



VLF-250, VLF-500

Sinteso™
Cerberus® PRO

LaserFOCUS



Adreslenebilir (FDnet/C-NET)

- Siemens FDnet/C-NET döngüsü ile uyumlu
- Kutu dışında kurulum ve devreye alma
- Ultrasonik hava akış algılama
- Lazer-tabanlı mutlak duman algılama
- ASPIRE2 destek ve ön-destek ve ön-mühendislik boru ağı dizaynı
- Programlanabilir alarm eşiği
- Temiz hava bariyeri optik koruma
- Anında tanınan ekran
- Hızlı hata bulma™
- Oto-Öğrenme™ Duman
- Oto- Öğrenme™ Akış
- Saha servisi erişim kapısı
- Ayrı kayıtlarda çoklu olay kaydı
- Olay kaydı – 18000 olaya kadar
- Offline/online konfigüratör yeteneği
- 250 m² 'e kadar (2500 sq. ft.) kapsam
- 500 m² 'ekadar (5000 sq. ft.) kapsam

VLF-250/500 dedektörü çok erken uyarı veren duman dedektörü olup küçük, kritik işlerin olduğu yerlerde 250 m² (2500 sq. ft., VLF-250) veya 500 m² (5.000 sq. ft., VLF-500)'ye kadar alanları korumak üzere dizayn edilmiştir.

Dedektör sürekli olarak örnekleme odacığına bir boru ağından hava çekmek suretiyle çalışır. Bu hava filtre edilerek algılama odacığına gönderilir, burada ışık saçılma teknolojisi ile mevcut küçük duman parçacıkları algılanır.

Daha düşük kurulum maliyeti ve destek

LazerFOCUS dedektörleri doğrudan FDnet/C-NET döngüsü üzerinde haberleşir, böylece ayrı bir röle veya ağ bağlantısına ihtiyaç duymaz. Bu durum, kurulum maliyetlerini ve destek maliyetlerini azaltır. Dedektör döngü adresini otomatik olarak alır.

Komple yangın kontrol paneli

Tüm dedektör konfigürasyonlarının FDnet/C-NET 'e gelişmiş entegrasyonu, bakım ve alarm/hata yönetiminin merkezi olarak yangın kontrol panelinden yönetilmesine olanak tanır. Böylece kontrol ve toplam çözüm maliyeti daha düşük olur.

Kutu dışından çalıştırma

LazerFOCUS kutusu dışından kurulum ve devreye alınabilir. Oto-öğrenme ile duman ve akış fonksiyonları alarm/hata ve akış seviyeleri otomatik olarak ayarlanır.

Ultrasonik akış algılama

Patenti alınmak üzere olan ultrasonik akış algılama VLF-250/500 doğrudan örnekleme borusu akışında okuma yapar. Bu sistem hava sıcaklığı ve basınç değişimlerine bağışık ve kirlenmeden etkilenmez. VLF, ultrasonik akış algılama teknolojisine sahip ilk hava örnekleme duman algılama dedektörüdür.

Gösterge



Gösterge kullanıcıya duman kadranı dahil olmak üzere alarm ve durum indikatörleri sağlar.

Saha servisi erişimi kapağı açık olduğunda, kullanıcı RESET, DISABLE, Fire test, AutoLearn ve anlık hata bulma fonksiyonlarına erişebilir.

Eğer 'Anlık hata bulma' fonksiyonları aktive edildiyse, duman kadranı hata indikatörüne dönüşür, kadran segmentleri numaraları aşağıda belirtilen hata listesine göre hataları gösterir.

Hata indikatörleri tanımı

1 Filtre	3 Yüksek akış	5 n/a	7 Arayüz kartı	9 Oto-öğrenme hatası
2 Aspiratör	4 Düşük akış	6 Harici cihaz/ PSU	8 Saha kablolama	10 Dedektör hatası

Teknik veriler

	VLF-250-SIE	VLF-500-SIE
Giriş gücü		
Voltaaj	24 VDC nominal (18... 30 VDC)	
Akım @ 24 VDC	262 mA nominal, 337 mA alarmda	452 mA nominal, 532 mA alarmda
Ölçüler (E x Y x D)	255 mm x 185 mm x 90 mm (97/8 in x 71/8 in x 31/2 in)	
Ağırlık	yaklaşık. 2 kg (4.4 lbs)	
Koruma kategorisi	IP30	
Montaj	dik, ters çevrilmiş veya yatay	
Çalışma koşulları		
Dedektör koşulları	0... 40 °C (32... 104 °F)	
Örnekleme hava	0... 40 °C (32... 104 °F)	
Nem	5... 95% (yoğuşmasız)	
Örnekleme ağı		
Maximum boru boyu	1 x 25 m (80 ft) (Max. 12 delik) 2 x 15 m (50 ft) her branşmanda (Max. 6 delik her branşmanda)	1 x 50 m (150 ft) (Max. 24 delik) 2 x 30 m (90 ft) her branşmanda (Max. 12 delik her branşmanda)
Örnekleme deliği opsiyonları	ön-mühendislik opsiyonu veya maximum boru uzunluğu ASPIRE2 dizayn aracında boru modellemeye göre	
Hava giriş borusu	Metrik: 25 mm Amerikan boru: IPS ¾ in.	
Kapsama alanı	250 m ² 'e kadar (2500 sq. ft.) lokal kodlar ve standartlara bağlı olarak	500 m ² 'e kadar (5000 sq. ft.) lokal kodlar ve standartlara bağlı olarak
Sistem uyumluluğu	Tüm Siemens FC20/FC720 (FS20/FS720 sistem) ve SIGMASYS FDnet/C-NET döngüsü ile uyumlu	
Röle çıkışları	3 enversör röle (Yangın 1, Aksiyon, Hata), kontaklar nominal 2A @ 30 VDC (max). NO/NC kontaklar	
Kablo erişimi	3 x 25 mm (11/16 in.) kablo girişleri (1 arka giriş, 2 üst giriş)	
Kablo bağlantısı	Vida terminalleri 0.2... 2.5 mm ² (30-12 AWG)	
Arayüz	güç giriş/çıkış, Yangın 1 röle, Aksiyon röle, Hata rölesi, Genel amaçlı giriş (kuru kontak), Harici gösterge portu (güç sınırlı çıkış), RS232 programlama portu	
Alarm eşik ayar aralığı		
Alarm, Aksiyon	0,025... 2,0 % obs/m (0,008... 0.625% obs/ft.)	
Yangın 1, Yangın 2	0,025... 20 % obs/m (0,008... 6,4% obs/ft.)	
Bağımsız alarm geciktirme	0... 60 saniye	
İki alarm eşik ayarları	Ya zaman veya GPI tabanlı	
Gösterge	<ul style="list-style-type: none">• 4 Alarm durum indikatörü• Hata ve engelli indikatörler• Duman seviye indikatörü• Anlık hata bulucu• Reset, devredışı ve test kontrolleri• Duman ve akış Oto-Öğrenme kontrolleri	
Olay kaydı	18000 olaya kadar, zaman ve tarihe göre ayrılmış, kalıcı, duman seviyesi, akış seviyesi, dedektör durumu ve hatalar	

OtoÖğrenme duman & akış	<ul style="list-style-type: none"> • Duman ve akış eşik seviyeleri için otomatik alarm/hata ayarı • Minimum 15 dakika, maximum 15 gün (fabrika değeri 14 gün) • OtoÖğrenme süresince, ön-ayar değerleri eşik seviyesi değiştirilemez
Garanti süresi	2 years

Sipariş bilgileri	VLF-250-SIE LaserFOCUS Avrupa dil ayarları. Uluslararası gösterge etiketleri. Tüm dedektörlerde FDnet/C-NET dahili arayüz kartı. VSP-005 Filtre kartuşu VSP-722 Aspiratör	VLF-500-SIE LaserFOCUS. Avrupa dil ayarları. Uluslararası gösterge etiketleri. Tüm dedektörlerde FDnet/C-NET dahili arayüz kartı. VSP-005 Filtre kartuşu VSP-722 Aspiratör
-------------------	--	---

EMEA:

Xtralis (UK) Ltd.
Focus 31, Mark Road
Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7BW
United Kingdom
Tel: + 44 1442 242330
Fax: +44 1442 249327

APAC:

Xtralis Pty Ltd.
4 North Drive, Virginia Park | 236-262 East Boundary Road (PO Box 102) |
Bentleigh East, Victoria | Australia, 3165
Tel: +61 3 9936 7200
Fax: +61 3 9936 7201

Sertifikalar	VdS onaylı
	CE - EN54-20
	- Class A (12 delik / 0.12% obs/m)
	- Class B (12 delik / 0.35% obs/m)
	- Class C (12 delik / 0.80% obs/m)
	- Class A (30 delik / 0.05% obs/m)
	- Class B (30 delik / 0.15% obs/m)
	- Class C (30 delik / 0.32% obs/m)

Siemens Türkiye
Altyapı & Şehirler Sektörü
Bina Teknolojileri Bölümü
CPS Yangın Güvenliği
Yakacık Yolu No:111
34870 Kartal-İstanbul
Tel. +90 216 459 27 85
www.siemens.com.tr/cerberus

© 2012 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd

Data and design subject to change without notice.
Supply subject to availability.