

# EC720 – Rilevatore di condensa

B.050214



*Elektronika, sensore ed adattatore*

## **DESCRIZIONE**

Lo strumento EC720 è in grado di rilevare la presenza di condensa in un flusso di aria e/o gas. Il suo tipico impiego è in sistemi di analisi di processo, montato a valle dei filtri e/o del refrigeratore, in modo da verificare costantemente che il sistema di filtraggio e separazione della condensa funzioni correttamente: in caso di formazione di goccioline lo strumento fornisce un segnale digitale di allarme con il quale si può fermare l'aspirazione ed impedire che la condensa prosegua fino agli analizzatori o celle di misure con possibilità di causare danni spesso anche gravi.

L'EC720 è composto di una scheda elettronica montata in un contenitore in ABS, e di un sensore remoto inserito in un adattatore di flusso con attacchi da 1/4" (ingresso

e uscita del campione) realizzato in PTFE.

L'EC720 è dotato di due relé di allarme con contatti in scambio, con bobina configurabile come normalmente eccitata o diseccitata.

L'alimentazione è 230Vca.

## **FUNZIONAMENTO**

Il sensore dell'EC720 è composto di due poli con contatti protetti dalla corrosione ed annegati in un bloccetto in vetro. La formazione di goccioline tra i due poli del sensore genera una variazione di resistenza che viene gestita dalla elettronica, generando l'allarme al superamento di una determinata soglia di sensibilità.

## **DIMENSIONI**

elettronica 187x80x67 mm  
blocco sensore 65x35mm.