

DESCRIZIONE

UDS-3N è un'unità periferica autonoma in grado di comandare direttamente un sistema d'estinzione: certificato CPD secondo la EN12094.

Il nuovo pannello di gestione spegnimento **UDS-3N**, gestisce **2 ZONE DI SCARICA** nel rispetto della normativa **UNI EN 12094**, ogni zona ha linee di ingresso e uscita separate.

L'unità **UDS-3N** è in contenitore metallico, munito di display LCD per consentire una facile visualizzazione dello stato dell'impianto e tastiera protetta da password a vari livelli per la programmazione e la gestione locale dell'impianto di spegnimento.

■ Compatibile con tutte le centrali NOTIFIER in commercio:

- centrali incendio convenzionali come, NFS2/4/8, AM12-24 e VSN4.
- centrali incendio analogiche AM1000, AM2000N, AM4000, AM6000N, ecc. In quanto incorpora due moduli di uscita e quattro moduli di ingresso per ciascuna zona per riportare le segnalazioni di allarme e guasto alla centrale analogica.

UDS-3N PUÒ ESSERE ATTIVATO DA:

- centrale convenzionale: due ingressi per zona che definiscono la condizione di pre-attivazione e attivazione;
- centrale analogica: mediante collegamento al Loop ed emulazione di due moduli di uscita per zona.
- manualmente da pulsante (per ciascuna zona di scarico);

Inoltre L'**UDS-3N** è protetto contro sovratensioni, corto-circuiti, scariche elettrostatiche ...

UDS-3N È DOTATA DI UN INTERFACCIA UTENTE CHE PREVEDE:

- per ciascuna zona di spegnimento indicazioni luminose obbligatorie mediante LED;
- per ciascuna zona di spegnimento indicazioni separate su display alfanumerico, relative alle condizioni di pre-attivazione, attivazione, rilascio, guasto. Queste indicazioni possono essere accessibili in qualsiasi momento;
- per ciascuna zona di spegnimento la visualizzazione istantanea sul display del count-down relativo al tempo di pre-scarica (il quale risulta impostabile);
- per ciascuna zona di spegnimento mostra la condizione di rilascio estinguente in corso, con la visualizzazione della scritta GAS;
- un accesso mediante tastiera alle informazioni di sistema e di zona;
- menu grafico per la programmazione/configurazione. Le voci di menu sono con password (modificabili) ai vari livelli.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione rete: 230Vac +10% - 15%

Frequenza rete: 50/60Hz

Assorbimento rete: 0,7Aac

Batterie: 2x12V 7Ah

Ricarica batterie: 27V6dc 0A45dc ~ 100mVppmax

Assorbimento a riposo: 100mAdc (display spento)

Assorbimento a riposo: 130mAdc (display acceso)

Alimentazione per utente: 27V6dc+2%-10% 1A25dc ~300mVppmax

Assorbimento in allarme: 1CH=220mAdc

2CH=300mAdc

Soglia di sovratensione rete: non gestita

Soglia di batteria esaurita: 21V5dc

Soglia di scompenso ricarica: 3V4dc

Soglia di sgancio batterie: 20Vdc

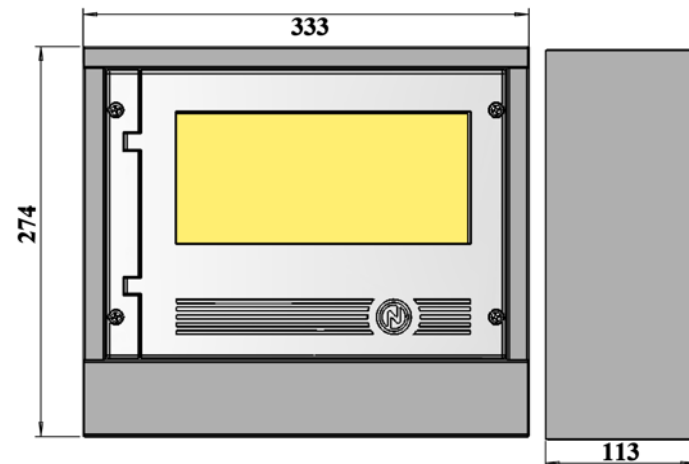
Temperatura di funzionamento: da -5 a 40°C senza condensa

Temperatura di stoccaggio: da -10°C a 50°C

Assorbimento da Loop: 2,5mA max

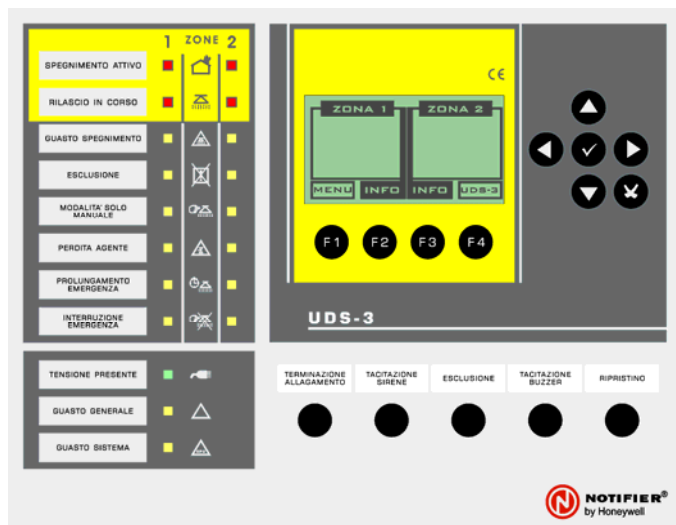
Grado di protezione: IP30

Dimensioni:



PANNELLO FRONTALE

L'unità UDS-3N prevede un buzzer locale per la segnalazione di condizioni diverse dalla normalità con frequenze differenziate ed un comando locale da tastiera per la sua tacitazione.



GESTIONE DELL'IMPIANTO LOCALE, per ognuna delle due zone di spegnimento sono previste inoltre:

- una uscita controllata per sirene per l'avviso della condizione di allarme;
- una uscita controllata per l'attuazione di pannelli di avviso visivi ed acustici all'interno del locale;
- una uscita controllata per l'attuazione di pannelli di avviso visivi ed acustici all'esterno del locale;
- un ingresso controllato per il comando manuale di scarica;
- un ingresso controllato per il controllo delle porte del locale;
- un ingresso controllato per un comando manuale di interruzione emergenza;
- un ingresso per selezionare il modo di funzionamento "solo manuale" della rispettiva zona di spegnimento.

GESTIONE DELL'IMPIANTO DI SPEGNIMENTO, per ognuna delle due zone di spegnimento sono previste inoltre:

- una uscita controllata per l'attuazione della scarica delle bombole;
- un ingresso controllato per presso stato;
- un ingresso controllato per flussostato.

SONO PRESENTI INOLTRE, in comune tra le due zone:

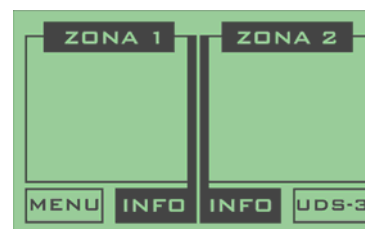
- Uscita controllata per segnalazione rilascio in corso
- Uscita segnalazione comune presenza guasti

Sull'unità **UDS-3N** sono programmabili tramite la tastiera locale tutti i parametri temporali relativi alla gestione dell'impianto di spegnimento.

L'accesso alla configurazione dell'unità è protetto da password di terzo livello e da una protezione interna all'unità.

DISPLAY UDS-3N

Il display permette l'indicazione dettagliata delle informazioni sullo stato della singola zona, in aggiunta a quelle date dalle segnalazioni luminose opportunamente etichettate poste sul frontale.



SEZIONE DI ALIMENTAZIONE DI UDS-3N (EN-54.4)

L'unità **UDS-3N** contiene una sezione di alimentazione da rete 230Vac +10-15% 50/60Hz ed una sezione di carica-batterie per l'alimentazione ausiliaria. Sono previste all'interno del contenitore dell'unità due batterie da 12V 7Ah nominali per l'alimentazione di emergenza.

OPZIONI PREVISTE

■ 2 ZONE DI SCARICA;

- **RITARDO DEL SEGNALE DI ESTINZIONE** (tempo avvertimento pre-scarica): impostabile per ciascuna zona da 0s (scarica immediata) a 60s con incrementi di 5s;
- **SORVEGLIANZA DELLO STATO DEI COMPONENTI**: per ciascuna zona, controllo di eventuale perdita agente mediante ingresso pressostato (uno per zona);
- **GESTIONE PROLUNGAMENTO EMERGENZA**: per ciascuna zona è previsto un ingresso atto a sospendere momentaneamente, la fase di attivazione prima della scarica;
- **GESTIONE DELLE ESCLUSIONI** (fuori servizio): per ciascuna zona di scarica mediante operazione manuale separata è possibile escludere: a) l'elaborazione dei segnali di attivazione dello spegnimento; b) l'uscita di spegnimento; c) le uscite per l'attivazione dei dispositivi esterni al sistema di spegnimento;
- **MODO SOLO MANUALE**: per ciascuna zona questa modalità può essere attivata da menu oppure da segnale d'ingresso proveniente da eventuale dispositivo esterno dedicato (per esempio ingresso chiave);
- **AZIONAMENTO DI DISPOSITIVI ALL' INTERNO DEL SISTEMA DI SPEGNIMENTO**: per ciascuna zona vi sono due uscite attivabili per gestire ad esempio dei dispositivi ottici o altro;
- **AZIONAMENTO DI DISPOSITIVI ALL'ESTERNO DEL SISTEMA DI SPEGNIMENTO**: per ciascuna zona vi sono due uscite relè attivabili ad esempio per gestire l'arresto ventilazione, la chiusura automatica porte, o altro;
- **GESTIONE DEL DISPOSITIVO INTERRUZIONE EMERGENZA**: per ciascuna zona è previsto un ingresso per bloccare in modo permanente le fasi di spegnimento dell'uds prima del rilascio.