



Descrizione

La sonda KSWL individua e segnala la presenza di perdite d'acqua o livelli elevati di condensa attraverso i cavi sensori dedicati.

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 V AC ($\pm 5\%$), 50-60 Hz, 15...35 V DC
Consumo	< 2 W
Relè	SPTD libero da potenziale
Portata relè	max 1 A a 230 V AC
Buzzer	> 90 db
Sensibilità	regolabile tramite DIP Switch, alta o bassa
Tempo di risposta	5-10 sec, in base al livello di umidità
Collegamenti elettrici	Terminali a vite per cavi max. 1,5 mm ²
Pressa cavo	M16
Peso	125 g
Protezione	IP54
Standards	Conformità CE, RoHs, EN 61326-1



Matrice del codice

Codice	Ingressi	Opzione
KSWL	10 1x cavo	M Modbus
	31 3x cavo + contatto esterno	R Relè
		B Buzzer
		P Sonda
KSWL.DC	cavo sensore	

Interruttore DIP

SW1 - Sensibilità

	ON	HIGH, rileva bassi livelli di umidità
	OFF	LOW, rileva alti livelli di umidità

SW2 - Modalità allarme

	ON	CONTINUO, fino a reset manuale
	OFF	TEMPORANEO, reset automatico al termine della condizione rilevata

SW3 - Modalità buzzer

	ON	INTERMITTENTE
	OFF	CONTINUO

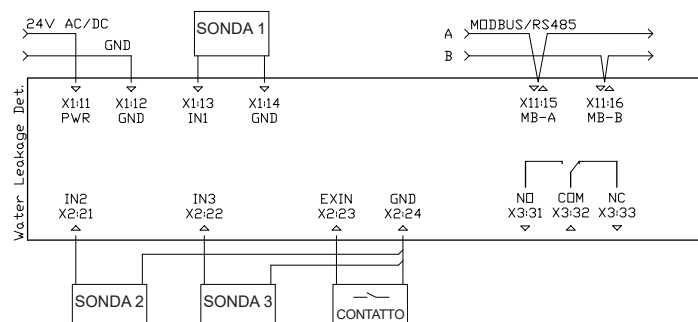
SW4 - Inversione relè

	ON	Invertito, il relè è normalmente chiuso e si disattiva con allarme
	OFF	Normale, il relè è normalmente aperto e si attiva con allarme

The diagram illustrates the wiring for the 485 module. It features a terminal block with 16 pins (X1) and a 3-pin terminal block (X3). The connections are as follows:

- SW1**: A 4-pin DIP switch connected to pins 12 (GND), 13 (IN1), 14 (GND), and 15 (MODBUS A).
- LED**: A single-pin LED connected to pin 16 (MODBUS B).
- SONDE**: A 4-pin connector connected to pins 21 (IN2), 22 (IN3), 23 (EXIN), and 24 (GND).
- RELÈ**: A 4-pin connector connected to pins 31 (NO), 32 (COM), and 33 (NC).
- BUZZER**: A single-pin buzzer connected to pin 33 (NC).

Collegamenti elettrici





Protocollo Modbus 485

Impostazioni predefinite: Modbus ID:1, 9600, 8bit, Nessuno, 1. La tabella dei registri parte dalla base 1.

Utilizzare la funzione 3 per la lettura e la funzione 6 per la scrittura dei registri di mantenimento. Ogni volta che si scrive su un qualsiasi parametro modbus, il nuovo parametro viene attivato istantaneamente ed è necessario configurare il dispositivo master in base ai nuovi parametri. ID:254 è l'indirizzo comune per tutte le unità.

Registro	R/W	Standard	Scala	Descrizione
1	R & W	1	1...253	Indirizzo modbus
2	R & W	0	0 o 1	Velocità di trasmissione, 0: 9.600, 1: 19.200
3	R & W	0	0...3	Bit_Parity_Stop, 0: 8bit_None_1, 1: 8bit_None_2, 2: 8bit_Even_1, 3: 8bit_Odd_1
4	R & W	500	0...1023	Valore di sensibilità ALTA, valori inferiori per sensibilità più alta
5	R & W	1000	0...1023	Valore di sensibilità BASSA, valori superiori per sensibilità più bassa
6	R	0	0...1023	IN1, valore analogico
7	R	0	0...1023	IN2, valore analogico
8	R	0	0...1023	IN3, valore analogico
9	R	0	0 o 1	IN1, stato allarme, 0: normale, 1: allarme
10	R	0	0 o 1	IN2, stato allarme, 0: normale, 1: allarme
11	R	0	0 o 1	IN3, stato allarme, 0: normale, 1: allarme
12	R	0	0 o 1	EXIN, stato allarme, 0: normale, 1: allarme
13	R	0	0 o 1	ALLARME GLOBALE, si attiva con qualsiasi allarme precedente, 0: normale, 1: allarme
14	R	0	0	vuoto
15	R	0	0	vuoto

Dimensioni (mm)

