

PL4+D

La centrale di rivelazione gas PL4+D fornisce la soluzione ideale per piccoli impianti fino ad un massimo di 12 rivelatori.

Questa centrale è dotata di 4 ingressi analogici 4-20 mA espandibili fino ad un massimo di 12 ingressi direttamente su BUS RS485 oppure tramite modulo STG/IN8S. Ogni ingresso può essere configurato per un differente rivelatore di gas in modo da rilevare gas infiammabili, tossici nonché l'incremento e la deficienza di ossigeno.

La centrale gestisce 5 uscite relè a bordo centrale e 32 aggiuntive tramite moduli STG/OUT16S+STG/8REL.

Il display LCD retroilluminato assicura una precisa indicazione della concentrazione di gas misurata e dello stato dei rivelatori. I LED sul pannello frontale permettono di visualizzare lo stato della centrale e un buzzer interno si attiva nel caso di allarme o guasto.

La centrale PL4+D è SIL1 e riporta la seguente marcatura ATEX:

CE 0722 Ex II (2) G [Ex Gb] II



Parametri elettrici

Alimentazione	12 -24 Vdc
Ingressi	4 Ingressi analogici 4-20mA fino a un massimo di 12 tramite i moduli opzionali: IN4-OUT4: aggiunta di 4 ingressi analogici IN8S: aggiunta di 8 ingressi analogici
Uscite	5 relè: 1 dedicato al fault e 4 programmabili Si possono aggiungere fino ad altre 32 uscite: IN4-OUT4: aggiunta di 4 relè OUT16: aggiunta 16 uscite O/C (trasformabili in relè con le schede a 8 relè)
Porte seriali	1 x RS485 verso il campo 1 x USB per programmazione, supervisione e aggiornamento firmware
Protocollo di comunicazione	Galileo o Modbus
Assorbimento a riposo	100 mA a 24 Vdc (senza carichi collegati)
Portata contatti relè	10A a 250V scheda centrale 16A 250V modulo IN4-OUT4 e scheda 8REL

Funzionalità

Programmazione	Configurazione con software Sensitron
Livelli di operatività	3, con password numeriche personalizzabili
Inserimento / Disinserimento rivelatori	Possibilità di esclusione di uno o più canali per la manutenzione in campo
Test	Possibilità di test in campo dei canali in sicurezza
Supervisione	Efficiente protocollo Modbus per la supervisione dell'impianto
Memoria eventi	Storico degli eventi visualizzabile direttamente da centrale o tramite il software
Data e ora	Orologio interno con backup per il mantenimento della data e ora anche dopo uno spegnimento
Indicazioni visive	Display LCD retroilluminato 4righe x 16colonne 10 LED di stato
Indicazioni acustiche	Buzzer 60 dB a 1m
Tasti pannello frontale	Tastiera a membrana con 4 tasti di spostamento e tasto ENTER

Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio	-20 / +60°C
Temperatura operativa	0 / +50°C
Umidità di funzionamento	15 / 85% RH non condensata

Custodia

Materiale	ABS
Dimensioni	9 moduli standard per barra DIN (158.5 x 90.0 x 60.0 mm)
Peso	400 g
Grado IP	-

Conformità

EMC	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; EN 50270:2015
ATEX	Direttiva ATEX 2014/34/UE EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-29-1:2016

Codici prodotto

STPL4+D	Centrale rilevazione gas PL4+D
STG/MTSS1-CONF	Software per la programmazione da PC
STG/IN4-OUT4-S1	Modulo remoto a 4 ingressi analogici e 4 uscite relè
STG/IN8S	Modulo remoto a 8 ingressi analogici
STG/OUT16S	Modulo remoto a 16 uscite in formato O/C
STG/8REL	Scheda a 8 relè, da collegare al modulo OUT16S
AL09	Alimentatore 24Vdc 2A da barra DIN
STG/IPBOX	Contenitore IP65 in ABS

PL4+D

Disegni meccanici

