

Seriile DOL 44R și iDOL 44R



Reglare inteligentă

Senzor-releu capacitiv

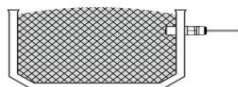


Seria DOL 44R / iDOL 44R este concepută pentru detectarea generală a furajelor, cerealelor și solidelor în rezervoare, silozuri și containere. Releul puternic integrat permite controlul direct al multor funcții.

FIABILITATE

Electronica senzorului este complet încorporată într-o carcasă termoplastică. Aceasta asigură o rezistență foarte mare la umiditate și alte influențe externe în medii agresive. Senzorul este aprobat CE, C-UL și UL și are o imunitate ridicată la zgomotul provenit din comunicațiile electrice (de exemplu, de la telefonul mobil) și la tranzitorii (de exemplu, de la motoare și contactoare). Acest lucru face ca senzorul să fie foarte fiabil și sigur în funcționare.

Releu NC(1-4)



Releu NO(1-3)

după întârziere

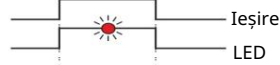


Secvență LED

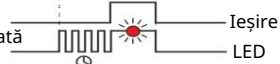
Senzor



Fără întârziere

Întârziat
deconectare

Conexiune întârziată



Ajustare

Seria DOL 44R / iDOL 44R poate fi livrată cu diferite funcții

DOL 44R are două trimmere cu funcții diferite în funcție de tipul său. Setările iDOL 44R pot fi ajustate cu aplicația SmartAdjust.

Un LED roșu indică clar starea curentă. Funcționalitatea reală a senzorului este indicată pe eticheta produsului.

Descriere funcțională

Deconectare întârziată: întârzierea fixă sau întârzierea poate fi reglată pe trimmer sau prin intermediul aplicației SmartAdjust.

Conexiune întârziată:

Întârzierea fixă sau întârzierea poate fi ajustată pe trimmer sau prin aplicația SmartAdjust.

Sensibilitate:

distanță fixă sau distanța poate fi ajustată pe aparatul de tuns sau prin aplicația SmartAdjust.

Temporizator MaxRun:

Setări DOL 44R pe trimmer: Oprit, perioada 1, perioada 2. iDOL 44R reglabil 1-7200s prin aplicația SmartAdjust.

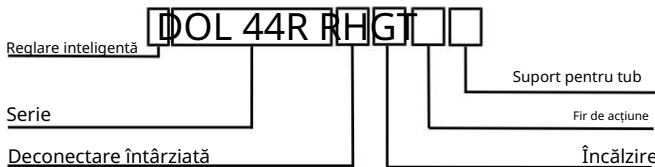
Funcție de încălzire cu temperatură controlată (de exemplu, DOL 44RH)
Utilizare robustă și fiabilă până la -40 °C.

Previne acumularea de condens și gheață pe senzor.

Încorporare

Seria DOL 44R / iDOL 44R poate fi montată într-o garnitură de plastic, care poate fi livrată și ca soluție cu flanșă pentru montare externă. De asemenea, senzorul este disponibil cu filet, ceea ce oferă mai multe opțiuni de montare. Când senzorul trebuie să înlocuiască DOL 33, acesta se montează folosind adaptorul pentru DOL 40R/PG36 (140113).

Date tehnice

Electric		
Tensiune de alimentare Dependent de variantă	V CA/CC V CA V CA/CC	10-30 90-265 20-280
Frecvență	Hz	47 - 63
Sarcină rezistivă maximă, 250 V CA	O	5
Sarcină inductivă maximă, 250 V CA	O	2
Curent minim al releului, 12 V CC	mA	100
Siguranță		Comutatoarele releului și tensiunea de alimentare sunt separate galvanic. Tensiune de testare 4 kV AC
Specificații		
Înțelegerea variantelor		
Distanța de activare		Distanță reglabilă în funcție de variantă
Întârziere		Timp reglabil în funcție de variantă
Reglare inteligentă		 Necesită NFC activat
Mecanic		
Lungimea senzorului	mm (Țoli) mm	138 (5 7/16) 117 (4 5/8)
Diametrul senzorului	(Țoli) mm2	30 (1 3/16) / 29,5 (1 3/16)
Dimensiunile cablului	(AWG) m	5x 0,5 (5 x 20)
Lungime cablu	(picioare)	Standard 2 (6,6) / Max 10 (32)
Tip cablu		UL2517 / UL20549
Greutate incl. cablu	g (oz)	290 (10,2)
Mediu		
Temperatura de funcționare	°C (°F)	-20 - +70 (-4 - +158)
Temperatura de funcționare UL 508	°C (°F)	-20 - +65 (-4 - +149)
Temperatura de depozitare	°C (°F)	-30 - +80 (-22 - +176)
Temperatura de funcționare cu funcție de încălzire	°C (°F)	-40 - +70 (-40 - +158)

Clasa de protecție	IP (NEMA)	IP69K (1, 3, 4, 6, 12, 13)
Aprobare		CE, C-UL și UL

Dimensiuni

