CLS2/4/7

istruzioni di sicurezza, installazione, uso e manutenzione

Attenzione: il presente documento è parte integrante del manuali 825A097_ e deve essere letto e recepito congiuntamente ad esso

Interruttore di livello capacitivo Direttiva Europea: 2014/34/UE
Normative ATEX di riferimento: EN60079-0:2012+A11:2013; EN60079-11:2012; EN60079-31:2014
Modello : CLS_
Gruppo e categoria ATEX: II 1/2D
Modo di protezione: ia/tb
Temperatura ambiente: -20 ÷ +60°C Grado di protezione IP: 66
Massima temperatura di processo: +150°C
Tensioni di alimentazione: 24Vdc/Vac ÷ 36Vac 50Hz; 85÷230Vac
Portata contatto relè SPDT: 5A250Vac

1 - IDENTIFICAZIONE VERSIONE CERTIFICATA ATEX

1. Codice prodotto
2. Tensione di alimentazione
3. Codice identificativo ente notifica di qualità della produzione
4. Numero certificato
5. Numero di serie
6. Marcatura

Nota: la targa identificativa non riporta i parametri della sicurezza intrinseca in quanto le connessioni esterne al dispositivo NON sono a sicurezza intrinseca.

2 - ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

La presente sonda capacitiva è predisposta per essere installata in atmosfera potenzialmente esplosiva per la presenza di polveri combustibili.
Assicurarsi che la marcatura del dispositivo sia conforme con la classificazione dell'area; non installare il dispositivo in pre- senza di gas esplosivi (zona 0, 1 o 2)
Verificare che l'installazione della sonda non ne pregiudichi il grado di protezione
Un utilizzo non corretto del dispositivo potrebbe causare danni a persone, al prodotto ed alle apparecchiature ad esso collegate
Rispettare sempre i dati di targa per l'alimentazione ed i collegamenti elettrici.

3 - INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

L'installazione deve essere effettuata solo da personale qualificato, adeguatamente formato, in conformità alle normative vigenti (Rif. EN 60079-14). L'apparecchiatura deve essere utilizzata solamente dopo aver recepito correttamente le istruzioni del presente documento, unitamente al manuale di utilizzo 825A097_
Il dispositivo deve essere montato in modo da minimizzare il rischio di urti alla custodia ed alla parte sensibile.
Tutte le connessioni elettriche devono essere effettuate con conduttori privi di tensione ed assicurandosi che, durante le operazioni, non vi sia la presenza di atmosfera esplosiva. Utilizzare solamente il raccordo filettato (chiave 50) per inserire la sonda nel processo; non forzare l'inserimento utilizzando la custodia come punto di rotazione.
Serrare i pressacavi con coppia di serraggio 4,5 Nm ed il coperchio, prima della messa in funzione dello strumento.
Se risultasse necessario sostituire le entrate di cavo con altri dispositivi similari, assicurarsi che la marcatura di quest'ultimi sia compatibile con l'area di installazione (2D per zona 21) e che il grado minimo di tenuta alla polvere sia rispettato (IP6X).
La custodia è dotata di valvola anticondensa: durante l'installazione assicurarsi che la "respirazione" della valvola non sia impedita
Per i collegamenti elettrici e la configurazione dello strumento si rimanda al documento 825A097_

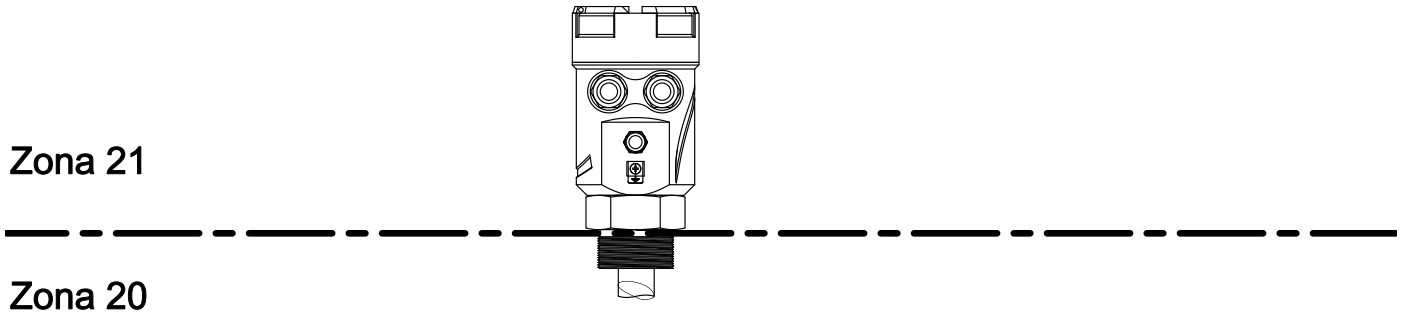
4 - MANUTENZIONE

Le verifiche e le operazioni di manutenzione devono essere effettuate solo da personale adeguatamente formato, nel rispetto delle prescrizioni della norma EN 60079-17

Se risultasse necessario aprire la custodia quando la sonda è energizzata, assicurarsi di rimuovere ogni traccia di polvere dalla custodia stessa e di prevenire il deposito di polvere al suo interno durante le fasi di manutenzione.

Qualsiasi modifica non autorizzata alla sonda solleva SGM Lektra da ogni responsabilità e ne invalida la garanzia.

5 - IDENTIFICAZIONE ZONA ATEX



SGM-LEKTRA S.r.l.
Via Papa Giovanni XXIII, 49
20053 Rodano (MI) - ITALY
tel: ++39 02 95328257
fax: ++39 02 95328321
e-mail: info@sgm-lektra.com
web: sgm-lektra.com