



Modulo di separazione Ex iXT

Interfaccia intelligente di separazione Ex per connessione Ex sicura dei sensori di correlazione



Modulo intelligente di separazione Ex per la connessione Ex sicura dei sensori di correlazione tipo POA, CS2, OCL, dei sensori radar OFR e DSM in combinazione con la Scatola elettronica EBM per NivuFlow 550/750/7550/550/750/7550. Connessione Ex sicura dei sensori di concentrazione particolare tipo PKM al trasmettitore NivuParQ 850.

Sensori collegabili

Sensori della velocità di flusso

- POA
- CS2
- Sensori CSM/DSM tramite Scatola elettronica
- OFR

Sensori di livello

- OCL
- Serie-i
- Serie-Ri
- NivuBar

ELETRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO

TF
189

Specifiche tecniche

Alimentazione	• 12 V c.c. (dal trasmettitore NivuFlow / NivuParQ); per l'uso in connessione con apparecchiature su rete fino alla categoria di sovratensione II o su SELV • Ex-tecnico: Um = 253 V c.a.
Consumo di energia	Max. 9 W
Consumo energetico intrinseco	Max. 1,5 W (tip. 1,2 W)
Protezione	IP20, per l'installazione in aree con grado di inquinamento massimo 2
Omologazione Ex	• ATEX: TÜV14ATEX142076 • IECEx: TUN14.0014 • EX II (2)G [Ex ib Gb] IIB
Temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+85 °C
Umidità max:	95 %, senza condensa
Ingressi (incl. opzioni)	2x collegamenti sensore analogico 4-20 mA alimentato a loop Ex ib Gb IIB, uno dei quali con capacità HART Valori massimi per circuito: • Uo = 25,4 V / Io = 89,2 mA / Po = 566,5 mW 4x collegamenti sensore Ex ib Gb IIB con interfaccia RS485 Valori massimi per circuito: • Alimentazione: Uo = 10,5 V / Io = 640 mA / Po = 6,72 W RS485: • Uo = 4,1 V / Io = 105 mA / Po = 108 mW • Ui = 11 V / Ii = 176 mA / Pi = 482 mW Tensione di isolamento Um = 253 V AC
Uscite	1x collegamento trasmettitore interfaccia RS485

Specifiche soggette a modifica