



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 2014/34/EU ATEX RIVELATORE DI SCINTILLA RIV-601P/S

CE Ex II 3D Ex tD A22 IP66 T85°C

La **Control Logic S.r.l. Via Ennio 25 - 20137 Milano Italia** dichiara che il Rivelatore di Scintilla RIV-601P/S risponde ai requisiti essenziali previsti dalla direttiva 2014/34/EU ATEX concernente gli apparecchi e i sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva, in quanto conforme alle seguenti norme europee armonizzate:

EN 60079-0: 2009; EN 60079-31: 2009.

Milano, 20 aprile 2016

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE PER RIVELATORI DI SCINTILLA RIV-601P/S

CE Ex II 3D Ex tD A22 IP66 T85°C

Le seguenti istruzioni relative al Rivelatore di Scintilla RIV-601P/S sono un supplemento alla scheda tecnica FO1A5 allegata ad ogni Rivelatore. Utilizzare sempre entrambe con il manuale di impiego per l'installazione, l'uso e la manutenzione del Rivelatore di Scintilla RIV-601P/S.

Caratteristiche Generali

Rivelatore di Scintilla adatto per utilizzo in atmosfere esplosive polverose – zona 22 – secondo Direttiva 2014/34/EU ATEX. Il prodotto risponde ai requisiti essenziali della Direttiva ATEX, in quanto conforme alle norme europee EN 60079-0: 2009; EN 60079-31: 2009.

Conforme ai requisiti essenziali della Direttiva 2014/30/EU (EMC Compatibilità Elettromagnetica) e successive modifiche.

Connessioni elettriche

Morsettiera a 7 vie e 1 presa di terra. Completo di pressacavo M25 (per guaina diametro 13-18mm).

Caratteristiche tecniche

Servizio continuo 100%. Temperatura superficiale massima 85°C. Temperatura ambiente -20° +60°C.

Grado di protezione IP66 (EN 60529) con pressacavo M25, fornito montato.

Tensione 24Vcc ($\pm 15\%$) filtrata.

Il Rivelatore di Scintilla RIV-601P/S deve essere alimentato dai nostri quadri di controllo o da qualunque altro alimentatore che abbia una limitazione automatica della corrente e della potenza fornita in modo che il surriscaldamento della custodia non superi di 10°C la temperatura ambiente.

ATTENZIONE: L'impiego del Rivelatore di Scintilla RIV-601P/S al di fuori delle specifiche riportate nella documentazione tecnica o la non osservanza delle norme di uso e manutenzione sollevano automaticamente il costruttore da qualsiasi responsabilità o danno causato da un non corretto funzionamento del dispositivo.

Cablaggio

Il cablaggio deve essere conforme ai regolamenti locali e nazionali per le apparecchiature per atmosfere pericolose.

Usare un cavo appropriato alla temperatura ambiente ed alla potenza assorbita.

Verificare che il valore di tensione dell'alimentazione del Rivelatore sia 24Vcc.

Il circuito di alimentazione 24Vcc, nel caso non vengano utilizzati i nostri quadri di controllo, deve essere protetto mediante fusibile o limitatore di corrente in modo da non superare 2A.

Il Rivelatore deve essere collegato a terra secondo le norme locali.

I collegamenti devono essere effettuati secondo gli schemi elettrici contenuti nel manuale di impiego.

Usare fili con sezione 0.5 ÷ 1,5mmq onde evitare problemi di inserimento nei morsetti.

Evitare una eccessiva trazione dei fili tra i terminali ed il pressacavo.

Fare in modo che il pressacavo aderisca perfettamente intorno al cavo (o guaina).

Per assicurare il grado di protezione IP66 è necessario che il coperchio venga chiuso bene con le quattro viti.

La coppia di serraggio suggerita è di 1 ÷ 1,5Nm.

Manutenzione

Una buona manutenzione mantiene nel tempo affidabilità e funzionalità del prodotto.

Durante le azioni di manutenzione curare al massimo la pulizia della finestra ottica.

Verificare periodicamente (una volta al giorno o a settimana secondo le esigenze dell'impianto) la funzionalità del test interno.