

## DETEKTOR-CZUJNIK PUNKTU ROSY DPR-01



Detektor punktu rosy ( czujnik kondensacji ) służy zabezpieczeniu urządzeń lub pomieszczeń przed wykraplanie pary wodnej zawartej w powietrzu w instalacjach sufitów chłodzących, jak belki i promienniki. Czujnik posiada przełącznik, który może bezpośrednio sterować urządzeniami poprzez np. sterowanie zaworu czynnika chłodzącego, przerwanie obwodu zasilania itp. oraz diodę LED sygnalizującą kolorem zielonym zakres poniżej ustawionej wartości ( typowo między 90 a 95 % RH ) i kolorem czerwonym przekroczenie tego progu. Styk przełączny przełącznika może współpracować z odpowiednim wejściem w systemach sterowania, regulacji lub monitoringu. Element pomiarowy jest umieszczony na kablu o długości 1,5 m w osłonie ułatwiającej przymocowanie do rury itp.



Element pomiarowy jest wrażliwy na uszkodzenia mechaniczne i zabrudzenia chemiczne, przy montowaniu należy zachować szczególną ostrożność.

### Zasada pomiaru:

element pomiarowy wykrywa wilgoć w okolicy czujnika, który powinien być przymocowany do np. belki chłodzącej aby jego temperatura była taka sama jak medium chłodzącego.

ustawiony próg RH:	90÷95 %
temperatura pracy:	0÷60 °C
temperatura przechowywania:	-20÷85 °C
zasilanie:	18÷36 V DC lub 24 V AC ± 10%
dokładność pomiaru RH:	±3 %
czas ustalania max (RH):	1 min
wymiary:	62 x 58 x 35 mm
przepust na przewody:	Pg7 (na życzenie inny)
przełącznik:	bezpotencjałowe styki przełączne
obciążalność przełącznika:	2 A / 230 V AC, 2A / 30 V DC
podłączenie:	zaciski śrubowe max 2,5 mm <sup>2</sup>
szczelność obudowy elektroniki:	IP65

### SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia: DPR-01