e STR351 utilizzano la comunicazione LON per visualizzare e controllare la temperatura ambiente e la velocità dei ventilatori. Inoltre, è possibile controllare un gruppo di illuminazione e/o un gruppo di tapparelle. I sensori STR350/351 possono anche essere utilizzati nelle configurazioni TAC Vista Classic senza bisogno di accessori di collegamento separati. Entrambi i modelli, STR350 e STR351, dispongono di un ingresso analogico aggiuntivo (0-10Vcc) collegabile ad un sensore CO₂ o di umidità o volumetrico. I moduli STR350 e STR351 sono dotati di schermo LCD (STR351 con retroilluminazione) che mostra le differenti funzioni disponibili. I moduli a parete STR possono essere montati direttamente nel muro o in una scatola di derivazione.

Specifiche

Gamma di misura	5 ... 45 °C (41 ... 113 °F)
Precisione	±0.6 °C (±1.0 °F)
Risoluzione	0.1 o 1 °C (0.2° o 2 °F)
Alimentazione	24 Vac

Codice	Codice	Com	Display	Retroillum.
004605000	STR350	LonWorks	X	
004605200	STR350-B	LonWorks	X	
004605100	STR351	LonWorks	X	X
004605110	STR351 No Logo	LonWorks	X	X

Serie STR500, 600 e 800

Sensori di temperatura per ambienti

Nota: Questi prodotti sono soggetti a un piano di ritiro. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per i dettagli, contattare il team di vendita locale.

Serie STR500

Controllori Andover Continuum

Codice	Codice	Sensore di temperatura	Indicatore modalità	Presa jack RJ-10	Offset set-point	Pulsante bypass	Controllo velocità ventilatori
004606000	STR500	10 kΩ					
004606100	STR502	10 kΩ	X	X	X		
004606200	STR504	10 kΩ	X	X	X	X	

Serie STR600

Controllori Satchwell

Codice	Codice	Sensore di temperatura	Indicatore modalità	Presa jack Xenta OP	Offset set-point	Pulsante bypass	Controllo velocità ventilatori
004604100	STR600	5.02 kΩ					
004604300	STR602	5.02 kΩ			X		
004604500	STR610	5.02 kΩ	X		X		A-0-I-II-III
004604800	STR613	5.02 kΩ	X		X		



Serie STR800

Controllori I/A

I sensori di temperatura per ambiente STR800 sono progettati per essere utilizzati con la serie di controllori I/A e per sostituire la gamma TSMN esistente. L'introduzione di questi sensori completa la gamma STR in modo unico lo stile di design può essere offerto in tutta la gamma Schneider Electric.

I prodotti sono semplici da installare e possono essere montati direttamente a parete o su scatola di derivazione. Sono progettati per l'uso in qualsiasi edificio pubblico, come uffici, hotel, scuole o centri commerciali. Qui di seguito la guida alla scelta dei modelli.

Specifiche

Uscita	Sonda NTC, Balco, o resistenze di misura al platino
Gamma mis.	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Max. 90% RH senza condensa

Precisione: Vedere appendice A, tabella G

Codice	Codice	Descrizione	Sostituisce
004607000	STR800	Sensore di temperatura per ambienti	TSMN-57011-850
004607100	STR801	Sensore di temperatura per ambienti con jack ASD	TSMN-90220-850
004607210	STR802C	Sensore di temperatura per ambienti con regolazione set-point °C e jack ASD	—
004607220	STR802WC	Sensore di temperatura per ambienti con regolazione set-point più freddo più caldo e jack ASD	—
004607300	STR803	Sensore di temperatura per ambienti con bypass e jack ASD	TSMN-90230-850
004607400	STR804F	Sensore di temperatura per ambienti con bypass regolaz. set-point °F e jack ASD	TSMN-90250-850
004607420	STR804WC	Sensore di temperatura per ambienti con bypass/regolazione set-point più freddo più caldo e jack ASD	—
004607500	STRBKO	Sensore di temperatura per ambienti	TSMN-81011
004607510	STRPKO	Sensore di temperatura per ambienti	TSMN-58011

Serie SHR

Trasmittitori di umidità ambiente

Nota: Questi prodotti sono soggetti a un piano di ritiro. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per i dettagli, contattare il team di vendita locale.



Serie SHR

L'SHR è un sensore attivo, che misura l'umidità relativa (%RH) e converte la misura in due segnali in uscita selezionabili: tensione 0-5 Vdc o 0-10 Vdc, o corrente elettrica 4-20 mA. I trasmettitori SHR misurano l'umidità relativa utilizzando un sensore polimerico capacitivo a film sottile che garantisce una precisione del $\pm 2\%$ per tutta la gamma di misura. Gli elementi RH sostituibili sono disponibili nelle versioni con o senza certificato NIST. Il trasmettitore SHR comprende un elemento sensore integrato nell'involucro. Consultare la tabella seguente per verificare la compatibilità dei modelli coi diversi sistemi.

Specifiche

Uscita	Selezionabile, 0 ... 5 Vdc, 0 ... 10 Vdc o 4 ... 20 mA
Gamma di misura	0 ... 95% RH
Precisione	$\pm 2\%$
Alimentazione	24 Vac/20 ... 36 Vdc

Codice	Codice	Umidità	Temperatura	Sistema compatibile
006903115	SHR110-T	X	X	TAC Vista
006903215	SHR210-T	X	X	TAC I/NET
006903515	SHR510-T	X	X	Andover Continuum
006903615	SHR610-T	X	X	Satchwell
006903815	SHR810-T	X	X	Serie TAC I/A
5152339010	HS2xx	X		2% RH
5152339000	hs2Nx	X		2% RH NIST

Serie SCR

Spazi abitativi

Nota: Questi prodotti sono soggetti a un piano di ritiro. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per i dettagli, contattare il team di vendita locale.



Serie SCR

La gamma SCR di sensori CO₂ con sensore di temperatura offre ora la possibilità di aggiungere un sensore di umidità in un'unica unità. Il sensore di temperatura per tutte le piattaforme correnti è disponibile in base al modello selezionato, offrendo costi di installazione ridotti. Le uscite sono selezionabili dall'utente: da 0 a 10V, da 0 a 5V o da 4 a 20mA. Il sensore si calibra automaticamente grazie alla funzione Auto Baseline Calibration (ABC) e misura le concentrazioni di CO₂ da 0 a 2000 ppm con una precisione di $\pm 2\%$ del valore misurato (a 20 °C e 101.3 kPa).

Il sensore comprende anche un relè che commuta a 800/1000 o 1200 ppm in base alle impostazioni interne.

Sono disponibili sensori di ricambio per l'umidità, compresa un'estremità certificata NIST 2%. Se è necessaria una calibrazione, ordinare il prodotto standard e l'estremità di ricambio certificata 2%.

Specifiche

Tensione ingresso	24 Vac/20 ... 36 Vdc
Uscita analogica	4 ... 20 mA, 0 ... 5 Vdc o 0 ... 10 Vdc
Assorbimento di corrente	50 ... 170 mA (in base alla tensione di ingresso)

Codice	Codice	Sensore CO ₂ a parete con:			
		LED	TEMP	2% RH	Sistema
5152400000	SCR110	x	x		TAC Vista 1.8 kΩ
5152402000	SCR110-H	x	x	x	TAC Vista 1.8 kΩ
5152420000	SCR110B		x		TAC Vista 1.8 kΩ
5152422000	SCR110B-H		x	x	TAC Vista 1.8 kΩ
5152404000	SCR210	x	x		TAC I/NET 10 kΩ T2
5152406000	SCR210-H	x	x	x	TAC I/NET 10 kΩ T2
5152424000	SCR210B		x		TAC I/NET 10 kΩ T2
5152426000	SCR210B-H		x	x	TAC I/NET 10 kΩ T2
5152408000	SCR510	x	x		Andover Continuum 10 kΩ T3
5152410000	SCR510-H	x	x	x	Andover Continuum 10 kΩ T3
5152428000	SCR510B		x		Andover Continuum 10 kΩ T3
5152430000	SCR510B-H		x	x	Andover Continuum 10 kΩ T3
5152412000	SCR610	x	x		Satchwell 10 kΩ T3 esistenza/sganciatore
5152414000	SCR610-H	x	x	x	Satchwell 10 kΩ T3 esistenza/sganciatore
5152432000	SCR610B		x		Satchwell 10 kΩ T3 esistenza/sganciatore
5152434000	SCR610B-H		x	x	Satchwell 10 kΩ T3 esistenza/sganciatore
5152416000	SCR810	x	x		I/A 10 kΩ T3 con Shunt
5152418000	SCR810-H	x	x	x	I/A 10 kΩ T3 con Shunt
5152436000	SCR810B		x		I/A 10 kΩ T3 con Shunt
5152438000	SCR810B-H		x	x	I/A 10 kΩ T3 con Shunt
5152339010	HS2NX	Elemento RH sostituibile, 2% NIST			
5152339000	HS2XX	Elemento RH sostituibile, 2%			

Serie TC100

Termostati elettromeccanici

Nota: Questi prodotti sono soggetti a un piano di ritiro. Alcuni fanno parte di un piano di manutenzione e assistenza. Per i dettagli, contattare il team di vendita locale.



La serie TC100 di termostati per applicazioni fan coil sono ottimizzati per il controllo HVAC di immobili di uffici, hotel ed edifici residenziali. È adatta all'utilizzo per applicazioni a 2 o 4 tubi.

L'interfaccia dal design semplice ed elegante rende la serie di termostati TC100 adatta a qualunque edificio moderno. Inoltre, è facile da usare e installare.

Caratteristiche

- Controllo set-point, stato di funzionamento e velocità del ventilatore
- Facilità di installazione e manutenzione
- Marcatura verde sulla manopola di regolazione setpoint: indica l'intervallo ideale per l'ottimizzazione dell'efficienza energetica

Funzioni

Regolazione set-point - La manopola di regolazione consente agli utenti di selezionare il valore di temperatura desiderato per l'ambiente. La marcatura verde fornisce all'utente la gamma ideale per ottimizzare l'efficienza energetica.

Funzione di blocco regolazione per evitare modifiche non autorizzate.

Velocità del ventilatore - Gli utenti possono impostare la velocità della ventola su Alta, Media e Bassa regolando l'apposito interruttore.

Controllo stato di funzionamento - Gli utenti possono selezionare la modalità di funzionamento scegliendo tra riscaldamento e raffreddamento o spegnere il termostato regolando l'apposito interruttore.

Specifiche

Sensore di rilevamento	10 kΩ NTC (3950)
Precisione	±1.5 °C a 20 °C
Gamma di regol. set-point	5 ... 30 °C
Temperatura d'impiego	0 ... 45 °C
Umidità	5 ... 90% RH
Alimentazione	230 Vac ±10%, 50/60 Hz
Carico	5 A resistivo, 2 A induttivo
Grado di protezione	IP20
Custodia	Flame-retardant PC
Dimensioni	86 x 86 x 27 mm (3.38 x 3.38 x 1.06 in.)
Dimens. foro	60 mm (2.36 in.) (Standard)

Codice	Descrizione	Applicazione
TC103-3A2	Termostato FCU per attuatore 2 posizioni, on/off (2 fili)	2 tubi
TC103-3A2C	Termostato FCU per attuatore 2 posizioni, on/off con arresto ventilatore (2 fili)	2 tubi
TC103-3B2	Termostato FCU per attuatore 2 posizioni, on/off (3 fili)	2 tubi
TC103-3B2C	Termostato FCU per attuatore 2 posizioni, on/off con arresto ventilatore (3 fili)*	2 tubi
TC103-3A4	Termostato FCU per attuatore 2 posizioni, on/off (2 fili) 4 tubi	4 tubi

*L'attuatore 3 fili richiede la funzione Form C/time-out.



Appendici

Tabelle precisione sensori

Tabella A

Per tutti i sensori TAC Vista (serie 100), ad es. STD100

Temperatura	Precisione
-25 °C/-13 °F	±0.7 °C/±1.3 °F
±0 °C/32 °F	±0.5 °C/±0.9 °F
25 °C/77 °F	±0.3 °C/±0.5 °F
50 °C/122 °F	±0.6 °C/±1.1 °F
75 °C/167 °F	±0.9 °C/±1.6 °F
100 °C/212 °F	±1.3 °C/±2.3 °F

Tabella B

Per tutti i sensori TAC I/NET (serie 200), ad es. STD200

Temperatura	Precisione
25 °C/-13 °F	±0.5 °C/±0.9 °F
±0 °C/32 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
25 °C/77 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
50 °C/122 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
70 °C/158 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
100 °C/212 °F	±0.5 °C/±0.9 °F

Tabella C

Per tutti i sensori Andover Continuum (serie 500), ad es. STD500

Temperatura	Precisione
-25 °C/-13 °F	±0.5 °C/±0.9 °F
±0 °C/32 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
25 °C/77 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
50 °C/122 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
70 °C/158 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
100 °C/212 °F	±0.5 °C/±0.9 °F

Tabella D

Per tutti i sensori di temperatura media TAC Vista (serie 100), ad es. STD 190

Temperatura	Precisione
-25 °C/-13 °F	±0.7 °C/±1.3 °F
±0 °C/32 °F	±0.5 °C/±0.9 °F
25 °C/77 °F	±0.3 °C/±0.5 °F
50 °C/122 °F	±0.6 °C/±1.1 °F
75 °C/167 °F	±0.9 °C/±1.6 °F
100 °C/212 °F	±1.3 °C/±2.3 °F

Tabella E

Per tutti i sensori di temperatura media Andover Continuum (serie 500), ad es. STD500-150

Temperatura	Precisione
-25 °C/-13 °F	±0.5 °C/±0.9 °F
±0 °C/32 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
25 °C/77 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
50 °C/122 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
70 °C/158 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
100 °C/212 °F	±0.5 °C/±0.9 °F

Tabella F

Per tutti i sensori Satchwell (serie 600), ad es. STR600

Temperatura	Precisione
-25 °C/-13 °F	±0.6 °C/±1.0 °F
±0 °C/32 °F	±0.3 °C/±0.5 °F
25 °C/77 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
50 °C/122 °F	±0.2 °C/±0.4 °F
75 °C/167 °F	±0.3 °C/±0.5 °F
100 °C/212 °F	±0.3 °C/±0.5 °F

Tabella G

Per tutti i sensori ambiente serie TAC I/A

Temperatura	Precisione
0 °C/32 °F	±0.3 °C/±0.5 °F
10 °C/50 °F	±0.3 °C/±0.5 °F
25 °C/75 °F	±0.3 °C/±0.5 °F
35 °C/95 °F	±0.3 °C/±0.5 °F
50 °C/122 °F	±0.3 °C/±0.5 °F

Certificati di calibrazione

Certificati di calibrazione sensore di temperatura, umidità e pressione

Vedere la tabella sotto riportata per i certificati di calibrazione sensore disponibili. I certificati sono disponibili solo se ordinati insieme ai sensori. I sensori vengono ordinati normalmente e la calibrazione apparirà come articolo/addebito separato.

Per ordinare i certificati di calibrazione, compilare il Modulo di richiesta Certificato calibrazione sensore disponibile su Exchange e inviarlo insieme all'ordine del prodotto.

Codice	Gamma	Descrizione calibrazione	Punti di calibrazione		
9814000292	STC, STD, STP, STO, STX	Temperatura Passiva	25°C (77°F)		
	STD300, STD4x0, STP300, STO300, STR300	Trasmittitore Temperatura 3 PT	25% gamma	50% gamma	75% gamma
9814000293	SHD, SHO	Umidità 3 PT	30% RH	50% RH	70% RH
	SPD	Pressione differenziale	25% gamma	50% gamma	100% gamma
	SPP	Pressione statica	25% gamma	100% gamma	

Tabelle termistori

Tabella A. Tabella termistori per sensori di temperatura STD, STX, STP, STC e STO

°C	°F	TAC Vista 1.8K	TAC I/NET 10K T2	Continuum 10K T3	Con resistore e shunt
-40	-40	39,073	336,109	239,828	9,711
-30	-22	22,301	176,807	135,233	9,465
-20	-4	13,196	97,008	78,930	9,066
-10	14	8,069	55,304	47,549	8,471
0	32	5,085	32,651	29,490	7,661
10	50	3,294	19,903	18,787	6,667
20	68	2,189	12,493	12,268	5,573
25	77	1,800	10,000	10,000	5,025
30	86	1,489	8,056	8,196	4,493
40	104	1,034	5,325	5,594	3,515
50	122	733	3,601	3,893	2,701

Tabella B. Tabella termistori per sensori CO₂ SCD

°C	°F	TAC Vista 1.8K	TAC I/NET 10K T2	Continuum 10K T3	Satchwell 10K T3 con resistore e shunt	Serie TAC I/A 10K T3 con shunt
-40	-40	42,848	344,702	242,599	9,604	10,523
-30	-22	23,563	180,148	136,484	9,318	10,180
-20	-4	13,586	98,324	79,472	8,884	9,663
-10	14	8,167	55,786	47,772	8,272	8,941
0	32	5,096	32,773	29,575	7,480	8,018
10	50	3,287	19,931	18,809	6,541	6,941
20	68	2,185	12,497	12,271	5,530	5,800
25	77	1,800	10,000	10,000	5,025	5,238
30	86	1,492	8,055	8,195	4,534	4,696
40	104	1,044	5,323	5,592	3,627	3,707
50	122	747	3,599	3,893	2,854	2,875

L'organizzazione commerciale Schneider Electric

Aree

Nord Ovest

- Piemonte (escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria (esclusa La Spezia)
- Sardegna

Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

Toscana - Umbria (inclusa La Spezia)

Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

Sedi

Str. Pianezza, 289
10151 TORINO
Tel. 0112281211 - Fax 0112281311

Via Stephenson, 73
20157 MILANO
Tel. 0299260111 - Fax 0299260325

Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354152494 - Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1
Via Savelli, 120
35100 PADOVA
Tel. 0498062811 - Fax 0498062850

Via del Lavoro, 47
40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)
Tel. 0517081111 - Fax 051708222

Via Pratese, 167
50145 FIRENZE
Tel. 0553026711 - Fax 0553026725

Via Vincenzo Lamaro, 13
00173 ROMA
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

SP Circumvallazione Esterna di Napoli
80020 CASAVATORE (NA)
Tel. 0817360611 - 0817360601 - Fax 0817360625

Uffici

Centro Val Lerone
Via Val Lerone, 21/68
16011 ARENZANO (GE)
Tel. 0109135469 - Fax 0109113288

Via delle Industrie, 16
06083 BASTIA UMBRA (PG)
Tel. 0758002105 - Fax 0758001603

Via delle Margherite, 4
70026 MODUGNO (BA)
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

Via Trinacria, 7
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)
Tel. 0954037911 - Fax 0954037925

Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.se.com/it

Home Page Supporto Clienti



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 708 9100



Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@se.com

Life Is On

Schneider
Electric

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.