MANUALE DI RIFERIMENTO

1BS/OW

REFERENCE MANUAL

2008

Selet Sensor srl I-10151 Torino
Via Pozzo 16
Tel 0039-011-4537811
Fax 0039-011-4537868
e-mail : info@selet.it

SOMMARIO *SUMMARY*

SOMMARIO *SUMMARY* 2
PRESCRIZIONI *INFO UTILITY* 2
RESPONSABILITA' – GARANZIA – ASSISTENZA..... 3
RESPONSIBILITY - WARRANTY - SERVICE 3
VISTA FRONTALE *FRONT WIEV*..... 4
CARATTERISTICHE GENERALI *GENERAL FEATURES*..... 4
CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL FEATURES..... 4
PIN *TERMINALS* 4
MODELLI DISPONIBILI *AVAILABLE MODELS* 5
REGOLAZIONE ALIMENTAZIONE TRASDUTTORI 5
PROGRAMMAZIONE MINIDIP ESTERNI..... 5
CONFIGURAZIONE INTERNA *INTERNAL SET-UP*..... 6
SEGNALAZIONE OTTICA *LIGHT INDICATORS* 7
TARATURA USCITA *OUTPUT SET-UP*..... 7
COLLEGAMENTI *CONNECTIONS* 8

PRESCRIZIONI *INFO UTILITY*

LO STRUMENTO VIENE FORNITO INSIEME AL PRESENTE MANUALE. NON IMMERGERE, NON SPRUZZARE LIQUIDI. ALIMENTARE LO STRUMENTO ALLA TENSIONE RIPORTATA SULLA ETICHETTA SUPERIORE O LATERALE E SULLA CONFEZIONE,

THIS INSTRUMENT IS SUPPLIED TOGETHER WITH INSTRUCTION MANUAL. DO NOT IMMERGE THE INSTRUMENT, DO NOT WASH IT. SUPPLY HAS TO BE THE SAME REPORTED ON THE LABELS OF THE INSTRUMENT AND OF THE PACKING..

-Eseguire i collegamenti elettrici con il dispositivo non alimentato	**make electrical connections with no power on the instrument**
-Prestare attenzione alla correttezza del collegamento elettrico	**Attention on the electrical connections**
-Non collegare i morsetti liberi o privi di indicazione	**not connect free or no signed plug in**
-QUALUNQUE ERRORE ANNULLA LA GARANZIA	**EVERY MISTAKE NULLIFY WARRANTY**
-Utilizzare preferibilmente cavo schermato per il collegamento dei segnali di ingresso.	**Use shielded cable for input signals**
-Per i cavi di conteggio, ingressi analogici, uscite analogiche, linee seriali, utilizzare percorsi separati dai segnali di potenza.	**for conuter cable, analog inputs, analog outputs, serial lines use separate lines from power lines**
-I cavi di collegamento non devono superare i 3 metri.	**connection cables can't be more than 3 meter long**
-Accertarsi che la tensione di alimentazione rientri nei limiti delle tolleranze del dispositivo.	**power tension must be in instrumet's tolerance**
-Accertarsi che l'alimentazione in continua sia : raddrizzata, filtrata, livellata, e possibilmente stabilizzata. Evitare che sia comune a motori e carichi induttivi.	**continuos supply line must be: straightened out, filtered, leveled, stabilized.**

RESPONSABILITA' – GARANZIA – ASSISTENZA

RESPONSIBILITY - WARRANTY - SERVICE

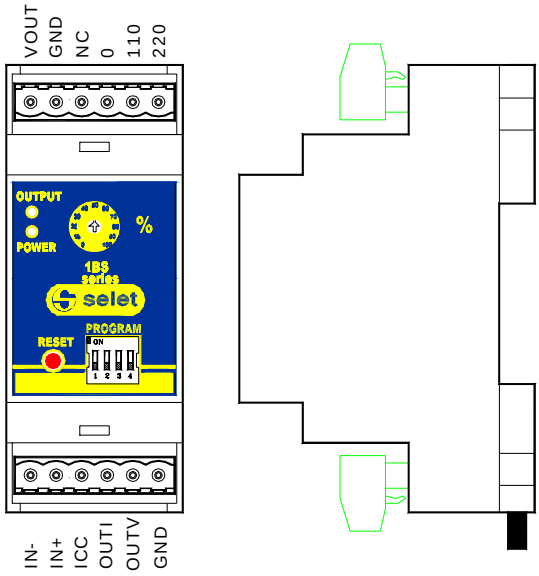
1) IL PRODOTTO DESCRITTO E' UNO STRUMENTO ELETTRONICO, NON UNA MACCHINA, PERTANTO NON DEVE SODDISFARE I REQUISITI FISSATI DALLA DIRETTIVA CEE89/392(DIRETTIVA MACCHINE). DI CONSEGUENZA NON PUO' ESSERE UTILIZZATO SE LA MACCHINA NON SODDISFA I REQUISITI DELLA NORMATIVA MACCHINE.
THE INSTRUMENTS IS A ELETTRONIC COMPONENT, ISN'T A MACHINE, AND THIS HAS NOT FULFIL CEE89/392 NORMATIVE.
2) CONFORMITÁ ALLE DIRETTIVE: 89/336/CEE – 92/31/CEE – 93/68/CEE (EMC) / 73/23/CEE (EMC) – 93/68/CEE (B.T.)
NORME APPLICATE : EN50081-2:1995, EN61000-6-2:2000 (EMC); EN61010-1:97 (B.T.)
IT IS IN CONFORMITY WITH 89/336/CEE – 92/31/CEE – 93/68/CEE (EMC) / 73/23/CEE (EMC) – 93/68/CEE (B.T.) DIRECTIVES.
NORMS APLLIED : EN50081-2:1995, EN61000-6-2:2000 (EMC); EN61010-1:97 (B.T.)
3) LA CASA COSTRUTTRICE SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE TUTTE LE MODIFICHE CHE RITENGA OPPORTUNE SENZA PREAVVISO.
MANUFACTURER RESERVE ITSELF THE RIGHT TO MAKE ALL THE SUITABLE CHANGE WITHOUT NOTICE;
4) IL PERIODO DI GARANZIA E' DI UN ANNO DALLA DATA DI VENDITA.
WARRANTY TIME IS ONE YEAR AFTER SOLD;
5) VIENE RICONOSCIUTA LA GARANZIA SOLO NEL CASO CHE L'ARTICOLO NON SIA STATO :
   A) APERTO, MODIFICATO, MANOMESSO;
   B) COLLEGATO CORRETTAMENTE, IN QUESTO CASO E' OBBLIGATORIO FORNIRE SCHEMI DI COLLEGAMENTO O INDICAZIONI RIGUARDANTI CABLAGGIO, LUNGHEZZA CAVI, DISTURBI IN LINEA, VIBRAZIONI, TEMPERATURA DI ESERCIZIO.
WARRANTY IS CONFIRMED ONLY IF THIS HAD NOT:
   A) OPENED, MODIFYED;
   B) CORRECTED LINK, IN THIS CASE GIVE US SCHEMATIC LINKS, LENGHT OF LINK, LINE NOISE, TEMPERATURE WORKING.
6) E' OBBLIGO FORNIRE PER UN SERVIZIO CELERE DI ASSISTENZA DATI INFORMATIVI SUI DIFETTI RISCONTRATI, ALLEGANDO SCHEMI.
TO HAVE A SPEED SERVICE GIVE US INORMATION ABAUT FAULT AND SCHEMATIC LINKS.

INFO MANUALE:
Edizione: 11/2012
VERSIONE: 0.1
nomefile: 1bs_ow.doc

INFO DATA SHEET:
EDITION: 11/2012
RELEASE: 0.1

EMISSIONE DA : *WRITTEN BY :*	
CONTROLLATO DA : *CONTROLLED BY :*	
APPROVATO DA : *APPROVED BY :*	
DATE : *DATE:*	23/11/2012

VISTA FRONTALE *FRONT WIEV*



CARATTERISTICHE GENERALI *GENERAL FEATURES*

CONTENITORE BARRA DIN	*DIN RAIL BOX*
DIMENSIONI 30 X 90 X 60 mm	*DIMENSION 30 x 90 x 60 mm*
GRADO DI PROTEZIONE IP50 SECONDO NORMA EN60529	*IP RATING: IP20 ACCORDING EN60529*
TEMPERATURA DI LAVORO 0..50°C	*WORKING TEMPERATURE 0…50°C*
LED VERDE DI SEGNALAZIONE POWER ON	*GREEN LED FOR POWER INDICATION*
LED GIALLO DI SEGNALAZIONE STATO	*YELLOW LED FOR STATUS OUTPUT*
ALIMENTAZIONE PER TRASDUTTORI	*POWER SUPPLY FOR EXTERNAL SENSOR*
TASTO DI TARATURA FRONTALE	*FRONT KEY OF TECH-IN*

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL FEATURES

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	25Vac; 115-230Vac 24Vdc (17 Vdc - 30Vdc)	*POWER SUPPLY*
ASSORBIMENTO	1,5VA	*CONSUMPTION*
TENSIONE DI USCITA	5Vdc – 20Vdc 30mA max	*OUTPUT VOLTAGE*
ONDULAZIONE RESIDUA	10%	*RIPPLE*
TEMPO DI ACQUISIZIONE SEGNALE ANALOGICO	10ms	*ANALOG INPUT SETUP TIME*
TEMPO DI ACQUISIZIONE SEGNALE DIGITALE	100uS	*DIGITAL INPUT SETUP TIME*

PIN *TERMINALS*

OUTV	USCITA IN TENSIONE	*VOLTAGE OUTPUT*
GND	RIFERIMENTO NEGATIVO SEGNALE DI USCITA	*NEGATIVE OUTPUT'S REFERENCE*
OUTI	USCITA IN CORRENTE	*CURRENT OUTPUT*
0	INGRESSI ALIMENTAZIONE	POWER SUPPLY
115		
230 (24) (24Vdc)		
VOUT	TENSIONE IN USCITA	OUTPUT'S VOLTAGE
GND	RIFERIMENTO NEGATIVO TENSIONE IN USCITA	OUTPUT'S NEGATIVE REFERENCE
GND	RIFERIMENTO NEGATIVO SEGNALE INGRESSO	NEGATIVE INPUT'S REFERENCE
IN-	INGRESSO NEGATIVO	NEGATIVE INPUT
IN+	INGRESSO POSITIVO	POSITIVE INPUT
ICC	INGRESSO IN CORRENTE	CURRENT INPUT

MODELLI DISPONIBILI *AVAILABLE MODELS*

ALIMENTAZIONE 230Vac/115Vac	1BS/OW/220	*POWER SUPPLY 230Vac/115Vac*
ALIMENTAZIONE 24Vac	1BS/OW/24	*POWER SUPPLY 24Vac*
ALIMENTAZIONE 24Vdc	1BS/OW/24Vdc	POWER SUPPLY 24Vdc

REGOLAZIONE ALIMENTAZIONE TRASDUTTORI

TRAMITE IL TRIMMER FRONTALE ACCESSIBILE CON CACCIAVITE E' POSSIBILE REGOLARE LA TENSIONE IN USCITA PER ALIMENTARE DIVERSI TRASDUTTORI. LA CORRENTE MASSIMA FORNIBILE E' DI 30mA ED IL RANGE DI TENSIONE VARIA DA UN MINIMO DI 5Vdc AD UN MASSIMO DI 20Vdc.

BY FRONT TRIM-POT IT IS POSSIBLE TO ADJUST THE SUPPLY VOLTAGE FOR EXTERNAL. THE MAX VALUE OF CURRENT IS 30mA.
THE RANGE OF THIS SUPPLY VOLTAGE IS FROM 5Vdc TO 20Vdc

PROGRAMMAZIONE MINIDIP ESTERNI

LO STRUMENTO DISPONE DI UN MINIDIP A 4 VIE ESTERNO PER CONFIGURARE L'USCITA ANALOGICA IN TENSIONE O CORRENTE E LA TARATURA DEL VALORE MINIMO E MASSIMO DELL'USCITA IN FUNZIONE DELLA VARIABILE DI INGRESSO. LA CONFIGURAZIONE DELL'USCITA, CORRENTE O TENSIONE, DIRETTA O INVERSA, AVVIENE NEI PRIMI DECIMI DI SECONDO DOPO AVER ALIMENTATO LO STRUMENTO DOPODICHE' ANCHE VARIANDO LA POSIZIONE DEI MINIDIP 3 E 4, LA CONFIGURAZIONE DELL'USCITA NON CAMBIA. I MINIDIP 1 E 2 VENGONO CICLICAMENTE LETTI E TRAMITE LA PRESSIONE DEL TASTO TEACH, DOPO CINQUE SECONDI DI CONTINUA PRESSIONE VIENE ACQUISITO IL VALORE DELLA VARIABILE DI INGRESSO E DESTINATA AL VALORE MINIMO O MASSIMO.
DI SEGUITO LA TABELLA E LA DESCRIZIONE DEI SINGOLI DIP; PER LA DESCRIZIONE DELLA TARATURA E POSIZIONE DIP 1 E 2 VEDERE IL CAPITOLO "TARATURA USCITA".

THE INSTRUMENTS GIVES A PROGRAMMABLE OUTPUT: CURRENT OR VOLTAGE. THE PROGRAMMING CAN BE DONE BY DIP-SWITCH. EVER BY DIP SWITCHES, THE OUTPUT BEHAVIOUR CAN BE DIRECT OR REVERSE, AND CAN BE STORED THE MINIMUM AND THE MAXIMUM OUTPUT VALUES ACCORDING TO INPUT SIGNAL. THE DIP-SWITCHES CONFIGURATION HAVE TO BE DONE BEFORE SUPPLYING THE INSTRUMENTS, BECAUSE THEY ARE RED AT POWER-ON. BY PUSHING TEACH KEY FOR FIVE SECONDS, THE MINIMUM AND MAXIMUM VALUES ARE STORED INTO MEMORY. FOLLOWING THE TABLE WITH DIP-SWITCHES MEANINGS; FOR SETUP AND DIP 1-2 DESCRIPTION, REFERS TO "OUTPUT SETUP" SECTION.

DIP1…4	SELEZIONE *SELECTION*	DESCRIZIONE FUNZIONE *FUNCTION DESCRIPTION*
MINIDIP 1 *DIP-SWITCH14*	1 ON OFF	PREMENDO IL TASTO TEACH MEMORIZZA LA VARIABILE DI INGRESSO PER LA FUNZIONE DI QUESTI MINIDIP FARE RIFERIMENTO AL CAPITOLO "TARATURA USCITA" *PUSHING TEACH KEY THE INPUT VALUE IS STORED INTO MEMORY. FOR THESE DIP-SWITCHES FUNCTIONS REFER TO "OUTPUT SETUP" SECTION*
		FUNZIONAMENTO NORMALE NORMALLY RUN MODE
MINIDIP 2 *DIP-SWITCH 2*	2 ON OFF	NESSUNA FUNZIONE
		NESSUNA FUNZIONE
MINIDIP 3 *DIP-SWITCH 3*	3 ON OFF	VARIABILE INVERSAMENTE PROPORZIONALE ALL'INGRESSO ANALOGICO *OUTPUT BEHAVIOUR REVERS TO INPUT SIGNAL*
		VARIABILE DIRETTAMENTE PROPORZIONALE ALL'INGRESSO ANALOGICO *OUTPUT BEHAVIOUR FOLLOWS INPUT SIGNAL*
MINIDIP 4 *DIP-SWITCH 4*	4 ON OFF	USCITA ANALOGICA IN CORRENTE (4-20mA) *CURRENT OUTPUT (4 – 20 mA)*
		USCITA ANALOGICA IN TENSIONE (0-10Vdc) *VOLTAGE OUTPUT (0 – 10 V)*

CONFIGURAZIONE INTERNA *INTERNAL SET-UP*

LO STRUMENTO È' UN ALIMENTATORE IN GRADO DI ALIMENTARE SENSORI INDUTTIVI AMPLIFICATI, SENSORI IN TECNOLOGIA A 3 FILI SIA PNP CHE NPN, SENSORI FOTOELETTRICI PER CORRENTI MINORI DI 30mA, SENSORI CAPACITIVI, CIRCUITI STATICI PNP E NPN ED INFINE E TRASDUTTORI ANALOGICI.
HA LA CAPACITÁ DI ESSERE CONFIGURATO PER DIVERSE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO GESTITE TRAMITE 8 MINIDIP INTERNI E IMPOSTABILI SOLO ESTRAENDOLO DAL CONTENITORE, PERCIÒ' È' NECESSARIO ESEGUIRE QUESTA IMPOSTAZIONE A STRUMENTO SPENTO E PRIMA DEL MONTAGGIO SU DI UN EVENTALE QUADRO ELETTRICO.

THIS INSTRUMENT IS A SIGLA CONVERTER UNIT THAT IS ABLE TO GIVE A SUPPLY VOLTAGE FOR INPUT SENSORS: 3 WIRE, NPN OR PNP INDUCTIVE SENSORS, CAPACITIVE SENSORS, PHOTOELECTRIC SENSORS (WITH MAX CURRENT CONSUMPTION OF 30 mA), SOLID STATE RELAYS AND ANALOG SENSORS. 8 INTERNAL DIP-SWITCHES CAN BE USED TO CONFIGURE THE WORKING: OPEN THE COVER TO ACCESS THESE INTERNAL DIP-SWITCHES. DO IT ABSOLUTELY WITH POWER-OFF INSTRUMENTS.

DIP1…8	SELEZIONE *SELECTION*	DESCRIZIONE FUNZIONE *FUNCTION DESCRIPTION*
MINIDIP 1 *DIP-SWITCH 1*	1 ON OFF	INGRESSO IN CORRENTE MASSIMO 20mA *MAX CURRENT INPUT 20 mA*
		INGRESSO ANALOGICO IN TENSIONE MAX 10V *VOLTAGE INPUT, MAX 10V*
MINIDIP 2 *DIP-SWITCH 2*	2 ON OFF	INSERISCE UN PULL-UP DA 4K7 PER USCITE STATICHE, UTILIZZATO PER INGRESSI IN FREQUENZA *FREQUENCY INPUT WITH INTERNAL PULL-UP RESISTOR OF 4,7 kΩ*
		INGRESSO ANALOGICO *ANALOG INPUT*
MINIDIP 3 *DIP-SWITCH 3*	3 ON OFF	INSERISCE UN PULL DOWN PER USCITE STATICHE, UTILIZZATO PER INGRESSI IN FREQUENZA *FREQUENCY INPUT WITH INTERNAL PULL-DOWN RESISTOR*
		INGRESSO ANALOGICO *ANALOG INPUT*
MINIDIP 4 *DIP-SWITCH 4*	4 ON OFF	ABILITA INGRESSO ANALOGICO PER TENSIONI MAX 200V *MAX 200V ANALOG INPUT ENABLE*
		INGRESSO ANALOGICO IN TENSIONE MAX 10V O FREQUENZA MAX 15Vpp *VOLTAGE INPUT, MAX 10V OR FREQUENCY INPUT MAX 15Vpp*
MINIDIP 5 *DIP-SWITCH 5*	5 ON OFF	VARIABILE ANALOGICA TENSIONE E CORRENTE IN DC *ANALOG INPUT – VOLTAGE / CURRENT – IN DC*
		DISABILITA' INGRESSO *DISABLE INPUT*
MINIDIP 6 *DIP-SWITCH 6*	6 ON OFF	VARIABILE ANALOGICA TENSIONE E CORRENTE IN AC *ANALOG INPUT – VOLTAGE / CURRENT – IN AC*
		DISABILITA' L'INGRESSO *DISABLE INPUT*
MINIDIP 7 *DIP-SWITCH 7*	7 ON OFF	REGOLAZIONE GUADAGNO INGRESSO ANALOGICO IN CORRENTE E TENSIONE *ANALOG INPUT – CURRENT / VOLTAGE,SETUP GAIN*

MINIDIP 8 *DIP-SWITCH 8*	8 ON OFF	REGOLAZIONE GUADAGNO INGRESSO ANALOGICO IN CORRENTE E TENSIONE *ANALOG INPUT – CURRENT / VOLTAGE,SETUP GAIN*

SEGNALAZIONE OTTICA *LIGHT INDICATORS*

LO STRUMENTO DISPONE FRONTALMENTE DI DUE LED INDICATORI, IL PRIMO DI COLORE VERDE INDICA IL DISPOSITIVO ALIMENTATO, IL SENCONDO DI COLORE GIALLO ASSUME UNA SEGNALAZIONE DI PERFETTO FUNZIONAMENTO OPPURE DI ANOMALIA.
NEL CASO DEL PERFETTO FUNZIONAMENTO IL LED GIALLO SEGUE LA VARIABILE DI INGRESSO, CIOE' CON UN CICLO 1 SECONDO IL LED SI ACCENDE O SI SPEGNE IN PERCENTUALE SE PIU' VICINO AL VALORE MINIMO DELL'INGRESSO OPPURE AL VALORE MASSIMO DELL'INGRESSO. SE LA VARAIBILE SI TROVA A META' RISPETTO LA VARIABILE MINIMMA O MASSIMA IL LED ALTERNERA' MEZZO SECONDO ON CON MEZZO SECONDO OFF.
SE LA VARIABILE DI INGRESSO E' AL DISOTTO DEL VALORE MINIMO REGISTRATO IN TARATURA OPPURE SE LA VARIABILE DI INGRESSO E' AL DI SOPRA DEL VALORE MASSIMO REGISTRATO IN TARATURA, IL CICLO DEL LED SI PORTA A MEZZO SECONDO, LAMPEGGIANDO CON PERIOD DEL 50%.
IN FASE DI TARATURA, ALLA PRESSIONE DEL TASTO TEACH, IL LED SI SPEGNE, DOPO IL PERIODO DI ACCETTAZIONE DELLA TARATURA IL IL LAMPEGGIA CON PERIODO DI 200mS SINO ALLA RILASCIO DEL TASTO TEACH.

THIS UNIT SHOWS TWO INDICATOR LEDS, ONE GREEN THAT MEANS POWER-ON STATE, THE OTHER YELLOW MEANS WORKING STATE. THE YELLOW LED FOLLOWS THE INPUT SIGNAL, SO WITH A CYCLE OF 1 SECOND IT BLINKS VARIYNG THE DUTY CYCLE PERCENTUALLY ACCORDING IF THE INPUT SIGNAL IS CLOSER TO MINIMUM VALUE OR CLOSER TO MAXIMUM VALUE. AT THE MIDDLE OF THE INPUT VALUE, THE DUTY CYCLE WILL BE 50%. IF THE INPUT SIGNAL IS LESSER THAN MINIMUM VALUE OR GREATER THAN MAXIMUM VALUE, THE BLINKING CYCLE BECOME 500 ms AND THE DUTY CYCLE FIXED AT 50%. IN OUTPUT SETUP PHASE, DURING THE PUSHING OF TEACH KEY THE LED LIGHT-OFF, AFTER THE INPUT VALUE HAS BEEN ACCEPTED IT BLINKS WITH A PERIOD OF 200 ms UNTIL TEACH KEY HAS BEEN RELEASED.

TARATURA USCITA *OUTPUT SET-UP*

PORTARE IL DIP 1 IN ON, L'USCITA SI PORTA A 0MA e 0VDC.
TRAMITE IL TASTO TEACH SE PREMUTO LO STRUMENTO ACQUISISCE LA VARIABILE ANALOGICA IN INGRESSO E LA SALVA O AL VALORE MINIMO O AL VALORE MASSIMO SECONDO LA DISPOSIZIONE DEI MINIDIP 3 E 4 FRONTALI. E' POSSIBILE PROGRAMMARE DEI VALORI INTERMEDI IN QUANTO NON SEMPRE SI RIESCE AD AVERE LA VARIABILE MASSIMA DISPONIBILE PER LA TARATURA. E' DA CONSIDERARE CHE SE SI UTILIZZA QUESTA POSSIBILITA' IL CALCOLO DEL VALORE MASSIMO POTREBBE DISCOSTARSI ANCHE SE IN BASSA PERCENTUALE DAL VALORE MASSIMO REALE.

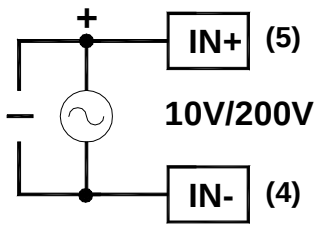
BY PUSHING TEACH KEY, THE UNIT STORE THE INPUT VALUE AS MINIMUM OR MAXIMUM VALUE ACCORDING TO DIP-SWITCH 1 ON. IF THE FULL SCALE VALUE COULD NOT BE REACHED, IT IS POSSIBLE TO MAKE SETUP WITH 1/3 OR ½ OF FULL SCALE DEPENDING WITH 3-4DIP. IN THIS CASE THE FULL SCALE IS CALCULATED AND THE ACCURACY CAN BE LOST.

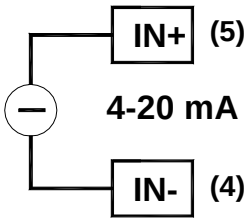
DIP3-4	SELEZIONE *SELECTION*	DESCRIZIONE FUNZIONE *FUNCTION DESCRIPTION*
TARATURA I.S. *SETUP ZERO*	3 4 ON OFF	LA VARIABILE E' ASSOCIATA A INIZIO SCALA *THE READ VALUE IS ASSOCIATED TO ZERO SCALE*
TARATURA 1/3 DEL F.S. *1/3 F.S. SETUP*	3 4 ON OFF	1/3 DELLA SCALA, LO STRUMENTO CALCOLA IL FONDO SCALA *READ 1/3 OF FULL SCALE, THE UNIT CALCULATES THE FULL SCALE*
TARATURA 1/2DEL F.S. *½ F.S. SETUP*	3 4 ON OFF	1/2DELLA SCALA, LO STRUMENTO CALCOLA IL FONDO SCALA *READ ½ OF FULL SCALE, THE UNIT CALCULATES THE FULL SCALE*
TARATURA F.S. *FULL SCALE SETUP*	3 4 ON OFF	LA VARIABILE E' ASSOCIATA AL FONDO SCALA. *THE READ VALUE IS ASSOCIATED TO FULL SCALE*

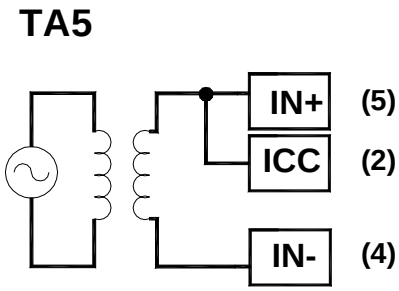
IMPORTANTE:
DOPO AVER EFFETTUATO LA TARTAURA RIPORTARE IL DIP1 IN OFF E I DIP 3-4 IN CONDIZIONI ORIGINALI IN QUANTO ALLA ACCENSIONE L'ALIMENTATORE POTREBBE MEMORIZZARE IL NUOVO STATO.

COLLEGAMENTI *CONNECTIONS*

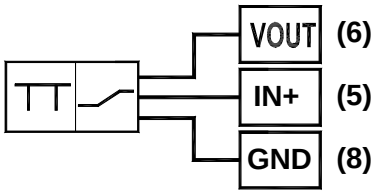
DI SEGUITO I COLLEGAMENTI TRA LO STRUMENTO E I VARI SENSORI E INGRESSI ANALOGICI.
I NUMERI RIPORTATI DI FIANCO AI VARI PIN DESCRITTI, CORRISPONDONO ALLA PIEDINATURA DI UNO ZOCCOLO UNDECAL.
FOLLOWS THE CONNECTION SCHEMAS BETWEEN THE UNIT AND SEVERAL SENSORS TYPES. THE NUMBERS BETWEEN BRACKETS ARE THE NUMBER OF 11-PIN SOCKET.



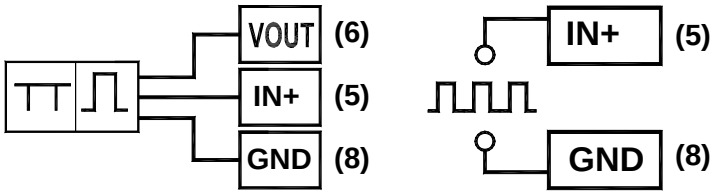




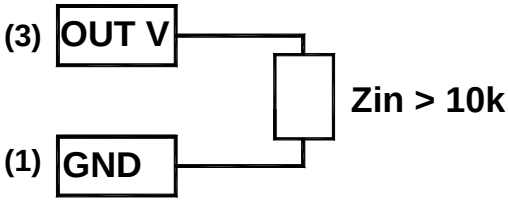
SENSORE LINEARE



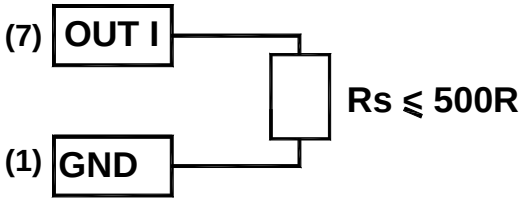
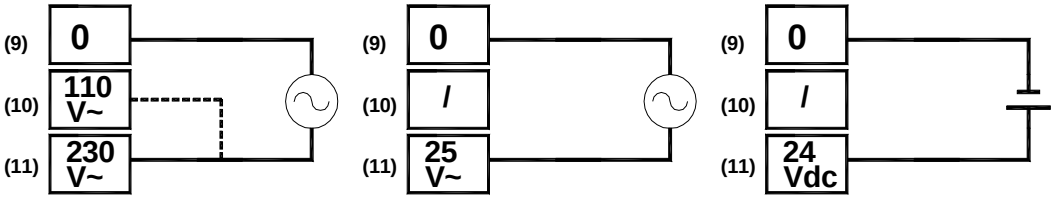
SENSORE IND. PNP/NPN



USCITA 0-10V



USCITA 0(4) - 20mA



POWER