

ENERVEX

Contrôle de ventilateur ADC150

3912050 06.15

Product Information

Utilisation

Le contrôle ENERVEX ADC150 permet de moduler jusqu'à deux ventilateurs afin de suivre et de maintenir une circulation ou une pression d'air constante dans une cheminée ou un conduit. Le contrôle ADC150 peut être utilisé avec les modèles de ventilateurs RS, RSHT et GSV. Il peut contrôler la vitesse du ventilateur directement ou via un variateur de fréquence ('VFD' Variable Frequency Drive), vendu séparément.

Le contrôle ADC150 est généralement utilisé pour contrôler la tire d'un foyer scellé alimenté au gaz ou d'un chauffe-eau.



Description

Le contrôle ADC150 contrôle la circulation d'air dans les conduits de cheminée grâce au transducteur de pression ('XTP2' Pressure Transducer) connecté à la cheminée et maintient le tirage requis en modulant la vitesse du ventilateur. Le contrôle fournit un courant alternatif de 10-120V aux ventilateurs monophasés et un signal de 0-10V DC aux variateurs de fréquence pour les ventilateurs triphasés.

Le contrôle a un système de sécurité intégré qui assure la fermeture de l'appareil de chauffage si le tirage est insuffisant après 15-180 secondes (réglable par l'utilisateur). Le ADC150 a un relais intégré pour l'entrebarrage avec un volet ENERVEX MFD ('Mechanical Fireplace Damper' Volet mécanique pour foyer). Il y a donc ouverture du volet avant l'initialisation du ventilateur et fermeture après l'extinction de l'appareil. Des interrupteurs de fin de course, dans l'actuateur du volet et reliés au ADC150, assurent que le volet est complètement ouvert avant d'autoriser l'appareil à fonctionner. Le contrôle dispose aussi d'une fonction post purge de 3 minutes pour évacuer les résidus des gaz de combustion se trouvant dans les conduits de cheminées après que l'appareil soit éteint.

Matériel

Le boîtier et le couvercle sont fabriqués avec du plastique ABS de grade NEMA 1.

Équipements Standard

Boîte de contrôle ADC150
XTP2 Transducteur de pression
Sonde de cheminée
Tube de silicone de 6'

Codes et Normes

Certification ETL:

UL508, Standard pour équipement de contrôle industriel (17ième Ed.)
CSA C22.2 No.14-05, Standard pour équipement de contrôle industriel

Garantie

Garantie du fabricant 2 ans

Specifications are subject to change without notice.

ENERVEX Inc.
1685 Bluegrass Lakes Pkwy.
Alpharetta, GA 30004, USA

P: 770.587.3238
F: 770.587.4731
T: 800.255.2923
info@enervex.com
www.enervex.com

ENERVEX[®]
VENTING DESIGN SOLUTIONS



ENERVEX

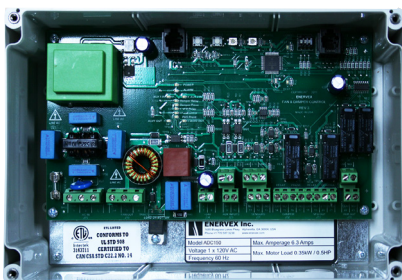
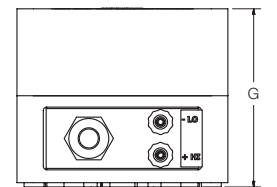
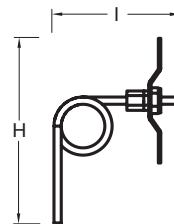
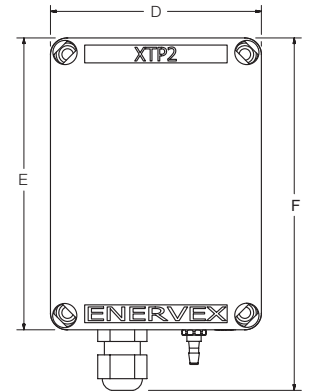
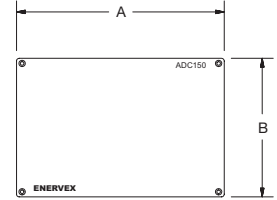
Contrôle de ventilateur ADC150

3912050 06.15

Product Information

Specifications

ADC150		
Alimentation électrique	V	1x120VAC
Ampérage	A	6.3A
Température d'opération	°F / °C	-4 to 122 / -20 to 50
Échelle d'opération	inWC/Pa	0.05-0.55/12.5-137.5
Tolérance	inWC/Pa	0.01/3 +/-10%
Signal de contrôle	mA	Max. 10
Relais de contrôle	VAC@8A	Max. 120
Sortie	VAC	10-120
	VDC	0-10
Dimensions	A in / mm	9.6 / 244
	B in / mm	6.3 / 160
	C in / mm	3.5 / 90
Poids	lbs / kg	2.6 / 1.2
EMC Standard	Émission	EN 50 081-1
	Immunité	EN 50 082-2
Capteur XTP2		
Alimentation électrique	VDC	12-36
Ampérage	mA	<20
Sortie	VDC	0-10
Température d'opération	°F / °C	0 to 160 / -18 to 71
Exactitude	inWC/Pa	+/-0.08%
Dimensions	D in / mm	3.70 / 94
	E in / mm	5.12 / 130
	F in / mm	6.18 / 157
	G in / mm	3.13 / 80
Poids	lbs / kg	.6 / .3
Sonde de cheminée		
Dimensions	H in / mm	4.25 / 108
	I in / mm	3.50/89



ENERVEX Inc.
1685 Bluegrass Lakes Pkwy.
Alpharetta, GA 30004, USA

P: 770.587.3238
F: 770.587.4731
T: 800.255.2923
info@enervex.com
www.enervex.com

ENERVEX[®]
VENTING DESIGN SOLUTIONS