

SONDE



La strumentazione indicata rappresenta il meglio della regolazione automatica attuale.
Service Clima S.r.l. provvederà all'aggiornamento delle apparecchiature in funzione dello sviluppo tecnologico futuro.
I contenuti nel presente catalogo possono essere variati senza obbligo di preavviso.
Il presente catalogo è di proprietà di Service Clima S.r.l che ne vieta la riproduzione e distribuzione senza autorizzazione.

Instruments indicated represent the best of present automatic regulation.
Service Clima S.r.l will provide to renovation of devices for future technological development.
All specifications and date are subject to change without notice.
This catalogue belongs to Service Clima S.r.l. Reproduction and distribution without authorization forbidden.

Indice

Sonde

PASSIVE-TEMPERATURA ACQUA A CONTATTO.....	5
STC100-101.....	5
STC110.....	5
STC120.....	5
PASSIVE-TEMPERATURA ACQUA AD IMMERSIONE.....	6
EGWW.....	6
STP100-101.....	6
STP120.....	7
STW-GP120.....	7
STX120.....	7
STX122.....	8
STX140.....	8
SWT-TFM.....	8
PASSIVE-TEMPERATURA ARIA AMBIENTE/ESTERNO.....	9
EGF1.....	9
EGRLL.....	9
EGU.....	9
STR-050.....	9
STR100.....	10
PASSIVE-TEMPERATURA ARIA DA CANALE.....	10
EGLL.....	10
STC130.....	10
STD100-101.....	11
EGLF.....	11
STD150.....	11
STD190.....	12
SAF-T.....	12
SAF-TFM.....	12
STW-B25.....	12
PASSIVE-PT 100-PT 1000.....	13
WGB.....	13
Z109PT.....	13
EGUPT1000.....	13
EGLPT1000.....	13
EGRLPT1000.....	14
TF25PT1000.....	14
PASSIVE-TEMPERATURA 10K-E COMBinate.....	14
STW-10G-130.....	14
STA-10K.....	14
STC-10C-210.....	15
STE-10C.....	15
STUC-10K4-230.....	15
ATTIVE-TEMPERATURA ACQUA A CONTATTO.....	16
STC 300.....	16
ATTIVE-TEMPERATURA ACQUA AD IMMERSIONE.....	16
STP 300.....	16

ATTIVE-TEMPERATURA ARIA.....	16
STO 300.....	16
STD 300.....	17
ATTIVE-UMIDITÀ E TEMPERATURA	17
SHD100.....	17
SHD-100T	17
SHO100	18
SHO100T	18
SHR100.....	18
SHR100T	19
SU-21C	19
SU-32A.....	19
ATTIVE-QUALITÀ ARIA.....	20
SQA1-C.....	20
SQA1-A.....	20
ATTIVE-CO2 E COMBinate CO2 E TEMPERATURA	20
CO2-T/C.....	20
CO2-T/R.....	21
SCR 100.....	21
SCD 100.....	21
ATTIVE- COMBinate CO2 E QUALITÀ ARIA.....	22
SCO2-QA-A/C.....	22
ATTIVE-LUMINOSITA'	23
SL-O300.....	23
SL-R300.....	23
SL-O310.....	23
SL-R310.....	23
ATTIVE-TRASMETTITORI PRESSIONE ARIA	24
SPD-AD-LON.....	24
SPD 110-160.....	24
ATTIVE-TRASMETTITORI PRESSIONE ARIA, LIQUIDI, GAS.....	25
SP-G	25
SPL-160	25
SPP-110.....	25
692	26
TRASMETTITORI DI VELOCITÀ	26
SVA100	26
SVA200	27
ACCESSORI/RICAMBI.....	27
POZZETTI STP.....	27

PASSIVE-TEMPERATURA ACQUA A CONTATTO

STC100-101

Sonda temperatura acqua a contatto con involucro per tubazioni max. Ø 100 mm



È studiata per il montaggio direttamente sulla tubazione (max. Ø 100 mm). Per assicurare una conduzione termica ottimale alla piastra di contatto e quindi al termistore dell' STC100 / 101, la sonda deve essere montata su un tratto di tubazione non isolata. Il contenitore della sonda STC100 è provvisto di un pressacavo Pg11. Il contenitore della sonda STC101 presenta un foro di Ø 20 mm per il passaggio del cavo.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	-40 / +130°C
Precisione	±0,3 a 25 °C
Costante di tempo	c.a. 66 s
Protezione	IP 65

Scheda tecnica - STC100-101**Prodotto**STC100
STC101**Descrizione**con pressacavo Ø 15 mm
con foro Ø 20 mm**Codice**0501-01-01
0501-01-02**STC110**

Sonda temperatura a contatto senza involucro per tubazioni max. Ø 100mm, NTC 1,8 kohm



Sonda di temperatura a contatto per montaggio su tubazioni (max. Ø 100mm) completa di cavo di 2 m di lunghezza per il modello STC110-200 o 4 m per STC110-400.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	-40 / +150°C
Temperatura ambiente	-40/+180°C
Precisione	±0,3 a 25 °C
Costante di tempo	c.a. 75 s
Protezione	IP 54
Corpo sensore	acciaio

Scheda tecnica - STC110**Prodotto**STC110-200
STC110-400**Descrizione**con cavo 2 m
con cavo 4 m**Codice**0501-02-01
0501-02-02**STC120**

Sonda di temperatura a contatto per tubazioni idrauliche da Ø 10–15 mm, NTC 1.8 kohm



STC120 è usato per il montaggio su tubazioni idrauliche da Ø 10–15 mm, normalmente utilizzati su unità terminali. Il sensore di temperatura è fornito con un cavo del collegamento di 250 mm.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	-40 / +120°C
Precisione	±0,6 °C a 25 °C
Costante di tempo	c.a. 20 s
Protezione	IP 67
Corpo sensore	acciaio

Scheda tecnica - STC120**Prodotto**

STC120

Descrizione

lunghezza cavo 250 mm

Codice

0501-01-03

PASSIVE-TEMPERATURA ACQUA AD IMMERSIONE

EGWW

Sonda temperatura acqua ad immersione a doppio elemento sensibile completa di guaina



Completa di guaina con attacco filettato maschio per montaggio diretto su tubazioni e/o serbatoi

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	-40 +120°C
Costante di tempo	1,5 s
Protezione	IP 54
Attacco	1/2" maschio
Guaina	CU rame nichelato - ST acciaio
Lunghezza	120mm/220mm

Scheda tecnica - EGWW

Prodotto
EGWW 120CU

Descrizione
lunghezza 120

Codice
0502-01-01

STP100-101

Sonda di temperatura acqua ad immersione con sensore estraibile più pozzetto



Adatta al montaggio su tubazione, con l'ausilio del pozzetto in acciaio inossidabile o in ottone PN16, così, in caso di necessità, sostituzione del sensore è facile e rapida. STP100 è il modello completo di pressacavo Pg11, mentre STP101 presenta un foro di ingresso cavo con Ø 20 millimetri.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	-40 / +150°C
Temperatura ambiente	-40/+130°C
Costante di tempo	19-20 s (pozzetto ottone)/23-24 s (pozzetto acciaio)
Protezione	IP 65
Guaina del sensore	acciaio Ø 6 mm

Scheda tecnica - STP100-101

Prodotto

STP100-50
STP100-100
STP100-150
STP100-200
STP100-250
STP100-300
STP100-400
STP101-50

STP101-100
STP101-150
STP101-200
STP101-250
STP101-300
STP101-400

Descrizione

lunghezza elemento sensibile 63 mm e pressacavo
lunghezza elemento sensibile 113 mm e pressacavo
lunghezza elemento sensibile 163 mm e pressacavo
lunghezza elemento sensibile 213 mm e pressacavo
lunghezza elemento sensibile 263 mm e pressacavo
lunghezza elemento sensibile 313 mm e pressacavo
lunghezza elemento sensibile 413 mm e pressacavo
lunghezza elemento sensibile 63 mm con foro
collegamenti Ø 20 mm
lunghezza elemento sensibile 113 mm con foro
collegamenti Ø 20 mm
lunghezza elemento sensibile 163 mm con foro
collegamenti Ø 20 mm
lunghezza elemento sensibile 213 mm con foro
collegamenti Ø 20 mm
lunghezza elemento sensibile 263 mm con foro
collegamenti Ø 20 mm
lunghezza elemento sensibile 313 mm con foro
collegamenti Ø 20 mm
lunghezza elemento sensibile 413 mm con foro
collegamenti Ø 20 mm

Codice

0501-02-01
0501-02-02
0501-02-03
0501-02-04
0501-02-05
0501-02-06
0501-02-07
0501-02-08

0501-02-09
0501-02-10
0501-02-11
0501-02-12
0501-02-13
0501-02-14

STP120

Sonda temperatura acqua ad immersione diretta senza pozzetto



È una sonda di temperatura per acqua ad immersione senza pozzetto, studiata per il montaggio diretto sulla tubazione e fornita in tre versioni con diverse lunghezze in funzione del diametro di tubazione utilizzato. L'elemento sensibile è guaina d'acciaio inox (Ø 3 mm), l'attacco è ½ maschio.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	-40 / +120°C
Temperatura stoccaggio	-40/+100 °C
Costante di tempo	c.a. 1,5 s
Protezione	IP 65
Pressione	PN 16
Guaina sensore	acciaio inox

Scheda tecnica - STP120

Prodotto

STP120-70
STP120-120
STP120-220

Descrizione

lunghezza 70 mm
lunghezza 120 mm
lunghezza 220 mm

Codice

0502-03-01
0502-03-02
0502-03-03

STW-GP120

Sonda di temperatura ad immersione per liquidi per regolatore REW-70



È prevista per il montaggio ad immersione in tubazioni per liquidi (tramite pozzetto). Dotata di contenitore IP 44 con bulbo in acciaio da 6 x 120mm. Il sensore è di tipo PTC da 2000 ohm a 25°C (vedi valori esatti in tabella).

La sonda viene fornita con pozzetto in acciaio da 1/2".

Dati tecnici

Segnale di misura	PTC, 2.026 Ohm a 25°C
Campo di misura	-25/+90°C
Temperatura stoccaggio	-25/+90°C
Limiti di umidità	20%/80% RH non condensante
Protezione	IP44
Contenitore	ABS
Colore	bianco ghiaccio
Dimensioni contenitore	50 x 86 x35 mm
Dimensioni pozzetto	143 x 6 mm
Guaina sensore	Ottone nichelato

Scheda tecnica - STW-GP120

Prodotto

STW-GP120

Descrizione

per liquidi completa di guaina per regolatore REW-70

Codice

0502-04-01

STX120

Sonda temperatura a bulbo con cavo per installazione in pozzetti NTC 1,8 kohm



È una sonda ad immersione appositamente studiata per essere installata all'interno dei pozzetti, nelle regolazioni di impianti di riscaldamento. Il sensore in acciaio inox è fornito completo di cavo da 2 o 4 m con guaina esterna in PVC.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC, 1,8kohm a +25°C
Campo di misura	-40/+120°C
Costante di tempo	6 s a in acqua decalcificata
Protezione	IP 67
Umidità ambiente	max. 90% RH
Sensore SUS 304 (SS2332)	acciaio inossidabile
Cavo	PVC

Scheda tecnica - STX120

Prodotto

STX120-200
STX120-400

Descrizione

lunghezza cavo 2 m
lunghezza cavo 4 m

Codice

0502-05-01
0502-05-02

STX122

Sonda ad immersione completa di guaina e cavo NTC 1,8 kohm



È una sonda ad immersione studiata per essere installata all'interno dei tubi che presentano una tasca apposita per la misurazione della temperatura dell'acqua. L'elemento sensibile è in acciaio inossidabile. Il sensore è equipaggiato con un cavo di 2m e con due filettature. Una con DN8 maschio e l'altra con DN15 maschio per permettere la riduzione della boccola.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	-40 / + 100 °C
Costante di tempo	c.a. 1,5 s
Protezione	IP 67
Pressione	PN 16

Scheda tecnica - STX122

Prodotto

STX122-250
STX122-400

Descrizione

lunghezza 250 mm
lunghezza 400 mm

Codice

0502-06-03
0502-06-02

STX140

Sonda temperatura per interno a 4 termistori completa di cavo NTC 1,8 kohm



È una sonda per interrimento in polietilene avente un diametro di Ø 3/8", la sonda è costituita essenzialmente da quattro termistori, posizionati uniformemente sulla lunghezza del tubo. Il sensore è prolungato con un cavo di 2 m. Per il passaggio del cavo deve essere predisposto una tubazione del diametro di Ø12mm.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC, 1,8kohm a +25°C
Campo di operatività	-40/+60°C
Protezione	IP 67
Umidità ambiente	max. 90% RH
Costante di tempo	in funzione dell'installazione
Sensore	SUS 304 (SS2332) acciaio inossidabile

Scheda tecnica - STX140

Prodotto

STX140-250

Descrizione

lunghezza cavo 2 m

Codice

0502-07-01

SWT-TFM

Sonda temperatura acqua a contatto completa di cavo per termostati TFM/TFA/TFMR



Prodotto

SWF-TFM

Descrizione

a contatto per termostati TFM/TFA/TFMR

0502-08-01

Scheda tecnica - SWT-TFM

Codice

PASSIVE-TEMPERATURA ARIA AMBIENTE/ESTERNO

EGF1

Sonda temperatura aria da ambiente con potenziometro di ritaratura



Sonda con potenziometro di ritaratura adatta per montaggio a parete completa di contenitore e soletta in policarbonato autoestinguente, adatta per i regolatori predisposti per questo tipo di ingresso (200). La manopola sul fronte consente di impostare il set da 10 a 30°C.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	-40 / +60°C
Costante di tempo	c.a. 300 s
Protezione	IP 31
Scala potenziometro	10/30°C

Scheda tecnica - EGF1

Prodotto

EGF1

Descrizione

da ambiente con potenziometro di ritaratura

Codice

0503-01-01

EGRLL

Sonda temperatura aria da ambiente



Adatta per esecuzione da ambiente completa di contenitore e soletta in policarbonato autoestinguente per montaggio diretto su pareti.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	0 / +50°C
Costante di tempo	300 s
Protezione	IP 20

Scheda tecnica - EGRLL

Prodotto

EGRLL

Descrizione

doppio termistore

Codice

0503-02-01

EGU

Sonda temperatura esterna



La sonda EGU è studiata per l'installazione su una parete esterna.

Dati tecnici

Temperatura ambiente

operativa	-50/+90°C
stoccaggio	-50/+90°C

Costante di tempo

con velocità dell'aria 0,5 m/s	c.a. 12 min
con velocità dell'aria 0,1 m/s	c.a. 20 min

Precisione	±0,6°C a 25°C
Protezione	IP 54

Scheda tecnica - EGU

Prodotto

EGU

Descrizione

singolo elemento

Codice

0503-03-01

STR-050

Sonda temperatura ambiente per regolatore RER-30



È studiata per rilevare la temperatura dell'aria in ambiente tramite montaggio a parete. I collegamenti elettrici sono effettuati all'interno dell'involucro dotato di morsettiera. Il sensore è di tipo PTC.

Dati tecnici

Tipo di sensore	PTC 2.Kohm a 25°C
Campo di misura	0 / +40°C
Temperatura immagazzinaggio	-10 / +50°C
Limite di umidità	20% .. 80% RH non condensante
Protezione	IP 30
Involucro	ABS V0 autoestinguente
Colore	bianco segnale (RAL 9003)
Dimensioni	85x85x31

Scheda tecnica - STR-050

Prodotto

STR-050

Descrizione

ambiente per regolatore RER-30

Codice

0503-04-01

STR100

Sonda temperatura aria ambiente



In sostituzione della serie ZS 100 e del sensore di temperatura ambiente della stanza EGRL.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 Kohm a 25 °C
Campo di misura	0 / + 50 °C
Temperatura stoccaggio	-20/+70 °C
Precisione	a 15 / 30 °C, +/- 0.35 °C
Protezione	IP 20

Prodotto
STR-100
STR-100W

Descrizione
ambiente
bianco

Scheda tecnica - STR100
Codice
0503-05-01
0503-05-02

PASSIVE-TEMPERATURA ARIA DA CANALE

EGLL

Sonda temperatura aria da canale, completa di stelo e flangia forata per montaggio diretto su canali d'aria doppio elemento



Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	-40 /+100°C
Costante di tempo	120 s
Protezione	IP 54
Attacco	flangia forata
Custodia	policarbonato
Lunghezza	220 mm

Prodotto
EGLL

Descrizione
da canale, completa di stelo e flangia forata per montaggio diretto su canali d'aria doppio elemento

Scheda tecnica - EGLL
Codice
0504-01-01

STC130

Sonda temperatura aria da canale per regolatore RER-30



Prevista per rilevare la temperatura dell'aria in canali tramite un tubetto metallico alla cui estremità è posizionato il sensore. I collegamenti elettrici sono effettuati all'interno del contenitore dotato di pressacavo tipo PG7. Il sensore è di tipo PTC.

Dati tecnici

Tipo di sensore	PTC 2 kohm a 25°C
Precisione	+/- 2°C
Protezione:	
sensore	IP 20
scatola	IP 54
Campo di lavoro	-25 / +125°C
Limiti umidità	10% RH .. 90% RH non condensante
Materiale sensore	ottone nichelato
Materiale scatola	ABS V0 autoestingente
Colore	bianco segnale (RAL 9003)
Fissaggio	attacco filettato 1/2 gas
Dimensioni sensore	8x150 (compreso l'attacco filettato)
Dimensioni scatola	70x52x36

Prodotto
STC130

Descrizione
da canale per regolatore RER-30

Scheda tecnica - STC130
Codice
0504-02-01

STD100-101

Sonda temperatura aria da canale



Sono sonde passive studiate per il montaggio sui canali dell'aria. STD100 è il modello completo di pressacavo Pg11, mentre STD101 presenta un foro di ingresso cavo con Ø 20 millimetri.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 Kohm a 25 °C
Temperatura ambiente	-40 / +130 °C
Campo di misura	-40/ +150 °C
Protezione	IP65

Costante di tempo

con velocità aria 1,5 m/s	72 s
con velocità aria 3 m/s	52 s
Materiale tubo immersione	acciaio inossidabile

Prodotto

STD100-50
 STD100-100
 STD100-150
 STD100-200
 STD100-250
 STD100-300
 STD100-400
 STD101-50
 STD101-100
 STD101-150
 STD101-200
 STD101-250
 STD101-300
 STD101-400

Descrizione

lunghezza elemento sensibile 63 mm con pressacavo
 lunghezza elemento sensibile 113 mm con pressacavo
 lunghezza elemento sensibile 163 mm con pressacavo
 lunghezza elemento sensibile 213 mm con pressacavo
 lunghezza elemento sensibile 263 mm con pressacavo
 lunghezza elemento sensibile 313 mm con pressacavo
 lunghezza elemento sensibile 413 mm con pressacavo
 lunghezza elemento sensibile 63 mm con foro collegamenti Ø 20 mm
 lunghezza elemento sensibile 113 mm con foro collegamenti Ø 20 mm
 lunghezza elemento sensibile 163 mm con foro collegamenti Ø 20 mm
 lunghezza elemento sensibile 213 mm con foro collegamenti Ø 20 mm
 lunghezza elemento sensibile 263 mm con foro collegamenti Ø 20 mm
 lunghezza elemento sensibile 313 mm con foro collegamenti Ø 20 mm
 lunghezza elemento sensibile 413 mm con foro collegamenti Ø 20 mm

Scheda tecnica - STD100-101

Codice

0504-03-01
 0502-03-02
 0502-03-03
 0502-03-04
 0502-03-05
 0502-03-06
 0502-03-07
 0502-03-08
 0502-03-09
 0502-03-10
 0502-03-11
 0502-03-12
 0502-03-13
 0502-03-14

EGLF

Sonda temperatura aria a bulbo



EGLF misura la temperatura dell'aria nei condotti dell'aria su impianti di ventilazione. Il sensore è avvolto con una guaina in PVC. Gli organi di montaggio come la vite e il morsetto sono inclusi nella consegna.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 kohm a 25°C
Campo di misura	-40 /+100°C
Costante di tempo	45 s
Protezione	IP 20
Lunghezza sensore	100 mm
Lunghezza cavo	2 m in PVC

Scheda tecnica - EGLF

Codice

0504-04-01

Prodotto

EGLF

Descrizione

a bulbo

STD150

Sonda temperatura aria a bulbo completa di cavo



È studiata per misurare la temperatura dell'aria nei condotti dell'aria su impianti di ventilazione. La sonda è avvolta con una guaina in PVC. Gli organi di montaggio come la vite e il morsetto sono inclusi nel prodotto. Lunghezza cavo 2m.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 Kohm a 25 °C
Campo di misura sensore	-40 /+100°C
Campo di misura cavo	-10 / +95°C
Costante di tempo	max. 25 a 3m/s
Protezione	IP 20
Umidità ambiente	max. 90% RH
Lunghezza sensore	100 mm
Lunghezza cavo	2 m

Scheda tecnica - STD150

Codice

0504-05-01

Prodotto

STD150

Descrizione

a bulbo completa di cavo

STD190

Sonda di temperatura dell'aria tipo termistore per canali di grandi dimensioni



STD190 contiene quattro termistori ed è una sonda di temperatura di valore medio utilizzato per misurare la temperatura nei grandi condotti d'aria. Viene montata sopra ad una griglia o su collegamenti sospesi attraverso un condotto. Il sensore è composto da un box di connessione con amplificatore di segnale con quattro sensori su un cavo a intervalli di 1 metro l'uno dall'altro per un totale di 3 metri.

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 1,8 Kohm a 25 °C
Campo di misura	-40 / + 100 °C
Costante di tempo	
con velocità aria 1 m/s	c.a. 120 s
con velocità aria 3 m/s	c.a. 80 s
Protezione	IP 65

Scheda tecnica - STD190

Prodotto
STD190

Descrizione
con quattro termistori per canali di grandi dimensioni

Codice
0504-06-01

SAF-T

Sonda temperatura aria a bulbo per termostati TA-3V-4T

Per installazione sulla ripresa aria del fan-coil

Dati tecnici

Segnale di misura	NTC 10 kohm
Campo di misura	0/40°C
Lunghezza cavo	1 m

Prodotto
SAF-T

Descrizione
per termostati TA-3V-4T con cavo 1 m

Codice
0504-07-01

SAF-TFM

Sonda temperatura a bulbo per termostati TFM/TFA/TFMR

Per installazione sulla ripresa aria del fan-coil

Prodotto
SAF-TFM

Descrizione
per termostati TFM/TFA/TFMR con cavo 1 m

Codice
0504-08-01

STW-B25

Sonda temperatura a bulbo completa di cavo per regolatori REW-70 e RER-30



Può essere utilizzata per aria o per acqua con l'ausilio del pozzetto GW-33 fornito a parte

Dati tecnici

Segnale di misura	PTC, 2 kohm a 25°C
Campo di misura	-25 / +125°C
Precisione	2 kohm +/-2% a 25°C
Protezione	IP 65
Lunghezza cavo silicone	1,5 m

Scheda tecnica - STW-B25

Prodotto
STW-B25

Descrizione
sensore di temperatura a bulbo completa di cavo per regolatori REW-70 e RER-30

Codice
0504-09-01

GW-33

pozzetto in ottone Ø 6 mm e lunghezza 33 mm

0504-09-02

PASSIVE-PT 100-PT 1000

WGB

Sonda temperatura fumi PT100



Dati tecnici

Segnale di misura
Precisione
Campo di misura
Protezione

PT100
+/-0,3°C a 0°C
-50/+600
IP 65

Prodotto
WGB

Descrizione
PT100

Scheda tecnica - WGB
Codice
0505-08-01

Z109PT

Convertitore per sonde fumi PT100



Ingresso PT100 con collegamento a 2 o 3 fili con linearizzazione

Dati tecnici

Alimentazione
Campo di misura
Ingresso
Uscita di corrente
Uscita di tensione

19-40 V DC/ 19-28 V AC
0/+50°C
campo selezionabile 0..100°C 0..200°C e 0..400°C
0...20/4..20 mA, max. resistenza di carico 600 ohm
0..5 V/0..10 V/1..5 V/2..10 V, min. resistenza di carico 2500 ohm

Prodotto
Z109PT

Descrizione
PT100

Scheda tecnica - Z109PT
Codice
0505-07-01

EGUPT1000

Sonda temperatura aria per esterno PT 1000



Dati tecnici

Segnale di misura
Precisione
Campo di misura
Protezione

PT 1000
0,3°C a 0°C
-20/ +70°C
IP 65

Prodotto
EGUPT1000

Descrizione
PT 1000 esterno

Scheda tecnica - EGUPT1000
Codice
0505-03-01

EGLPT1000

Sonda temperatura aria da canale PT 1000



Dati tecnici

Segnale di misura
Precisione
Campo di misura
Protezione

PT 1000
0,3°C a 0°C
-20/ +80°C
IP 65

Prodotto
EGLPT1000

Descrizione
PT 1000 da canale

Scheda tecnica - EGLPT1000
Codice
0505-04-01

EGRLPT1000 Sonda temperatura aria da ambiente PT 1000



Dati tecnici

Segnale di misura
Precisione
Campo di misura
Protezione

PT 1000
0,3°C a 0°C
-20/ +60°C
IP 30

Prodotto
EGRLPT1000

Descrizione
EGRLPT1000

Scheda tecnica - EGRLPT1000
Codice
0505-05-01

TF25PT1000 PT 1000 da immersione con guaina



Dati tecnici

Segnale di misura
Precisione
Campo di misura
Protezione

PT 1000
0,3°C a 0°C
-20/ +80°C
IP 65

Prodotto
TF25PT1000

Descrizione
PT 1000 da immersione con guaina

Scheda tecnica - TF25PT1000
Codice
0506-06-01

PASSIVE-TEMPERATURA 10K-E COMBinate

STW-10G-130 Sonda di temperatura acqua ad immersione NTC 10K



Sonda per il rilevamento della temperatura di liquidi all'interno di tubazioni.

Dati tecnici

Campo di misura
Pressione nominale
Guaina
Protezione
Base
Coperchio

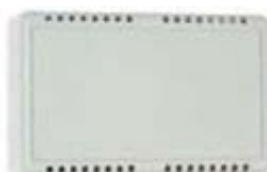
20...+110°C
PN 15
Rame nichelato
IP 65
policarbonato
policarbonato

Prodotto
STW-10G-130

Descrizione
Sonda di temperatura acqua ad immersione NTC 10K

Scheda tecnica - STW-10G-130
Codice
0520-01-01

STA-10K Sonda di temperatura NTC 10K



Sonda da montaggio a parete per il rilevamento della temperatura degli ambienti residenziali.

Dati tecnici

Campo di misura
Coperchio
Base
Protezione

-20...+60
ABS
ABS
IP30

Prodotto
STA-10K

Descrizione
Sonda di temperatura NTC 10K

Scheda tecnica - STA-10K
Codice
0520-02-01

STC-10C-210

Sonda di temperatura per installazione a canale NTC 10K



Sonda da montaggio su canali per il rilevamento della temperatura dell'aria.

Dati tecnici

Campo di misura	20...+80°C
Pressione nominale	PN15
Guaina	Inox Aisi316
Base	policarbonato
Coperchio	policarbonato
Protezione	IP65

Scheda tecnica - STC-10C-210

Prodotto

STC-10C-210

Descrizione

Sonda di temperatura per installazione a canale NTC 10K

Codice

0520-03-01

STE-10C

Sonda di temperatura aria per esterno NTC 10K



Sonda da montaggio a parete per il rilevamento della temperatura in ambienti industriali o all'aperto.

Dati tecnici

Campo di misura	20...+70°C
Protezione	IP65
Base	policarbonato
Coperchio	policarbonato

Scheda tecnica - STE-10C

Prodotto

STE-10C

Descrizione

Sonda di temperatura aria per esterno NTC 10K

Codice

0520-04-01

STUC-10K4-230

Trasmettitore di temperatura e umidità industriale NTC 10K



Sonda combinata di temperatura e umidità relativa. Ideale per applicazioni di tipo industriale.

Dati tecnici

Alimentazione	vds schemi elettrici
Sensori	temperatura: resistivo umidità: capacitivo
Uscite	T=NTC10K / u.r. 4-20mA
Collegamenti elet.	morsettiera a vite max 0.75 mm ²
Campo di misura	T=-5/+50°C / u.r. 0...100%
Temp. d'impiego	0...+50 °C
Umid. d'impiego	10...95 % u.r. (senza condensa)
Stoccaggio	-20...+70 °C
Custodia	coperchio: policarbonato azzurro trasparente fondale: policarbonato azzurro
Protezione	IP65, classe III (sensori esclusi)
Dimensioni	75 x 75 x 36 mm
Peso	300 g

Scheda tecnica - STUC-10K4-230

Prodotto

STUC-10K4-230

Descrizione

Trasmettitore di temperatura e umidità industriale NTC 10K

Codice

0520-05-01

ATTIVE-TEMPERATURA ACQUA A CONTATTO

STC 300

Sonda di temperatura a contatto attiva per tubazioni con conversione del valore di temperatura misurato in un segnale di corrente 4-20mA.



La sonda è composta da sensore, collare per tubazione fino a DN100 (4") massimo, cavo di collegamento lungo 2000 mm e convertitore di segnale.

Dati tecnici

Segnale di misura	4-20 mA
Campo di misura	-50/+50, 0/100, 0/160°C
Costante di tempo	75 s
Protezione	IP 65
Custodia	policarbonato
Collegamento	2 fili sia per la trasmissione del segnale che per l'alimentazione

Scheda tecnica - STC300

Prodotto

STC 300 0/100
STC 300 0/160

Descrizione

0/100°C
0/160°C

Codice

0506-01-01
0506-01-02

ATTIVE-TEMPERATURA ACQUA AD IMMERSIONE

STP 300

Sonda di temperatura ad immersione attiva con guaina separata e conversione del valore di temperatura misurato in un segnale di corrente 4-20mA.



La sonda è composta da sensore in guaina di acciaio inox (DN 6mm) completa di convertitore di segnale. Va installata in un pozzetto separato disponibile in ottone nichelato PN16 DN10mm o in acciaio inox PN25 DN8mm.

Dati tecnici

Segnale di misura	4-20 mA
Campo di misura	0/100, 0/160°C
Costante di tempo	19/20 s (guaina in ottone/acciaio inox e pasta termoconduttrice)
Protezione	IP 65
Attacco	R1/2" maschio
Custodia	policarbonato

Scheda tecnica - STP300

Prodotto

STP300-100 0/100
STP300-100 0/160

Descrizione

0/100°C
0/160°C

Codice

0507-01-01
0507-01-02

ATTIVE-TEMPERATURA ARIA

STO 300

Sonda di temperatura attiva per esterni con conversione del valore di temperatura misurato in un segnale di corrente 4-20mA.



Completa di contenitore e basetta in policarbonato autoestinguente per montaggio diretto su parete e resistente all'azione dei raggi ultravioletti.

Dati tecnici

Segnale di misura	4-20 mA
Campo di misura	-50 / 50°C
Costante di tempo	60 s
Protezione	IP 65
Collegamento	2 fili sia per la trasmissione del segnale che per l'alimentazione

Scheda tecnica - STO300

Prodotto

STO300 -50/50

Descrizione

per esterni

Codice

0508-01-01

STD 300

Sonda di temperatura da canale attiva con conversione del valore di temperatura misurato in un segnale di corrente 4-20mA



Completa di stelo e flangia forata per montaggio diretto su canali d'aria

Dati tecnici

Segnale di misura	4-20 mA
Campo di misura	-50/50, 0/100°C
Costante di tempo	72 s a 1,5 m/s o 52 s a 3,0 m/s
Protezione	IP 65
Attacco	flangia forata
Custodia	policarbonato

Scheda tecnica - STD300

Prodotto

STD300- 50/50
STD300- 0/100

Descrizione

per aria esterna da canale
per aria da canale

Codice

0508-02-01
0508-02-02

ATTIVE-UMIDITÀ E TEMPERATURA

SHD100

Sonda umidità relativa aria da canale 0-10V 4-20mA



SHD100 integra un sensore attivo per la misura dell'umidità relativa (RH) e converte la misura in una corrente elettrica 4-20 mA o in una tensione 0-10 V. Il trasmettitore è composto da un elemento in alluminio con il sensore integrato e da un amplificatore montato in un involucro a parte.

Dati tecnici

Segnale di misura U.R.	0-10 V con 24 V AC(3 fili)/4-20 mA con 15-28 V DC(2 fili)
Costante di tempo	<15 s
Precisione	± 2% RH
Influenza temperatura ambiente	-10/+60 °C < ±0.3% RH
Massima precisione dopo 5 anni	< ±3% RH
Campo di misura	0-95% RH
Temperatura operativa	-10/60°C
Temperatura ambiente	-40/60°C
Protezione	IP 65

Scheda tecnica - SHD100

Prodotto

SHD100

Descrizione

completa di stelo e flangia forata per montaggio diretto su canali d'aria

Codice

0509-02-01

SHD-100T

Sonda umidità relativa aria da canale 0-10V 4-20mA



SHD100 integra un sensore attivo per la misura dell'umidità relativa (RH) e converte la misura in una corrente elettrica 4-20 mA o in una tensione 0-10 V. Il trasmettitore è composto da un elemento in alluminio con il sensore integrato e da un amplificatore montato in un involucro a parte. La versione SHD100-T è provvista di un sensore di temperatura NTC configurabile 1,8 / 10 kohm . Il sensore NTC 10 kohm è adatto per i prodotti I/NET® . SHD101-T5 è provvista di un sensore di temperatura NTC configurabile 1,8 / 10 kohm . Il sensore NTC 10 kohm è adatto per i prodotti Continuum®. SHD101-T5 è provvisto di adattatore per cavi M16/M20. La sonda SHD100 è adatta al montaggio ad immersione ed è quindi utilizzata per la misura dell'umidità nei condotti d'aria. Il sensore è a bassa isteresi e non è sensibile alla polvere e alla maggior parte degli agenti chimici.

Dati tecnici

Segnale di misura U.R.	0-10 V con 24 V AC(3 fili)/4-20 mA con 15-28 V DC(2 fili)
Costante di tempo	<15 s
Precisione	± 2% RH
Influenza temperatura ambiente	-10/+60 °C < ±0.3% RH
Massima precisione dopo 5 anni	< ±3% RH
Campo di misura	0-95% RH
Segnale di misura temperatura	NTC 1.8 kohm/NTC10 k
Temperatura operativa	-10/60°C
Temperatura ambiente	-40/60°C
Protezione	IP 65

Scheda tecnica - SHD-100T

Prodotto

SHD100-T
SHD101-T5

Descrizione

completa di stelo e flangia per montaggio diretto su canali d'aria
pressacavo M16x1.5, adattatore M16/M20

Codice

0509-03-01
0509-03-02

SHO100

Sonda umidità relativa aria da esterno 0-10V 4-20mA



SHO100 è una sonda elettronica che misura l'umidità relativa (RH) e converte il valore misurato in un segnale di corrente 4–20 mA o di tensione 0–10 V. La sonda è composta da un sensore montato in un involucro in alluminio e da un convertitore di segnale montato in una custodia a parte.

Dati tecnici

Segnale di misura U.R.	0-10 V con 24 V AC(3 fili)/4-20 mA con 15-28 V DC(2 fili)
Costante di tempo	<15s
Precisione	± 2% RH
Influenza temperatura ambiente	-10/+60°C < ± 0,3 RH
Massima precisione dopo 5 anni	< ± 3 RH
Campo di misura	0-95% RH
Temperatura operativa	-10/60 °C
Temperatura ambiente	-40/60 °C
Protezione	IP 65

Scheda tecnica - SHO100

Prodotto

SHO100

Descrizione

umidità relativa da esterno 0-10V 4-20mA e combinate

Codice

0509-04-01

SHO100T

Sonda umidità relativa aria da esterno 0-10V 4-20mA



SHO100 è una sonda elettronica che misura l'umidità relativa (RH) e converte il valore misurato in un segnale di corrente 4–20 mA o di tensione 0–10 V. La sonda è composta da un sensore montato in un involucro in alluminio e da un convertitore di segnale montato in una custodia a parte. La sonda SHO100-T comprende anche il sensore di temperatura passivo configurabile NTC 1,8 / 10 kohm. Il sensore NTC 10 kohm è adatto per i prodotti I/NET. La sonda SHO101-T5 comprende anche il sensore di temperatura passivo configurabile NTC 1,8 / 10 kohm. Il sensore NTC 10 kohm è adatto per i prodotti Continuum®. SHO101-T5 è provvisto di adattatore cavi M16/M20. La sonda SHO100 è adatta al montaggio su pareti esterne o interne ove sia necessario un prodotto robusto, ad esempio depositi e magazzini. Il sensore ha un'isteresi trascurabile ed è resistente alle polveri o agli agenti chimici.

Dati tecnici

Segnale di misura U.R.	0-10 V con 24 V AC(3 fili)/4-20 mA con 15-28 V DC(2 fili)
Costante di tempo	<15s
Precisione	± 2% RH
Influenza temperatura ambiente	-10/+60°C < ± 0,3 RH
Massima precisione dopo 5 anni	< ± 3 RH
Campo di misura	0-95% RH
Segnale di misura temperatura	NTC 1.8 kohm/NTC10 k
Temperatura operativa	-10/60 °C
Temperatura ambiente	-40/60 °C
Protezione	IP 65

Scheda tecnica - SHO100T

Prodotto

SHO100-T
SHO101-T5

Descrizione

combinata
pressacavo M16x1.5, adattatore M16/M20

Codice

0509-05-01
0509-05-02

SHR100

Sonda umidità relativa aria da ambiente 0-10V/4-20mA



La sonda SHR100 integra un sensore attivo per la misura dell'umidità relativa (RH) e converte la misura in un segnale di tensione regolabile 0–10 V o di corrente 4–20 mA.

Dati tecnici

Segnale di misura U.R.	0-10 V con 24 V AC(3 fili)/4-20 mA con 15-28 V DC(2 fili)
Costante di tempo	<15 s
Precisione	± 2% RH
Influenza temperatura ambiente	-10/+60 °C < ±0.3% RH
Massima precisione dopo 5 anni	< ±3% RH
Campo di misura	0-95% RH
Temperatura operativa	-10/60°C
Temperatura ambiente	-40/60°C
Protezione	IP 20

Scheda tecnica - SHR100

Prodotto

SHR100

Descrizione

montaggio a parete

Codice

0509-06-01

SHR100T

Sonda umidità relativa aria da ambiente 0-10V/4-20mA



La sonda SHR100 integra un sensore attivo per la misura dell'umidità relativa (RH) e converte la misura in un segnale di tensione regolabile 0 –10 V o di corrente 4–20 mA. La versione SHR100-T integra il sensore di temperatura passivo NTC configurabile 1.8 kohm o 10 kohm . Il sensore NTC 10 kohm è adatto per i prodotti I/NET® . La versione SHR100-T5 integra il sensore di temperatura passivo NTC configurabile 1.8 kohm o 10 kohm. Il sensore NTC 10 kohm è adatto per i prodotti Continuum® . Il trasmettitore è composto da un sensore e da un amplificatore, montati insieme nello stesso involucro. La sonda SHR100 è adatta ad essere montata sia direttamente a parete che in una scatola di derivazione standard.

Dati tecnici

Segnale di misura U.R.	0-10 V con 24 V AC(3 fili)/4-20 mA con 15-28 V DC(2 fili)
Costante di tempo	<15 s
Precisione	± 2% RH
Influenza temperatura ambiente	-10/+60 °C < ±0.3% RH
Massima precisione dopo 5 anni	< ±3% RH
Campo di misura	0-95% RH
Segnale di misura temperatura	NTC 1.8 kohm/NTC10 k
Temperatura operativa	-10/60°C
Temperatura ambiente	-40/60°C
Protezione	IP 20

Scheda tecnica - SHR100T

Prodotto
SHR100-T
SHR100-T5

Descrizione

combinata	Codice 0509-07-01
combinata umidità relativa e temperatura ambiente completa di contenitore per montaggio diretto su parete per prodotti Continuum	0509-07-02

SU-21C

Sonda umidità relativa aria da canale



Sonda per il rilevamento dell'umidità relativa in canali d'aria e ambienti a forte inquinazione. Trasduzione in valori di tensione: 0-10 V DC, collegamento elettrico a 3 fili. Il trasmettitore può essere abbinato a regolatori o indicatori digitali.

Dati tecnici

Alimentazione	15-35 V DC / 16-24 V AC, 50/60 Hz (R _i >10 kohm)
Segnale di misura	0-10 V DC
Campo di misura	0-100% RH
Sensore umidità relativa	capacitivo
Precisione	± 2 % u.r. (0-90 % u.r.)/± 3 % u.r. (90-100 % u.r.)/± 0.1 °C (a 20 °C)
Protezione	IP 65
Dimensioni	108 x 70 x 72 mm
Materiale contenitore	ABS con tubo in plastica (260 mm)

Scheda tecnica - SU-21C

Prodotto
SU-21C

Descrizione

0-10 V DC 3 fili	Codice 0509-08-01
------------------	-----------------------------

SU-32A

Sonda umidità relativa aria da canale



È un trasmettitore di umidità relativa ambiente con un segnale di uscita 0(2)-10V o 0 (4)-20mA. L'umidità relativa è registrata con un sensore capacitivo e veloce ed è convertita da un amplificatore di misura nel segnale standard 0-10V. l'uscita può essere modificata a 2-10 V. quando il carico è <500Ω, l'uscita passa automaticamente ad un segnale corrente di 0 a 20 mA (o 4 a 20 mA)

Dati tecnici

Alimentazione	24 V/±20%
Assorbimento	c.a 0,8 VA
Segnale d'uscita	0(2)-10V, carico >500Ω
Costante di tempo	c.a. 18s
Influenza della temperatura	± 0.05%ur/K, compensata
Campo di misura	5-95%RH
Temperatura operativa	0/40 °C
Protezione	IP30

Scheda tecnica - SU-32A

Prodotto
SU-32A

Descrizione

trasmettitore di umidità relativa ambiente	Codice 0509-09-01
--	-----------------------------

ATTIVE-QUALITÀ ARIA

SQA1-C

Sonda qualità aria da canale



Utilizzata per la misura di una concentrazione di gas (fumo, 335,00 odori di cucina...) in ambienti quali uffici, ristoranti ecc..

Dati tecnici

Alimentazione	24 V AC +/- 20%
Campo di misura	-20/+70°C
Costante di tempo	100 s
Umidità ambiente	5...95%RH
Protezione	IP 40

Scheda tecnica - SQA1-C

Prodotto
SQA1-C

Descrizione
da canale

Codice
0510-01-01

SQA1-A

Sonda qualità aria da ambiente



Utilizzata per la misura di una concentrazione di gas (fumo, 249,00 odori di cucina...) in ambienti quali uffici, ristoranti ecc..

Dati tecnici

Alimentazione	24 V AC +/- 20%
Campo di misura	0/+40°C
Costante di tempo	60 s
Umidità ambiente	5...95%RH
Protezione	IP 30

Scheda tecnica - SQA1-A

Prodotto
SQA1-A

Descrizione
da ambiente

Codice
0510-02-01

ATTIVE-CO2 E COMBinate CO2 E TEMPERATURA

CO2-T/C

Sonda combinata CO2 e temperatura per canale



Presente nelle versioni base, con display ed integrabile in una rete LonWorks. Accessori: display LCD con indicazione di ppm, °C, %, scheda Lon per collegamento su rete LonWorks, relé on/off (Out3) Relay NO per segnalazione allarme CO2

Dati tecnici

Segnale di misura	0/2-10 VDC - 0/4-20 mA - configurabili con jumper
Alimentazione	24 V AC +/- 20% 50-60 Hz
Protezione	IP 54
Campo di misura	0/+50 °C
Campo di misura CO2	6 campi differenti da 0-3000 ppm
Tecnica di misura	infrarossi non dispersivi NDIR (per la CO2), termi autozero automatico su una misura aria fresca
Calibrazione	
Vita sensore	15 anni
Dimensioni	150 x 85 x 46 mm
Lunghezza tubo	245 mm

Prodotto
CO2-T/C
CO2-T/RD
CO2-TCD-LON

Descrizione
combinata CO2 e temperatura per canale
con display
versione per integrazione su bos LonWorks

Codice
0511-01-01
0511-01-02
0511-01-03

CO2-T/R

Sonda umidità/qualità dell'aria combinate CO2 e temperatura ambiente



Presente nelle versioni base, con display ed integrabile in una rete LonWorks. Accessori: display LCD con indicazione di ppm, °C, %, scheda Lon per collegamento su rete LonWorks, relé on/off (Out3) Relay NO per segnalazione allarme CO2.

Dati tecnici

Segnale di misura	0/2-10 VDC - 0/4-20 mA - configurabili con jumper
Alimentazione	24 V AC +/- 20% 50-60 Hz
Protezione	IP 30
Campo di misura	0/50 °C
Campo di misura CO2	5 campi differenti da 0-3000 ppm con 0-10%vol
Tecnica di misura	infrarossi non dispersivi NDIR (per la CO2), termi
Calibrazione	autozero automatico su una misura aria fresca
Vita sensore	15 anni
Dimensioni	97 x 61 x 19 mm

Prodotto

CO2-T/R
CO2-T/RD
CO2-T/RD-LON

Descrizione

combinata CO2 e temperatura ambiente
con display
versione per integrazione su reti LonWorks

Codice

0511-02-01
0511-02-02
0511-02-03

SCR 100

Sonda da ambiente combinata CO2 e temperatura



Dati tecnici

Segnale di misura CO2	0-10 V DC
Campo di misura CO2	0/2000 ppm
Segnale di misura temperatura	NTC 1.8 kohm e NTC 10 kohm
Campo di misura temperatura	0/50°C

Prodotto

SCR 100

Descrizione

da ambiente combinata CO2 e temperatura

Codice

0511-03-01

SCD 100

Sonda da canale combinata CO2 e temperatura



Dati tecnici

Segnale di misura CO2	0-10 V DC
Campo di misura CO2	0/2000 ppm
Segnale di misura temperatura	NTC 1.8 kohm e NTC 10 kohm
Campo di misura temperatura	0/50°C

Prodotto

SCD 100

Descrizione

da canale combinata CO2 e temperatura

Codice

0511-04-01

ATTIVE- COMBinate CO2 E QUALITÀ ARIA

SCO2-QA-A/C

Sonda combinata CO2 e qualità aria da ambiente e da canale



I sensori SCO2-QA-A/C sono trasmettitori per l'analisi della qualità dell'aria che servono a: misurare la qualità dell'aria in uffici, sale riunioni, abitazioni, negozi, laboratori, ecc., misurare la quantità di gas inquinanti nell'aria e la concentrazione del biossido di carbonio, a ventilare i locali solo quando necessario in modo da garantire un risparmio energetico.

Dati tecnici

Alimentazione	24 V AC/ DC +/-10% 50-60 Hz corrente assorbita 130mA
Uscite	0-10 V DC per CO ₂ , 0-10 V DC per VOC
Sensore	NDIR per CO ₂ , SnO ₂ per VOC
Temperatura	
operativa	-10 / +50°C
immagazzinaggio	-20 / +70°C
Umidità relativa	10 / 90% u.r. senza condensa
Normative CE	EN60335-1 sicurezza / EN60529 protezione IP / 60730 dispositivi domestici

Scheda tecnica - SCO2-QA-A/C

Prodotto	Descrizione	Codice
SCO2-QA-A	da ambiente	0512-01-01
SCO2-QA-C	da canale	0512-01-02

ATTIVE-LUMINOSITA'

SL-O300 Sonda luminosità per esterno con segnale di corrente 4-20mA



Attiva con conversione del valore misurato in un segnale di corrente 4-20mA. Composta da sensore e convertitore di segnale in un unico contenitore resistente all'azione dei raggi ultravioletti.

Dati tecnici

Segnale di misura	4 - 20 mA (2 fili)
Campo di misura	0 - 400 lux o 0 - 20 klux
Lunghezza d'onda max sensibilità	600 nm
Protezione	IP 65
Temperatura ambiente	-20 / +70 °C
Custodia	policarbonato

Scheda tecnica - SL-O300

Codice

0513-01-01

Prodotto
SL-O300

Descrizione
per esterno con segnale di corrente 4-20mA

SL-R300 Sonda luminosità per interno con segnale di corrente 4-20mA



Attiva con conversione del valore misurato in un segnale di corrente 4-20mA. Composta da sensore e convertitore di segnale in un unico contenitore.

Dati tecnici

Segnale di misura	4 - 20 mA (2 fili)
Campo di misura	0 - 400 lux o 0 - 20 klux
Lunghezza d'onda max sensibilità	600 nm
Protezione	IP 65
Temperatura ambiente	-20 / +70 °C
Custodia	policarbonato

Scheda tecnica - SL-R300

Codice

0513-02-01

Prodotto
SL-R300

Descrizione
per interno con segnale di corrente 4-20mA

SL-O310 Sonda luminosità per esterno con segnale di tensione 0-10V



Attiva con conversione del valore misurato in un segnale di tensione 0-10V. Composta da sensore e convertitore di segnale in un unico contenitore resistente all'azione dei raggi ultravioletti.

Dati tecnici

Segnale di misura	0-10 V (3 fili)
Alimentazione	24 V AC +/- 10% o 15-36 V DC
Campo di misura	0 - 400 lux o 0 - 20 klux
Lunghezza d'onda max sensibilità	600 nm
Protezione	IP 65
Temperatura ambiente	-20 / +70 °C
Custodia	policarbonato

Scheda tecnica - SL-O310

Codice

0513-03-01

Prodotto
SL-O310

Descrizione
per esterno con segnale di tensione 0-10V

SL-R310 Sonda luminosità per interno con segnale di tensione 0-10 V



Attiva con conversione del valore misurato in un segnale di tensione 0-10 V. Composta da sensore e convertitore di segnale in un unico contenitore.

Dati tecnici

Segnale di misura	0-10 V (3 fili)
Alimentazione	24 V AC +/- 10% o 15-36 VDC
Campo di misura	0 - 400 lux o 0 - 20 klux
Lunghezza d'onda max sensibilità	600 nm
Protezione	IP 65
Temperatura ambiente	-20 / +70 °C
Custodia	policarbonato

Scheda tecnica - SL-R310

Codice

0513-04-01

Prodotto
SL-R310

Descrizione
per interno con segnale di tensione 0-10 V

ATTIVE-TRASMETTITORI PRESSIONE ARIA

SPD-AD-LON

Trasmettitore pressione differenziali aria con display in ambiente LonWorks



Adatto per misure di piccoli valori di pressione in impianti di condizionamento ambienti, laboratori e camere bianche (aria e gas non corrosivi) con *display*. Il trasmettitore è utilizzabile in reti LonWorks® direttamente interfacciabile tramite SNVTs disponibili.

Dati tecnici

Segnale di misura	0-10 V DC o 4-20mA
Campo di misura	0-100, 1-300, 0-500, 0-999 Pa
Alimentazione	24 V AC +/- 10% 50-60Hz
Assorbimento	5 VA
Protezione	IP 54
Temperatura funzionamento	0 / 50°C
UR. Funzionamento	max 90% RH
Tempo di risposta	< 10 ms
Attacco	tubetto 6 mm

Scheda tecnica - SPD-AD-LON

Prodotto
SPD-AD-LON

Descrizione
trasmettitore pressione differenziali aria con display in ambiente LonWorks

Codice
0514-02-01

SPD 110-160

Trasmettitore pressione differenziale aria e gas non corrosivi



I trasmettitori elettronici SPD110 / SPD160 convertono la pressione differenziale misurata in un segnale elettrico 0-10 V. Il modello SPD160 integra un display LCD per la visualizzazione del valore della pressione in Pa. SPD110 / SPD160 sono forniti completi di tubo da 2 m e 2 attacchi per canale in plastica. Fluido controllato: aria e gas non aggressivi.

Dati tecnici

Segnale di misura	0-10 V DC
Campo di misura	da 0-100Pa a 0-5000 Pa
Alimentazione	24 VAC ±10% / 15-36 VDC
Protezione	IP 65
Tempo di risposta	< 10 ms
Attacco	tubetto 6,2 mm

Scheda tecnica - SPD 110-160

Prodotto

SPD 110-110
SPD 110-300
SPD 110-500
SPD 110-1000
SPD 110-1200
SPD 110-2500
SPD 110-5000
SPD 160-300
SPD 160-500
SPD 160-1000
SPD 160-2500

Descrizione

0-100 Pa 0 - 0.39
0-300 Pa 0 - 1.17
0-500 Pa 0 - 1.95
0-1000 Pa 0 - 3.90
0-1200 Pa 0 - 4.68
0-2500 Pa 0 - 9.75
0-5000 Pa 0 - 19.50
0-300 Pa 0 - 1.17
0-500 Pa 0 - 1.95
0-1000 Pa 0 - 3.90
0-2500 Pa 0 - 9.75

Codice

0514-03-01
0514-03-02
0514-03-03
0514-03-04
0514-03-05
0514-03-06
0514-03-07
0514-03-08
0514-03-09
0514-03-10
0514-03-11

ATTIVE-TRASMETTITORI PRESSIONE ARIA, LIQUIDI, GAS

SP-G

Trasmettitore pressione aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione, acqua calda (con guarnizione FPM), freon e ammoniacca



Dati tecnici

Segnale di uscita	0-10 V DC
Segnale di misura	da 0 a 4000 kPa
Alimentazione	18-33 V DC / 24 V AC +15/-15% 3 fili
Protezione	IP 65 o IP 67 classe I
Temperatura funzionamento	- 15 / +80 °C
Attacco	femmina 1/4
Guarnizione	FPM
Tempo di risposta	<5 ms
Temperatura ambiente/fluido	-15/+80 °C

Scheda tecnica - SP-G

Prodotto

SP-G-100
SP-G-160
SP-G-250
SP-G-400
SP-G-600
SP-G-1000
SP-G-1600
SP-G-2500
SP-G-4000

Descrizione

0-100 kPa
0-160 kPa
0-250 kPa
0-400 kPa
0-600 kPa
0-1000 kPa
0-1600 kPa
0-2500 kPa
0-4000 kPa

Codice

0515-01-01
0515-01-02
0515-01-03
0515-01-04
0515-01-05
0515-01-06
0515-01-07
0515-01-08
0515-01-09

SPL-160

Trasmettitori pressione differenziali per liquidi



Dati tecnici

Alimentazione	15 - 30 V DC
Assorbimento	2,5 mA
Segnale di misura	0 - 10V
Campo di misura	0 - 160 bar
Temperatura operazione	-25/ +85°C
Precisione	+/- 0,25 % fs

Scheda tecnica - SPL-160

Prodotto

SPL-160

Descrizione

trasmettitori pressione differenziali aria per liquidi

Codice

0515-03-01

SPP-110

Trasmettitore pressione aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione, acqua calda (con guarnizione FPM), freon e ammoniacca



I trasmettitori di pressione SPP110 sono adatti all'utilizzo in sistemi HVAC per monitorare la pressione. SPP110 è un trasmettitore che converte la pressione misurata in un segnale elettrico 0-10 V. SPP110 è fornito completo di cavo di 2 m (6.6 ft) e di un adattatore G1/2. Fluido controllato: qualsiasi fluido compatibile con l'acciaio inox.

Dati tecnici

Alimentazione	24 VAC ±10% / 15-36 VDC
segnale di uscita	0-10 V DC
Segnale di misura	da 0 a 4000 kPa
Temperatura operazione	da -40 a 105°C
Protezione	IP 65

Scheda tecnica - SPP-110

Prodotto

SPP-110-100
SPP-110-250
SPP-110-600
SPP-110-1000
SPP-110-1600
SPP-110-2500
SPP-110-4000

Descrizione

0-100 kPa
0-250 kPa
0-600 kPa
0-1000 kPa
0-1600 kPa
0-2500 kPa
0-4000 kPa

Codice

0515-04-01
0515-04-02
0515-04-03
0515-04-04
0515-04-05
0515-04-06
0515-04-07

692

Trasmittitore pressione differenziali aria, gas non corrosivi, vapore a bassa pressione, acqua calda (con guarnizione FPM) freon e ammoniacca (con guarnizione CR)



Su richiesta è possibile fornire gli stessi modelli con display e altre scale.

Dati tecnici

alimentazione	24 VAC 3 o 18-33 V DC 3 fili
segnale di misura	0-10 V DC
campo di misura	0-16 bar
temperatura ambiente/fluido	- 15 / +80 °C
protezione	IP 65
attacco	tubo diametro 8 mm
materiale	contenitore: acciaio inox 1.4305

Scheda tecnica - 692

Prodotto

692-0.5
692-1
692-1.6
692-2.5
692-4
692-6
692-10
692-16

Descrizione

0-0.5 bar
0-1 bar
0-1.6 bar
0-2.5 bar
0-4 bar
0-6 bar
0-10 bar
0-16 bar

Codice

0515-05-01
0515-05-02
0515-05-03
0515-05-04
0515-05-05
0515-05-06
0515-05-07
0515-05-08

TRASMETTITORI DI VELOCITÀ

SVA100

trasmettitori di velocità / temperatura



• Trasmittitore di velocità e di temperatura modello SVA100 • Scale da 0-5 m/s a 0-30 m/s e 0 a +50°C, -20 a +80°C, -50 a +50°C, 0 a +100°C (vedi "Configurazione") • Uscita 0-10 V o 4-20 mA, attivo, alimentazione 24 Vac/Vdc (3-4 fili) • Contenitore ABS IP 65 con o senza display • Visualizzazione alternata della velocità e della temperatura • Installazione 1/4 di giro su placchetta di fissaggio a parete

Dati tecnici

uscita / alimentazione	trasmettitore attivo 0-10 V o 4-20 mA(alim. 24 Vac
temperatura funzionamento	0 a +50°C
temperatura stoccaggio	-10 a +70°
consumo	40 mA (0-10V) o max. 80 mA (4-20mA)

Scheda tecnica – SVA100

Prodotto

SVA100-ANA150
SVA100-ANA300
SVA100-AND150
SVA100-AND300
SVA100-AOA150
SVA100-AOA300
SVA100-AOD150
SVA100-AOD300
SVA100-VNA150
SVA100-VNA300
SVA100-VND150
SVA100-VND300
SVA100-VOA150
SVA100-VOA300
SVA100-VOD150
SVA100-VOD300

Descrizione

4-20 mA / Attivo senza display sonda posteriore lungh. 150 mm
4-20 mA / Attivo senza display sonda posteriore lungh. 300 mm
4-20 mA / Attivo senza display sonda remota lungh. 150 mm
4-20 mA / Attivo senza display sonda remota lungh. 300 mm
4-20 mA / Attivo con display sonda posteriore lungh. 150 mm
4-20 mA / Attivo con display sonda posteriore lungh. 300 mm
4-20 mA / Attivo con display sonda remota lungh. 150 mm
4-20 mA / Attivo con display sonda remota lungh. 300 mm
0-10V / Attivo senza display sonda posteriore lungh. 150 mm
0-10V / Attivo senza display sonda posteriore lungh. 300 mm
0-10V / Attivo senza display sonda remota lungh. 150 mm
0-10V / Attivo senza display sonda remota lungh. 300 mm
0-10V / Attivo con display sonda posteriore lungh. 150 mm
0-10V / Attivo con display sonda posteriore lungh. 300 mm
0-10V / Attivo con display sonda remota lungh. 150 mm
0-10V / Attivo con display sonda remota lungh. 300 mm

Codice

0519-01-01
0519-01-02
0519-01-03
0519-01-04
0519-01-05
0519-01-06
0519-01-07
0519-01-08
0519-01-09
0519-01-10
0519-01-11
0519-01-12
0519-01-13
0519-01-14
0519-01-15
0519-01-16

SVA200

trasmettitori di velocità / portata



- Scale da 0-1 m/s a 0-20 m/s (configurabile) e 0-50 °C • Scale intermedie configurabili • Funzione portata
- Visualizzazione alfa-numerica simultanea di 2 parametri • 2 uscite 4-20 mA o 0-10V (4 fili), RS 232, 2 relais invertitori 6A/230 Vac • 2 allarmi visivi (leds bicolore) e sonori (buzzer) • Diagnostica delle uscite • Contenitore ABS, IP 65, con o senza display retro-illuminabile • Installazione 1/4 di giro su placchetta inox di fissaggio a parete

Dati tecnici

alimentazione

24 Vac / Vdc ±10% 115 Vac o 230 Vac ±10%, 50-60 Hz

temperatura funzionamento

0 a +50°C

temperatura stoccaggio

-10 a +70°

consumo

5 VA

uscita

2 x 4-20 mA o 2 x 0-10 V (4fili)

Scheda tecnica – SVA200

Prodotto

SVA 200-BN150
SVA 200-BN300
SVA 200-BO150
SVA 200-BO300
SVA 200-MN150
SVA 200-MN300
SVA 200-MO150
SVA 200-MO300
SVA 200-HN150
SVA 200-HN300
SVA 200-HO150
SVA 200-HO300

Descrizione

24 Vdc o Vac senza display sonda lungh. 150 mm
24 Vdc o Vac senza display sonda lungh. 300 mm
24 Vdc o Vac con display sonda lungh. 150 mm
24 Vdc o Vac con display sonda lungh. 300 mm
115 Vac senza display sonda lungh. 150 mm
115 Vac senza display sonda lungh. 300 mm
115 Vac con display sonda lungh. 150 mm
115 Vac con display sonda lungh. 300 mm
230 Vac senza display sonda lungh. 150 mm
230 Vac senza display sonda lungh. 300 mm
230 Vac con display sonda lungh. 150 mm
230 Vac con display sonda lungh. 300 mm

Codice

0519-02-01
0519-02-02
0519-02-03
0519-02-04
0519-02-05
0519-02-06
0519-02-07
0519-02-08
0519-02-09
0519-02-10
0519-02-11
0519-02-12

ACCESSORI/RICAMBI

POZZETTI STP

Pozzetti per sonde STP



Prodotto

PZT 50/16
PZT 100/16
PZT 150/16
PZT 200/16
PZT 250/16
PZT 300/16
PZT 400/16
PZT 50/25
PZT 100/25
PZT 150/25
PZT 200/25
PZT 250/25
PZT 300/25
PZT 400/25

Descrizione

pozzetto STP 50, PN 16
pozzetto STP 100, PN 16
pozzetto STP 150, PN 16
pozzetto STP 200, PN 16
pozzetto STP 250, PN 16
pozzetto STP 300, PN 16
pozzetto STP 400, PN 16
pozzetto STP 50, PN 25
pozzetto STP 100, PN 25
pozzetto STP 150, PN 25
pozzetto STP 200, PN 25
pozzetto STP 250, PN 25
pozzetto STP 300, PN 25
pozzetto STP 400, PN 25

Codice

0516-01-01
0516-01-02
0516-01-03
0516-01-04
0516-01-05
0516-01-06
0516-01-07
0516-01-08
0516-01-09
0516-01-10
0516-01-11
0516-01-12
0516-01-13
0516-01-14