

IPC6 ATEX/IECEX

Schema di installazione a sicurezza intrinseca

NOTE:

- APPARECCHI PER AREE NON PERICOLOSE (SICURE). - NON SPECIFICATO AD ECCEZIONE DEL FATTO CHE NON DEVE ESSERE ALIMENTATO O CONTENUTO IN CONDIZIONI NORMALI O CIRCOSTANZE ANORMALI UNA FONTE DI POTENZIALE CON RISPETTO A TERRA SUPERIORE A 250V AC RMS O DC.
- I PARAMETRI DEL CONVERTITORE SONO I SEGUENTI:
 $U_{max}[U_i] = 28V$ $L_{eq}[L_i] = 0$
 $I_{max}[I_i] = 93mA$ $C_{eq}[C_i] = 0$
 $W_{max}[P_i] = 0,65 W$
- LA SERIE DI CONVERTITORI IPC6 PUÒ ESSERE COLLEGATA A QUALSIASI DIODO ZENER A DERIVAZIONE DI POLARITÀ POSITIVA BARRIERA A CANALE SINGOLO (O OPZIONALMENTE UNA BARRIERA DI RITORNO A DIODI) CERTIFICATO DA UNA CASA DI PROVA REGISTRATA CE SECONDO UNO STANDARD CENELEC, CON LA CODIFICA "[Ex ia] CII". LA BARRIERA DOVRÀ SEGUIRE I PARAMETRI DI USCITA MASSIMA:
 $U_o(U_z) \leq U_i(U_{max})$ $C_o \geq C_{cable} + C_{eq}$
 $I_o(I_k) \leq I_i(I_{max})$ $L_o \geq L_{cable} + L_{eq}$
- IL CIRCUITO ELETTRICO NELLA ZONA PERICOLOSA DEVE ESSERE IN GRADO DI RESISTERE A UN'ETÀ DI 500 VOLT TEST A.C. RMS VOLT A TERRA O TELAIO DELL'APPARECCHIO PER UNO MINUTO.
- INSTALLA CONVERTER DAL MANUALE DI INSTALLAZIONE.
- IL CABLAGGIO E L'INSTALLAZIONE DEVONO ESSERE CONFORMI ALLA NORMA EN 60079-14 IEC 60079-14 E AI RELATIVI CERTIFICATI DI APPARECCHIO.
- AVVERTENZA - L'ALLOGGIAMENTO DELL'APPARECCHIO CONTIENE ALLUMINIO ED È CONSIDERATO COSTITUIRE UN RISCHIO POTENZIALE DI ACCENSIONE PER IMPATTO O ATTRITO. BISOGNA FARE ATTENZIONE ACCOUNT DURANTE L'INSTALLAZIONE E L'UTILIZZO PER EVITARE IMPATTI O ATTRITO.
- Requisiti di installazione dell'entità:
 $V_{max} \text{ or } U_i \geq V_{oc} \text{ or } U_o$
 $I_{max} \text{ or } I_i \geq I_{sc} \text{ or } I_o$
 $P_{max} \text{ or } P_i \geq P_o$
 $C_i + C_{cable} \leq C_o$
 $L_i + L_{cable} \leq L_o$

