

ATS1290N

Concentratore per sensori indirizzati

Concentratore dati per sensori ad indirizzamento

Il Concentratore ATS1290N è un'interfaccia tra il bus ATS e un bus ad indirizzamento che utilizza il protocollo proprietario Aritech.

Al BUS possono essere collegati fino a 15 concentratori ATS1290N.

Questo concentratore consente di posizionarsi sul bus di una qualunque configurazione esistente dei prodotti ATS, in modo da espandere il sistema con dei dispositivi indirizzabili.

In particolare, in caso di riconfigurazione di un sistema esistente con una soluzione indirizzata, ciò può essere vantaggioso quando occorre riutilizzare i cavi esistenti.

Al bus indirizzato è possibile collegare un'ampia gamma di dispositivi.

Topologia bus punto ID

In teoria, la topologia del bus è libera, anche se ci sono diverse specifiche per i cavi da utilizzare per ciascun tipo di topologia.

Esempi di diverse topologie bus:

- Concentrata - tutti i dispositivi PID all'estremità
- Distribuita - tutti i dispositivi PID distribuiti lungo la linea
- Stellare - tutti i dispositivi con le relative ramificazioni a forma di stella

- Concentratore remoto in posizione remota rispetto alla fonte di alimentazione

In pratica, sono possibili varie configurazioni e combinazioni delle stesse.

Funzioni ATS1290N

Il concentratore dati offre delle comunicazioni bidirezionali a due fili con un massimo di 32 dispositivi PID indirizzabili individualmente, ed è possibile configurare fino ad un massimo di 32 uscite (o funzioni).

I rivelatori indirizzabili possono essere controllati facilmente dal centro di controllo. In pratica non sono più necessari cablaggi aggiuntivi e, quindi la protezione antimanomissione, il controllo dei LED, l'anti-accecamento e così via sono gestiti direttamente tramite la comunicazione sul bus. Le opzioni/impostazioni di un rivelatore sono disponibili mediante la struttura del menù incorporata nelle tastiere o tramite il software di configurazione.

ATS1290N non è dotato di un alimentatore e, per essere alimentato, deve ricorrere direttamente a una centrale di sicurezza o a un'unità d'alimentazione ausiliaria.

Il bus indirizzabile è in grado di alimentare i rivelatori di bassa tensione



Dettagli

- Sistema di rilevazione indirizzabile a 2-4 fili unico
- Topologia bus
- Facile installazione grazie al numero ridotto di connessioni
- Possibilità di riutilizzo dei cavi in installazioni esistenti
- Opzioni/impostazioni di un rivelatore disponibili mediante la programmazione
- Nei rapporti di messa in servizio futuri sono incluse la rilevazione delle impostazioni della sensibilità
- 16 o 32 rivelatori configurabili
- 16 o 32 uscite programmabili
- Al BUS possono venire collegate fino a 15 concentratori ATS1290
- Compatibile con le centrali Axon e Advisor Advanced

dotati dell'interfaccia interna AD111. Per dispositivi/rivelatori con assorbimenti elevati, è necessario consultare le specifiche dei singoli elementi.

Metodo apprendimento

ATS1290 è dotato di un metodo d'apprendimento che può essere avviato sul concentratore stesso. All'avvio si ottiene il riconoscimento di nuovi dispositivi sul bus. A questo punto i dispositivi sono disponibili per trasferire le informazioni sullo stato o possano essere configurati tramite le tastiere del sistema o tramite il SW di configurazione

ATS1290N

Concentratore per sensori indirizzati

Specifiche tecniche

Generale

Tipo di espansione	Addressable Point ID (PID), Espansione di ingresso
Linee prodotto	Advisor Advanced, ATS Master
Tipo di connessione	Databus connection
Distanza max. dal pannello	1.5 km
Massimo. per pannello	15

Ingressi

Totale	32
--------	----

Uscite

Totale	32
--------	----

Elettrico

Tensione di esercizio	10.5 to 13.8 VDC
Consumo di energia	53 mA (no IADS module connected)
Alimentatore integrato	No

Ambientale

Umidità relativa	95% noncondensing
------------------	-------------------

Regolatorio

Certificazioni	VdS
----------------	-----