

Contacteurs/Détecteurs de Chocs et Vibrations

VS2



VS2EX



LISTED*

Série VS2

- Étudié pour détecter les chocs et vibrations sur machines tournantes dans tous les plans de mouvement
- Réglable sur site
- Verrouillage magnétique
- Bobine de réarmement à distance

Description

Les détecteurs de chocs et vibrations de la série VS2 sont des contacteurs à mécanismes sensibles pour la mise à l'arrêt des moteurs diesel ou électriques de transmission de puissance.

Ces contacteurs utilisent un verrouillage magnétique qui procure une grande fiabilité de manoeuvre dans un boîtier à l'abri des intempéries.

Modèles (EX) disponibles pour utilisation en applications antidéflagrantes.

Applications

Tout à fait adapté aux moteurs diesel, aux pompes, aux compresseurs, aux échangeurs de chaleur et aux stations de pompage, le VS2 peut être utilisé partout où un excès de chocs et vibrations doit arrêter une installation. Ces contacteurs sont réglables à la sensibilité demandée pour chaque application.

Spécifications

VS2 et VS2C

Boîtier : Résistant aux intempéries (équivalent à NEMA 3R), pouvant être utilisé atmosphères non-dangereuses.

VS2 : Fixation sur la base.

VS2C : Support de montage en "C".

Sont également fournis 13,7 m de câble 2 fils et 5 colliers de fixation.

Contacts : inverseur unipolaire double, 5 A @ 480 Vca.

VS2EX

Boîtier : Montage sur la base. Antidéflagrant et résistant aux intempéries, alliage aluminium ; conforme aux spécifications NEMA 7 ; Classe I, Division 1, Groupes C & D ; approuvé CSA et UL*.

Contacts : 2 contacts inverseurs unipolaires SDPT ; 5 A @ 480 Vca* ; 2 A résistifs, 1 A inductif, jusqu'à 30 Vcc.

VS2EXR

Boîtier : comme pour le VS2EX.

Contacts : 1 contact inverseur unipolaire SDPT et une bobine de réarmement ; 5 A @ 480 Vca* ; 2 A résistifs, 1 A inductif, jusqu'à 30 Vcc.

Réarmement à distance : 115 Vca ou 24 Vcc (préciser à la commande).

VS2EXRB

Boîtier : Antidéflagrant, alliage aluminium ; pour Classe I, Division 1, Groupe B, atmosphères dangereuses.

Contacts : 1 contact inverseur unipolaire SPDT avec bobine de réarmement (option disponible avec 2 contacts inverseurs unipolaires SDPT) ; 5 A @ 480 Vca ; 2 A résistifs, 1 A inductif, jusqu'à 30 Vcc.

Réarmement à distance : 115 Vca ou 24 Vcc (préciser à la commande).

Mise en Service

Appuyer sur le bouton de réarmement qui transmettra le mouvement en position marche à un aimant permanent. Une vibration ou un choc anormal désarmera le mouvement, qui par l'intermédiaire d'un ressort ouvrira les contacts et arrêtera la machine (voir les plans et dimensions au dos).

Option Réarmement à Distance (VS2EXR et VS2EXRB)

L'option réarmement à distance inclut un solénoïde électrique qui permet de réarmer le mouvement à distance en cas de déclenchement. Disponible en 115 Vca ou 24 Vcc.

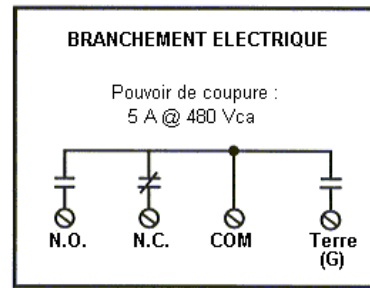
Garantie

Une garantie de 2 ans est proposée sur les produits fabriqués Murphy. Nous contacter pour une copie. Une notice de garantie est ajoutée à chaque produit.

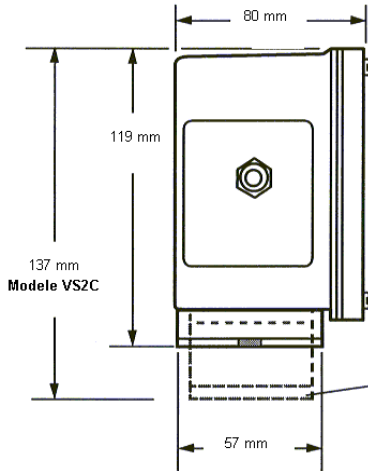
* Approbation CSA et UL pour 480 Vca.

VS2 et VS2C

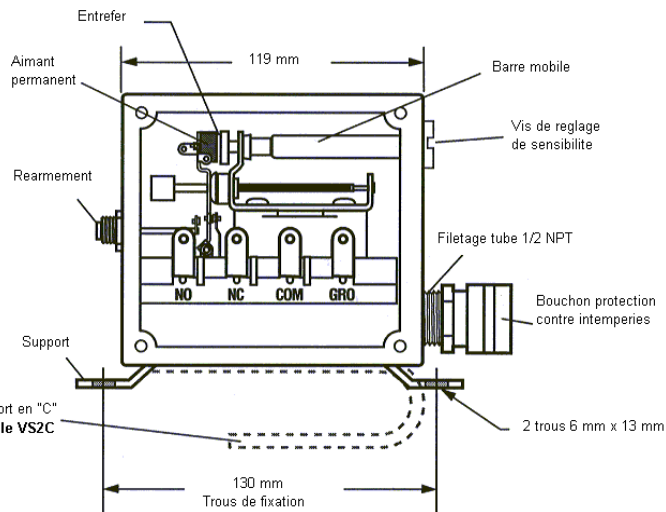
Le modèle standard des contacteurs de vibrations et chocs VS2 est étudié pour être utilisé en applications industrielles non classées, il possède un simple contact inverseur, double pôles qui peuvent être utilisés pour l'arrêt et/ou l'alarme. Le VS2 possède une vis de réglage de sensibilité accessible de l'extérieur sous un bouchon plastique rouge (voir le plan ci-dessous).



VUE DE CÔTÉ



VUE DE FACE (COUVERCLE ENLEVÉ)



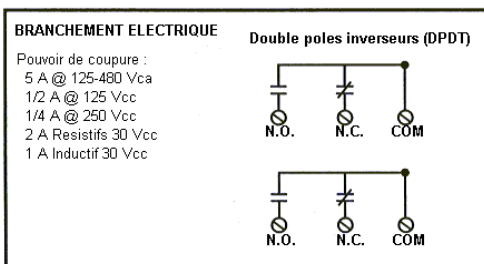
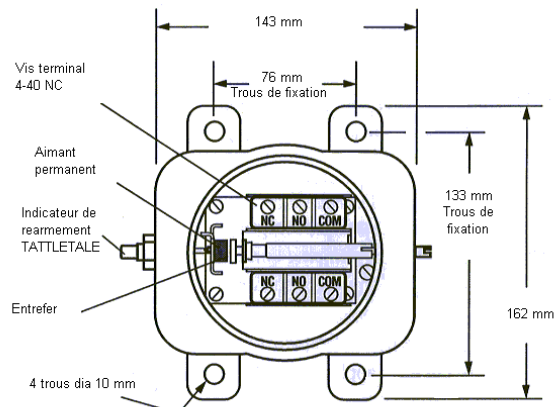
VS2EX



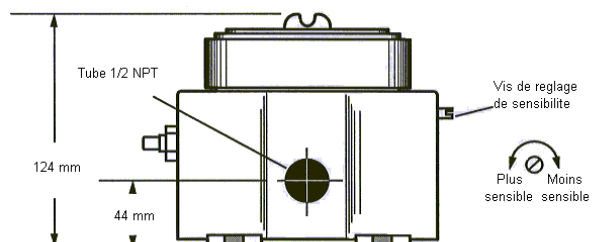
- **Spécifications NEMA 7**
- **Contact inverseurs unipolaires**
- **Réarmement TATTLETALE® à distance**

Le modèle VS2EX est assemblé dans un boîtier antidéflagrant et résistant aux intempéries avec couvercle à visser. Ce boîtier est certifié CSA et UL pour applications antidéflagrantes Classe I, Division 1, Groupes C et D. A la place d'un simple contact inverseur, il possède 2 micro-switches SPDT. Le VS2EX est réglable de l'extérieur. Au désarmement, il donne une indication de défaut TATTLETALE® sur le bouton de réarmement. Il est fabriqué en fonction des spécifications NEMA 7.

VUE DU DESSUS (COUVERCLE ENLEVÉ)



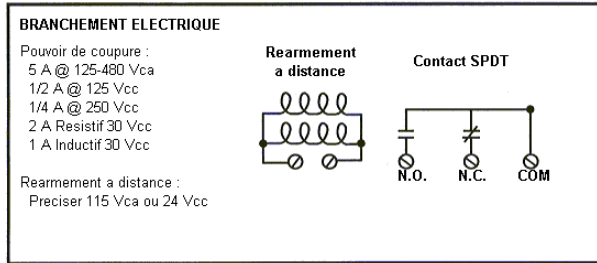
VUE DE COTE



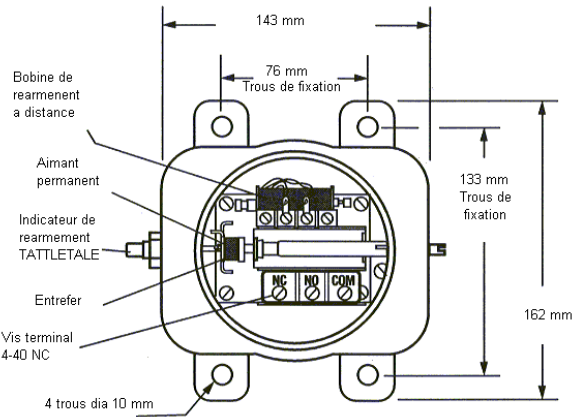
VS2EXR

- Bobine de réarmement à distance
- Spécifications NEMA 7
- Contacts inverseurs unipolaires
- Bouton réarmement TATTLETALE®

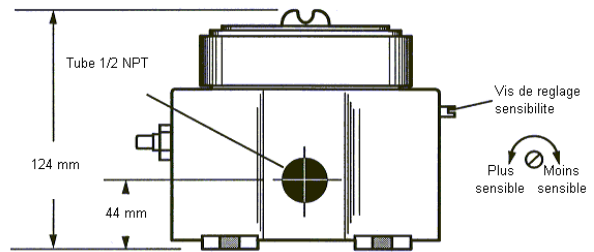
Le VS2EXR possède un micro-switch SPDT, un réarmement à distance et une indication par voyant lors du déclenchement en plus du bouton TATTLETALE®. Le VS2EXR est certifié UL et CSA pour les applications antidéflagrantes, Classe I, Division 1, Groupes C et D. Il est résistant aux intempéries et est fabriqué en fonction des spécifications NEMA 7.



VUE DU DESSUS (COUVERCLE ENLEVÉ)



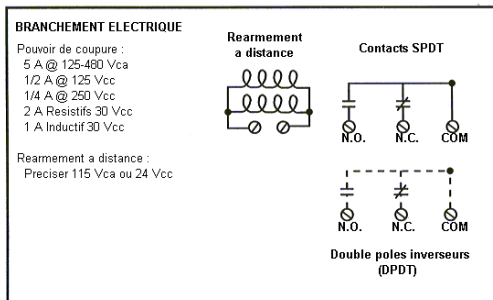
VUE DE COTE



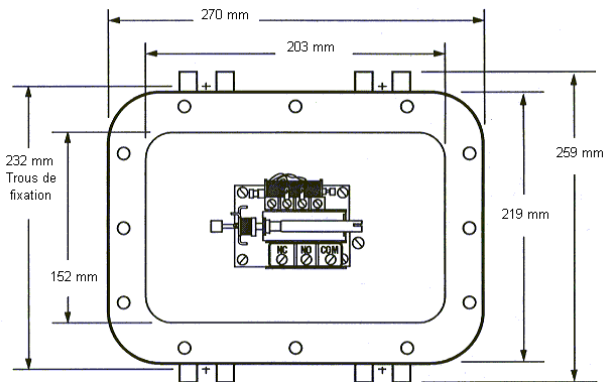
VS2EXRB

- Pour atmosphères en groupe B
- Contacts inverseurs unipolaires
- Option DPDT (doubles pôles inverseurs)
- Bobine de réarmement à distance

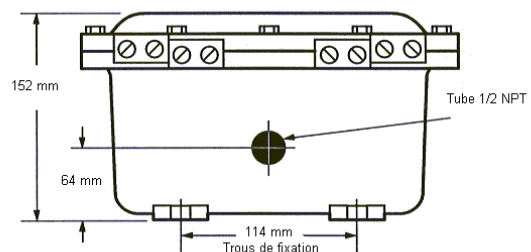
Le modèle VS2EXRB est fabriqué pour être utilisé dans une ambiance antidéflagrante, Classe I, Division 1, Groupe B. Equipé en standard d'un micro-switch SPDT et réarmement à distance. En option contacts micro-switches DPDT.



VUE DU DESSUS (COUVERCLE ENLEVÉ)



VUE DE COTE



Pour commander le modèle de la série VS2 qui convient à votre application, utiliser le diagramme ci-dessous.

Exemple : **VS2EXR-24V**

_____ - _____

Modèle de Base

VS2

VS2C

VS2EX

VS2EXR

VS2EXRB

Noter : Commander le kit support en "C" séparément pour le VS2EX et le VS2EXR.

Options

24V = Bobine de réarmement 24 Vcc pour VS2EXR ou VS2EXRB

115V = Bobine de réarmement 115 Vca pour VS2EXR ou VS2EXRB

D = Contact DPDT pour VS2EXRB seulement

LC = Sans boîtier

LCC = Sans câble ou colliers pour le VS2C

Poids et Dimensions à l'Expédition

VS2 et VS2C

Poids :

VS2 : 1,1 kg

VS2C : 3,2 kg

Dimensions :

VS2 : 21 x 24 x 13 cm

VS2C : 31 x 18 x 14 cm

VS2EX

Poids : 2 kg

Dimensions : 21 x 24 x 13 cm

VS2EXR

Poids : 2,2 kg

Dimensions : 21 x 24 x 13 cm

VS2EXRB

Poids : 7,9 kg

Dimensions : 31 x 31 x 25 cm

Au moment de la commande, indiquer le code article et sa description.

CODE ARTICLE DESCRIPTION

VS2 et VS2C

20.00.0030
20.00.0031
20.00.0032
20.05.0021
20.00.0261
20.00.0465
20.00.0137

Mouvement complet
Face et joint
Bouton réarmement à distance
Support
Collier
Câble électrique (2 fils), 13,7 m.
5 colliers et 13,7 m de câble.

VS2EX

20.01.0091
20.05.0087
00.00.0309
20.01.0090

Mouvement complet
Couvrecl
Joint de couvrecl
Micro-switch et pièces d'isolement pour modèles fabriqués avant 1^{er} **Septembre 1995.***
Micro-switch et pièces d'isolement pour modèles fabriqués depuis 1^{er} Septembre 1995.*
Kit support "C".

VS2EXR

20.00.0046
20.05.0087
00.00.0309
20.01.0090

Mouvement complet
Couvrecl
Joint de couvrecl
Micro-switch et pièces d'isolement pour modèles fabriqués avant 1^{er} **Septembre 1995.***
Micro-switch et pièces d'isolement pour modèles fabriqués depuis 1^{er} Septembre 1995.*
Bobine de réarmement et bloc terminal (115 Vca)
Bobine de réarmement et bloc terminal (24 Vcc)
Kit support "C".

VS2EXRB

20.01.0090

Micro-switch et pièces d'isolement pour modèles fabriqués avant 1^{er} **Septembre 1995.***
Micro-switch et pièces d'isolement pour modèles fabriqués depuis 1^{er} Septembre 1995.*
20.00.0057
Micro-switch interne et pièces d'isolement pour modèles VS2EXR-D fabriqués avant 1^{er} **Septembre 1995.***
20.00.0058
Micro-switch externe et pièces d'isolement pour modèles VS2EXR-D fabriqués avant 1^{er} **Septembre 1995.***
20.00.0287
Micro-switch interne et pièces d'isolement pour modèles VS2EXR-D fabriqués depuis 1^{er} Septembre 1995.*
20.00.0290
Micro-switch externe et pièces d'isolement pour modèles VS2EXR-D fabriqués depuis 1^{er} Septembre 1995.*
20.05.0077
20.00.0046
20.00.0049
20.00.0234

Axe de réglage
Mouvement complet
Bobine de réarmement et bloc terminal (115 Vca).
Bobine de réarmement et bloc terminal (24 Vcc).

* Les modèles datés 0895 et avant utilisent les anciens contacts. Les modèles datés 0995 et après utilisent un bras de contact droit, sans rouleau.

Les spécifications peuvent varier dans le temps sans avertissement de notre part.

FRANK W. MURPHY
Since 1939 MFR.
Frank W. Murphy Manufacturer
PO Box 470248, Tulsa, Oklahoma 74147, USA
Tel: + 1 918 627 3550 Fax: + 1 918 664 6146
email: sales@fwmurphy.com
web: http://www.fwmurphy.com

Frank W. Murphy Ltd.
Incorporating Modex Automation
Church Road, Laverstock, Salisbury U.K.
Tel: + 44 1722 410055 Fax: + 44 1722 410088
Pour service en Français, tél: + 44 1722 410697
email: sales@fwmurphy.co.uk
web: http://www.fwmurphy.co.uk

Frank W. Murphy Ltd. en France
Tel: +33 (1) 30 76 26 26 Fax: +33 (1) 30 76 39 89
Direct usine Tel: + 44 1722 410697
email: sales@fwmurphy.co.uk

Frank W. Murphy Pte. Ltd.
No. 2 Tuas South Street 2, Sprintecs Building
02-01/02, Singapore 637895
Tel: + 65 863 1398 Fax: + 65 863 0208
email: fwmurphy@fwmurphy.com.sg

Frank W. Murphy Southern Division
PO Box 1819, Rosenberg, Texas 77471, USA
Tel: + 1 281 342 0297 Fax: + 1 281 341 6006
email: sales@fwmurphy.com

Murphy Switch of California
PO Box 900788, Palmdale, California 93590, USA
Tel: + 1 805 272 4700 Fax: + 1 805 947 7570
email: sales@murphyswitch.com
web: http://www.murphyswitch.com

Macquarrie Corporation
1620 Hume Highway, Campbellfield, Vic. 3061 Australia
Tel: + 61 3 9358 5555 Fax: + 61 3 9358 5558
email: murphy@macquarrie.com.au

Murphy de Mexico S.A. de C.V.
Blvd. Antonio Rocha Cordero 300, Fracción del Aguaje
San Luis Potosí, S.L.P. México 78384
Tel: + 52 48 206264 Fax: + 52 48 206336
email: murmexsl@sanluis.podernet.com.mx