

FP1216C-10

Centrale riv. incendi - 2 loops espandibili a 4 loops (max.512 indirizzi).

Generale

La FP1216C-10 è una Centrale analogica indirizzata e con funzioni di rete; a tale Centrale si affianca una linea completa di Ripetitori/Emulatori adatta a soddisfare qualsiasi tipo di applicazione e naturalmente atta a comunicare con la suddetta Centrale. Le connessioni di rete possono essere effettuate con rame o fibra ottica; sono disponibili appositi software che lavorano su piattaforme standard per la configurazione del sistema, la manutenzione, la gestione del sistema con mappe grafiche. La FP1216C-10 fornisce funzionalità di manutenzione estese, vanta una potente programmazione I/U e supporta i protocolli Aritech 2000 e 900.

Facilità d'uso

Oltre ad informazioni chiare sulle zone e ad un sistema a LED di informazioni generali, la centrale presenta un display grafico a cristalli liquidi 8 x 40 caratteri. Tale display fornisce i singoli indirizzi con un massimo di 80 caratteri di informazioni alfanumeriche relative all'installazione. Inoltre, esso consente di visualizzare graficamente le prestazioni di ciascun sensore zona per zona. Sotto forma di un diagramma a barre, vengono chiaramente rappresentate informazioni quali: valore in tempo reale, valore di prova, valore medio, valore massimo, valore minimo, qualità di comunicazione e contaminazione. E' inoltre possibile tracciare i diagrammi delle suddette informazioni per i singoli sensori.

Prevenzione falsi allarmi

Sono previsti vari meccanismi per impedire i falsi allarmi, quali: sfondo con compensazione automatica del livello di sensibilità, impostazione della sensibilità giorno/notte per installazioni industriali ed un modo di coincidenza all'interno e tra le zone. Inoltre, l'immunità dai falsi allarmi è garantita da una funzione test di stabilizzazione che controlla i sensori "sospetti".

Moduli LON700

La centrale FP1216C-10 supporta fino a 31 dispositivi LON700 su un network indipendente con l'uso della scheda LON2000. I dispositivi LON700 includono i ripetitori LCD, le schede driver sinottico, schede ad ingressi e uscite, schede a relé e scheda ad uscite open collector. Il funzionamento dei dispositivi è facilmente programmabile usando la potente e completa logica I/O della centrale FP1216C-10.



Dettagli

- Software per carico/scarico dati, manutenzione remota, mappe grafiche
- Fino a 128 apparati indirizzati per loop
- Complete funzionalità di network fra le Centrali
- Gamma completa di ripetitori e apparati LON700
- Alimentatore per autonomia di 72 ore
- Avviamento in modalità default e modalità di servizio
- Promemoria di servizio programmabili, statistiche e diagnostiche on line
- Avviso di manutenzione e possibilità di Soak Test
- Manutenzione eseguibile da un solo Tecnico
- Compensazione automatica della variazione di sensibilità
- Impostazione di funzionalità giorno/notte
- Coincidenza all'interno delle zone e tra di esse
- Controllo di zona manuale e temporizzato
- Programmazione ingressi/uscite comprendente funzioni booleane
- Certificata EN54 e CPD

FP1216C-10

Centrale riv. incendi - 2 loops espandibili a 4 loops (max.512 indirizzi).

Specifiche tecniche

Generale

Dimensione Network (nodi) più di 128

Elettrico

Consumo di energia 200 VA

Tensione di esercizio 21 to 28 VDC
230 VAC (+10%, -15%), 47-63 Hz

Consumo attuale 200 mA @ 24 VDC
<240 mA @ 24 VDC (alarm)

Ciclo continuo

Capacità massima loop 4

Valutazione cavo Ø1 mm, 300 nF/km, 100 ohm, <2 km

Zona

Capacità massima zone fino a 255

Standby batteria

Capacità 2 x 12 V (7 to 45 Ah)

In carica Battery charger: 27.3 VDC at 20°C, 36 mV/°C

Fisico

Fattore di forma Medio

Dimensioni fisiche 445 x 445 x 120 mm (H x W x D)

Peso netto 9 kg (no batteries)

Colore Bianco (RAL 9016)

Tipo di montaggio Montaggio a superficie

Ambientale

Temperatura operativa -5°C to +40°C

Temperatura di immagazzinamento -20°C to +60°C

IP rating IP54

Regolatorio

Certificazioni EN54-2, EN54-4

Electrical

Auxiliary supply (24 VDC) 9 to 28 VDC @ 1 A (max)

Auxiliary supply (5 VDC) 5 VDC (±0.1V) 75 mA (max)

Loop

Loops per panel 4 (Class A)/8 (Class B)

Loop current <500 mA

Addresses per loop <128 (protocol dependent)

Inputs / outputs

Relays 4 (2 A @ 24 VDC - 60 W)

Supervised Relays 4 (24 VDC, 30 ohm, 120 nF, 500 m)

Inputs (Opto Isolated) 4 (15 VAC/0 to 28 VDC)

Inputs (Supervision selectable) 4

Zone indicators per panel 16 (fire & fault)