

APLICACIONES

La mayor parte de los manómetros y termómetros DE WIT con diámetro de caja de 100m, 160 mm o cuadrados pueden ser equipados con contactos eléctricos para darles la función de alarma, protección o control.

Los contactos pueden ser usados con un rango de temperatura de -20°C a +140°C (máx. 80°C para tipo inductivo y neumático), pero se deberá tener cuidado que la capacidad eléctrica de los contactos no sea excedida.

Cada contacto puede ser posicionado individualmente y con precisión en cualquier punto de la escala por medio de una perilla desmontable sin necesidad de interrumpir el proceso.

El contacto permite a la aguja indicadora del instrumento continuar indicando aún después de que el punto de contacto haya sido alcanzado.

Diagrama esquemático de Contactos Eléctricos

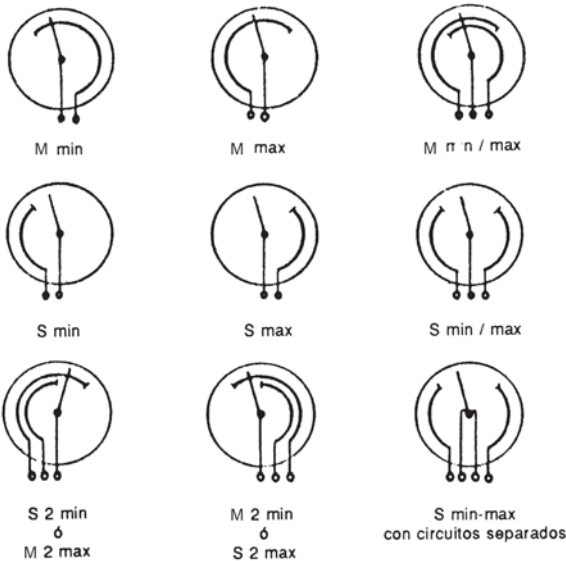
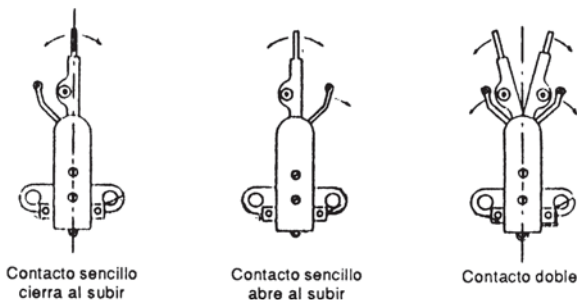


DIAGRAMA DE CONEXIONES CONTACTOS ELECTRICOS



CONTACTOS MAGNÉTICOS

Los instrumentos con contactos eléctricos con acción magnética pueden ser usados prácticamente en cualquier aplicación, debido a que son insensibles a la vibración. El brazo del contacto tiene montado un pequeño imán; debido a la atracción magnética el contacto cerrará antes que la distancia entre los contactos sea suficientemente pequeña como para ocasionar chispas o falso contacto provocado por la vibración; lo mismo ocurre al abrir el contacto.

Debido a la fuerza magnética, el punto de contacto deberá colocarse a una distancia de 3-6%; esta diferencial puede ser variada ajustando el tornillo en la cabeza del imán. Los más usuales son S min/máx.

CARGA RECOMENDADA PARA LOS CONTACTOS, BAJO CARGA OHMICA E INDUCTIVA OPERADOS EN AIRE.

VOLTAJE		CARGA OHMICA		CARGA INDUCTIVA
DIRECTA V	ALTERNA V	DC mA	AC mA	AC mA
220	230	100	120	65
110	110	200	240	130
48	48	300	450	200
24	24	400	600	250

LÍMITE DE VALORES DE CARGA PARA LOS CONTACTOS

VOLTAJE NOMINAL DE AISLAMIENTO	61-300 V.
VOLTAJE MÁXIMO NOMINAL DE OPERACIÓN	250 V.
CORRIENTE NOMINAL DE OPERACIÓN:	
CORRIENTE DE CIERRE	1.0 A.
CORRIENTE DE RUPTURA	1.0 A.
CORRIENTE PERMANENTE	0.6 A.
CAPACIDAD DE SWICHEO	30 W. 50 VA.

PARA GARANTIZAR UN MÁXIMO DE SEGURIDAD EN EL SWICHO, UNA LARGA VIDA EN LOS CONTACTOS O INCREMENTAR EL PODER DE CARGA, RECOMENDAMOS LA INSTALACIÓN DE UN RELEVADOR AUXILIAR O CONTACTOR DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE SU APLICACIÓN.