

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.