



Abluft + Entrauchungs-Lastteil EVS-FUEC



Anwendung

Die Abluft + Entrauchungssteuerung EVS-FUEC ist in Verbindung mit der Steuereinheit AES-ST3.2 für den Betrieb von frequenzgesteuerten Lüftern zum betriebsmäßigen Entlüften und zur Notfall-Entrauchung ausgelegt.

Funktion

Die Funktionalität der Steuerung entspricht der VDMA 24177 und den BHE-Richtlinien für maschinelle Rauchabzugsanlagen.

Am frontseitigen Bedien + Anzeigemodul kann die Lüftungsanlage nur in den ENTRAUCH.- oder BEREIT-Modus oder EIN geschaltet werden. Das AUS schalten ist nicht möglich. Die Betriebszustände werden optisch angezeigt.

Die Überstromauslösung muss nach Störungsbeseitigung am Motorschutzorgan entriegelt werden.

Bei Entlüften sind alle Motorschutzorgane zur Vermeidung von Motorschäden in Funktion.

Bei Entrauchen sind alle Motorschutzorgane zur Erreichung der längstmöglichen Funktionsdauer bis zur Zerstörung des Lüftermotores überbrückt.

Hinweise

Die Schalteinrichtung EVS soll so nahe wie möglich am zugehörigen Ventilator außerhalb des zu entrauchenden Bereiches angebracht und über Flucht- und Rettungswege erreichbar sein.

Die Stromversorgung für Entrauchungs-Ventilatoren muß unmittelbar an der NSHV angeschlossen und funktionserhaltend verlegt sein.

Bei Inbetriebnahme im Entrauchungsmodus ist die zulässige Motoreinschaltanzahl / h zu beachten, da sonst wegen der überbrückten Motorschutzorgane der Lüftermotor zerstört werden kann!

Entrauchungsanlagen müssen in ihrer Gesamtheit vierteljährlich einer Funktionskontrolle unterzogen und jährlich gewartet werden.

Projektbezogene Entrauchungs-Schaltanlagen, Sonderschaltungen, Notstromversorgung auf Anfrage.



Technische Daten

Nennspannung	V	230
bauseitige Vorsicherung	A	siehe Anschlußplan
bauseitige Leitungsquerschnitte	mm ²	siehe Anschlußplan
Steuersicherung	A	6
Leitungseinführungen	n	8
Umgebungstemperatur	°C	0 bis +40
Kennzeichnung		CE
Schutzart		IP 54 Innenraum

Anschlussplan - FUEC 001

Hinweis: Gültig für den Anschluss von Entrauchungsventilatoren mit Frequenzumrichter-Steuerung

