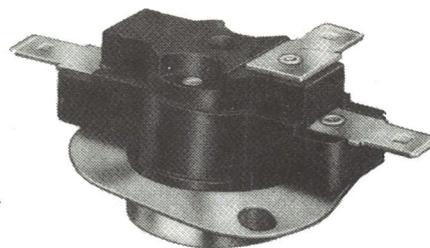
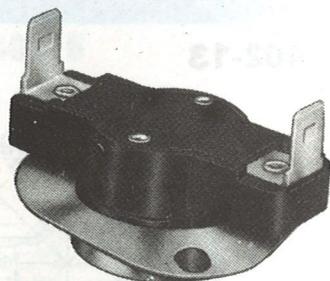
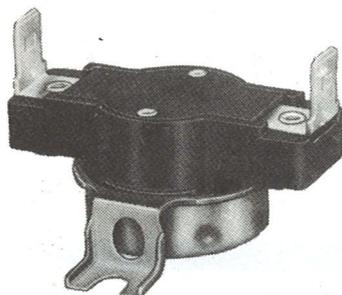
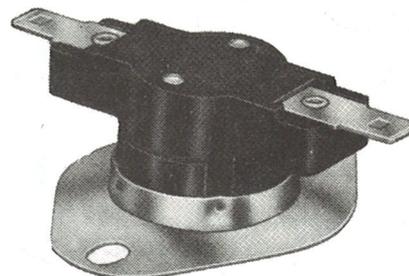
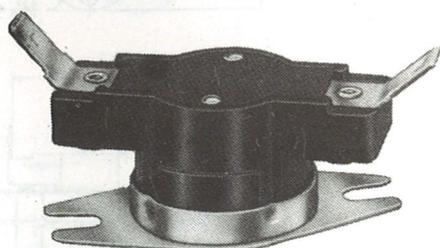


ESSEX

Stemco thermostats



THERMOSTATS STEMCO



402 unipolaire

403 unipolaire inverseur

APPLICATION

Les thermostats Stemco du type 402 et 403 utilisant un disque bimétallique permettant une ouverture et une fermeture instantanée des circuits électriques.

Utilisés sur réfrigérateurs, congélateurs, chauffe eau, appareils de chauffage, moteurs, conditionneurs d'air, machines à laver, ventilateurs etc ... Ils sont livrables à fermeture ou à ouverture des contacts par élévation de température.

Ces appareils peuvent être fournis avec l'élément sensible enfermé ou exposé à l'ambiance.

Différents types de bornes et de plaquettes de montage sont disponibles et sont décrites dans la présente feuille de spécification.

POUVOIRS DE COUPURE

TYPE	127V	220V
402 / 403 Borne 1 et 3	25 A Circuit	25 A homique
403 Borne 1 et 2	10 A Circuit	5 A homique

Tous ces pouvoirs de coupure sont indiqués pour 100 000 manœuvres
Homologations UL N° M H 6883
CSA N° LR 1261950

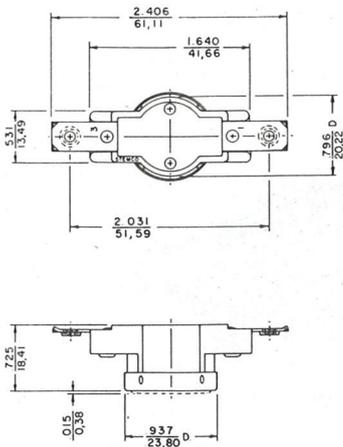
Pour utilisations en 480V et circuits thermocouples: Nous consulter

ESSEX INTERNATIONAL, INC., CONTROLS DIVISION PO BOX 1007 MANSFIELD, OHIO 44903

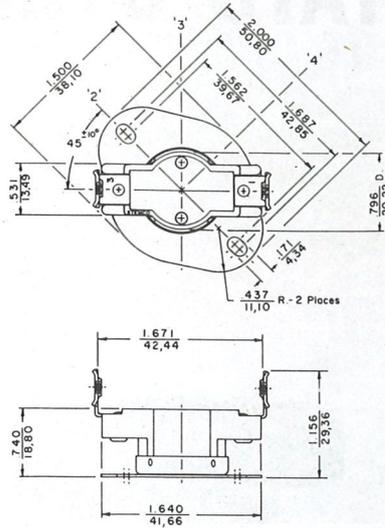
REPRESENTANTS POUR LA FRANCE: **Ets DEMOLY Frères** ROUTE DE SAVIGNIE 60 BEAUVAIS B P 301 TEL 448 0048



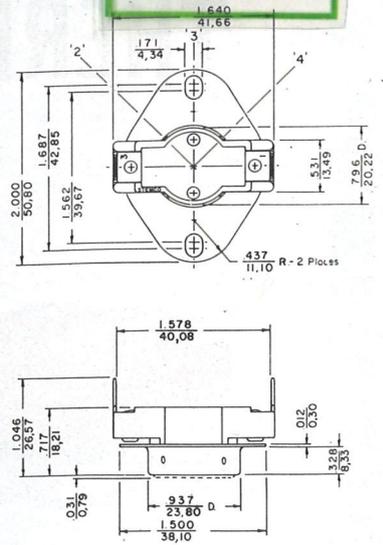
402-2



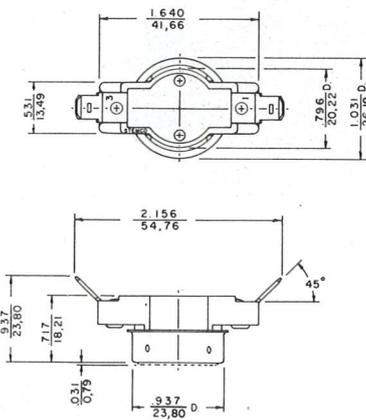
402-3



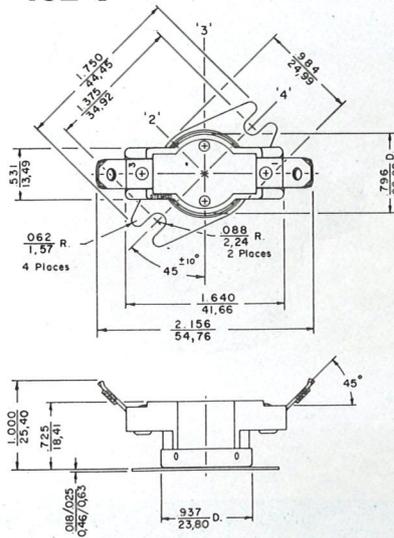
402-4



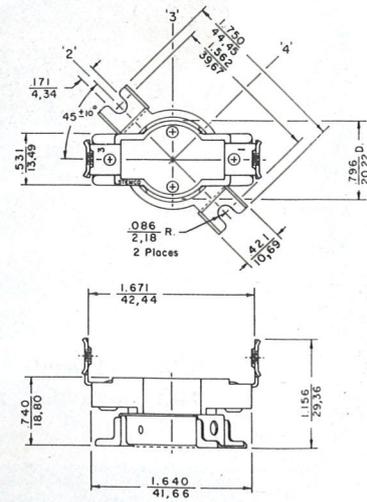
402-5



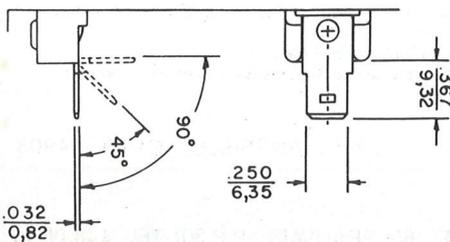
402-7



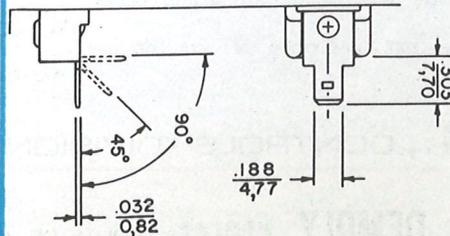
402-13



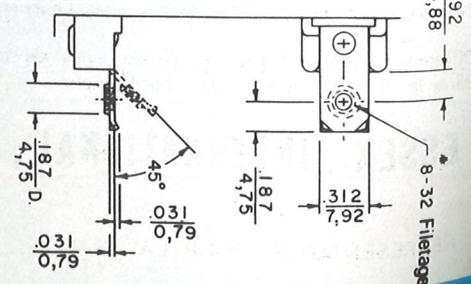
BORNES FESTON 6,35 mm



BORNES FESTON 4,77 mm



BORNES A VIS

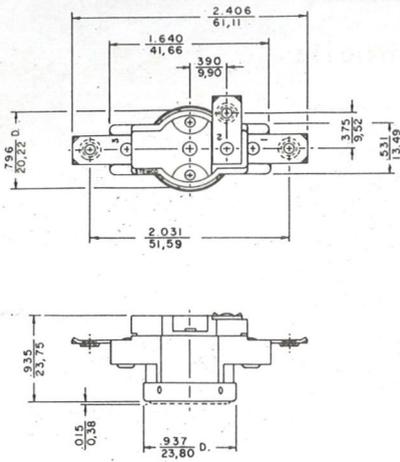


ASSEMBLAGES

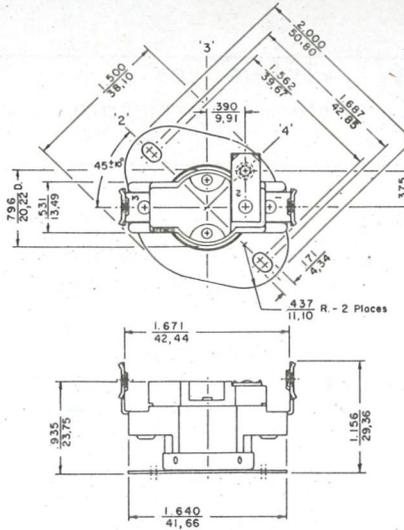
STANDARD



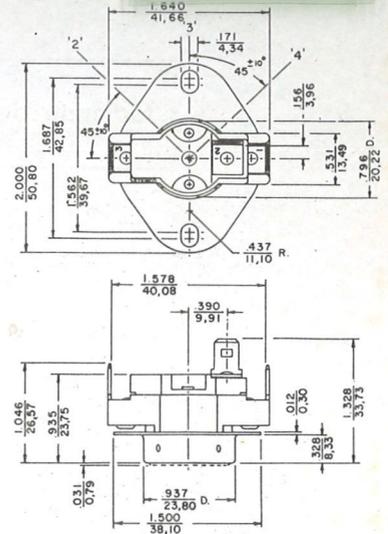
403-2



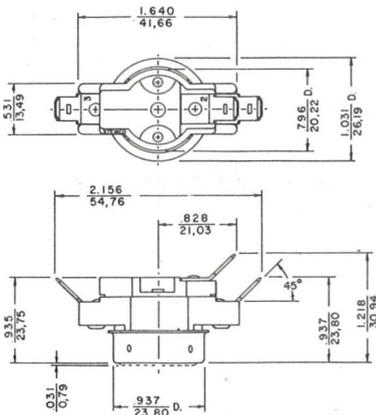
403-3



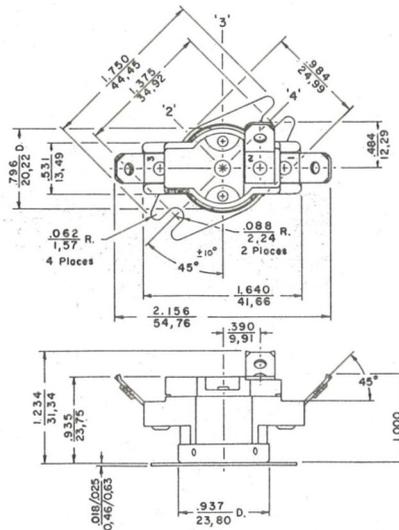
403-4



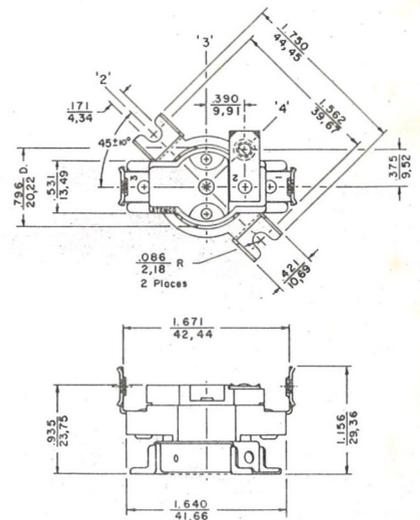
403-5



403-7



403-13



les series 402-1500 et 403-500 sont disponibles avec lignes de fuites de 6,35 mm dans l'air et 9,525 mm en surface.
Le disque bimetalique peut être enfermé ou exposé ainsi qu'indique les pointillés.

Les dimensions sont donnés en pouces et en mm.

GAMME DE TEMPERATURES, DIFFERENTIELLES ET TOLERANCES



La gamme des températures d'étalonnage disponibles est reprise dans le tableau ci-après.
 Le prix le plus bas correspond aux tolérances les plus larges.
 La différentielle minimum du modèle 403 est de 8°C.

Gamme de t°	**Tolérances		*Différentielle
	Ouverture	Fermeture	
- 23 à 26° C	+ 2,5	+ 2,5	8 à 11° C
	+ 2,5	+ 3,5	11 à 16° C
	+ 2,5	+ 4	16 à 22° C
	- 2,5	- 4,5	22 à 44° C
27 à 93° C	+ 2,5	+ 2,5	8 à 16° C
	+ 2,5	+ 3,5	16 à 22° C
	- 2,5	- 4	22 à 44° C
93 à 121° C	+ 2,5	+ 3,5	8 à 16° C
	+ 2,5	+ 4	16 à 22° C
	- 3,5	- 4,5	22 à 44° C
121 à 149° C	+ 3,5	+ 4,5	16 à 22° C
	- 4	- 5,5	22 à 44° C
149 à 171° C	+ 4	+ 5,5	16 à 22° C
	- 4,5	- 6,5	22 à 44° C

*La différentielle est la différence entre les températures d'ouverture et de fermeture du thermostat.

**Pour compenser les différences entre les méthodes et le matériel de contrôle, l'utilisateur devrait admettre des tolérances plus grandes de 0,5° à 1° C par rapport à nos spécifications.

MODIFICATIONS

Le disque bimétallique utilisé dans les thermostats de la série 402 et 403 est thermiquement et électriquement isolé des contacts électriques. Cette disposition permet à l'appareil de répondre seulement à la température à contrôler, éliminant toutes causes de mauvais fonctionnement dues à la charge ou aux variations dans le circuit électrique. L'appareil est protégé par un boîtier en matière plastique et peut être utilisé jusqu'à une température maximum de 176° C.

Des vis de 8-32 sont fournies séparément avec tous appareils munis de bornes à vis sans supplément de prix si spécifié.

Les modèles à réenclenchement manuel fonctionnent par élévation de température seulement. Pour utilisation dans des circuits avec thermocouples, nécessitant une faible résistance, des contacts pointés et aurés sont disponibles.