



## Set punct de roua DS 52 pentru uscatoare cu refrigerare

compus din urmatoarele:

- Afisaj digital de proces DS 52



- Camera de masurare standard



- Unitate alarmare optionala (buzzer si lumina rosie continua)

- Senzor punct roua FA 415

Domeniul de masurare de  $-20 \dots +50$  °Ctd face din setul DS 52 cu alarmare, monitorul ideal pentru punctul de roua, cu iesire analogica  $4 \dots 20$  mA.

Senzorul FA 415 pentru masurarea punctului de roua este extrem de stabil in timp, putand fi instalat si demontat foarte rapid si usor in conducte sub presiune, datorita camerei de masurare prevazuta cu filet si cupla rapida. Setul pentru masurarea punctului de roua este livrat gata pentru a fi conectat, de ex. toate setarile sunt facute si cablurile conectate. Pragurile de alarmare pot fi reglate de catre utilizator.

### Caracteristici speciale:

- Sistem gata pentru conectare: totul este complet cablat
- Nu este necesara studierea permanenta a manualului de instructiuni
- 2 alarme cu contact (230 VAC, 3 A), pre-alarmare si alarmare ajustabile
- Iesire analogica  $4 \dots 20$  mA
- Unitate alarmare optionala: buzzer si lumina rosie continua

### Date tehnice afisaj digital DS 52:

<b>Dimensiuni:</b>	118 x 92 x 93 mm
<b>Afisaj:</b>	LED-uri rosii, 7 segmente, inaltime: 13 mm, 5 digiti, 2 LED-uri releu alarma
<b>Tastatura:</b>	4 taste
<b>Intrare:</b>	Senzor punct de roua FA 415
<b>Alimentare:</b>	230 VAC, 50/60 Hz; Optional: 24 VDC sau 110 VAC 50/60 Hz
<b>Iesiri alarma:</b>	2 x iesiri releu, contact comutare, 250 VAC, max. 3 A
<b>Temperatura operare:</b>	$-10 \dots +60$ °C (temp. pastrare $20 \dots +80$ °C)
<b>Preguri alarmare:</b>	Ajustabile
<b>Histerezis:</b>	$2$ °Ctd
<b>Iesire analogica:</b>	$4 \dots 20$ mA = $-20 \dots 50$ °Ctd

### Date tehnice senzor punct roua FA 415

<b>Domeniu masurare:</b>	$-20 \dots 50$ °Ctd
<b>Precizie:</b>	$\pm 1$ °C la $0 \dots 20$ °Ctd $\pm 2$ °C in rest
<b>Domeniu presiune:</b>	$-1 \dots 16$ bar
<b>Clasa protectie:</b>	IP 65
<b>EMV:</b>	Conform DIN EN 61326
<b>Temp. operare:</b>	$-20 \dots 70$ °C
<b>Conectare:</b>	M12, 5 poli
<b>Conectare PC:</b>	Interfata SDI
<b>Sarcina iesire analogica:</b>	$< 500$ Ω
<b>Filet exterior:</b>	G 1/2" fara camera masurare

Descriere	Cod
<b>Set DS 52 pentru punct roua la uscatoare cu refrigerant, format din:</b>	<b>0600 0425</b>
Afisaj digital de proces DS 52 LED in carcasa de perete	0500 0008
Senzor FA 415 ptr. punct de roua, $-20 \dots 50$ °Ctd, cu certificat conformitate	0699 0415
Camera de masurare standard pana la 16 bar	0699 3390
Cablu conectare pentru seria VA/FA, lungime 5 m cu conector M12	0553 0104
<b>Optiuni:</b>	
Alimentare 24 VDC (in loc de 230 VAC)	Z500 0001
Alimentare 110 VAC (in loc de 230 VAC)	Z500 0002
Unitate de alarmare cu montare pe perete	Z500 0003
Unitate de alarmare cu montare exterioara si cablu de 5 m	Z500 0004
<b>Accesorii suplimentare:</b>	
Calibrare de precizie la $-40$ °Ctd cu certificat ISO	3200 0003