

MAXIMAT® SHR C

Convertidor



MANUAL DE INSTRUCCIONES

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE

Phone +33 (0)1 30 25 83 20 - E-mail: info@bamo.fr

Fax: +33 (0)1 34 10 16 05 - <http://www.bamo.eu>

CONVERTIDOR
MAXIMAT® SHR C

25-01-2022

M2 555-06 ES

MSE

555-06

**Verificar antes del montaje y de la puesta en marcha,
que su convertidor corresponde exactamente a su aplicación.**

PRECAUCIONES

- El montaje, la puesta en servicio y el mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado.
- Respete las reglas nacionales y europeas en vigor, relativas a la aplicación de materiales eléctricos.
- El dispositivo deberá estar conectado (y únicamente) a una alimentación conforme a la indicada en la placa de datos del aparato.
- El dispositivo debe desconectarse de cualquier fuente de alimentación durante las operaciones de montaje y mantenimiento.
- El dispositivo sólo deberá utilizarse en las condiciones de utilización mencionadas en la ficha técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: **ver la placa de identificación:** o 230 V AC 10% 50/60 Hz o 24 V DC $\pm 10\%$
Consumo: Aproximadamente 3 VA/ 3 W
Temperatura ambiente: -20 ...+60 C
Caja: IP 40; 22.5 x 75 x 99 mm
Conexión/ Cableado: Conector de tornillo, IP20/ Cable de sección máx. 2,5 mm²

Relé Tipo 2 contactos inversores, libre de potencial
250 V AC 50...60 Hz, 3 A
Conmutación máx. 115 V DC, 0,5 A
Carga min. 10 mA a 5 V DC

Importante: Proporcionar una protección contra sobretensiones.

Señalización: LED (verde) = ON
LED (verde) = Relé activo
LED (rojo) = Alarma
LED (rojo) = Falla sensor
LED (rojo) = Cortocircuito

Retardo: Ajustable de 0.3 a 3 s en descenso; Ajustable por potenciómetro
Rotación a la derecha = tiempo máximo de espera
Rotación a la izquierda = tiempo mínimo de espera
El potenciómetro del SHR C se encuentra detrás de la fachada desmontable.

Circuito de medición Voltaje 12 V DC máx.
Tensión máxima (cortocircuito): 110 mA
Inductancia máxima: < 5 mH
Capacidad máxima: < 0,5 μ F
Cable: 300 m máx. - Sección mini 0.5 mm²

**Importante: Este convertidor sólo podrá conectarse con los MAXIMAT y MAXITOP.
Véanse las fichas técnicas de los productos correspondientes.**

Sobretensión: Categoría II
Nivel de contaminación: 1 (medio ambiente limpio)

Marcado CE: Ac. Directiva sobre bajas tensiones (2006/95/EG),
Compatibilidad electromagnética (89/336/CEE)
y las normas EN 50 082-2: 1995,
EN 55 011 (clase A): 1998, EN 610010-1: 1993

Homologación DIBT: Z-65.11-122, Z-65.13-265, Z-65.13-294,
Z-65.40-201 y Z-65.40-272 para las seguridades contra el desbordamiento y los detectores de fuga.

FUNCIONAMIENTO

El convertidor de medición SHR C funciona con los detectores de desbordamiento y de detección de fugas como relé de alarma para los MAXIMAT.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

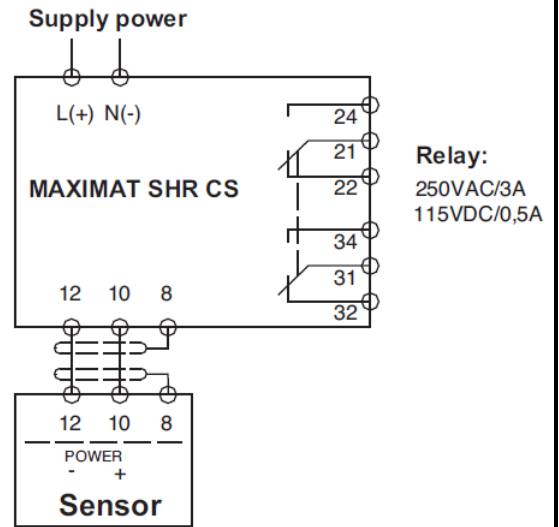
	N° de borna
Alim (+V DC)	L (+)
Alim (-V DC)	N (-)
Contacto de alarma 1 (Común)	21
Contacto de alarma 1 (NF)	22
Contacto de alarma 1 (NO)	24
Contacto de alarma 2 (Común)	31
Contacto de alarma 2 (NF)	32
Contacto de alarma 2 (NO)	34

Conexión del sensor

Consulte el manual de puesta en servicio del MAXIMAT.	
Sensor (blindaje)	(8)**
Sensor +	10
Sensor -	12

** No se utiliza para determinados sensores

MAXIMAT..., MAXITOP



AUTO-VIGILANCIA

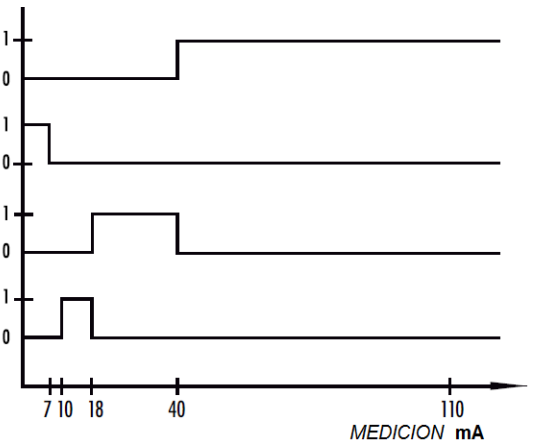
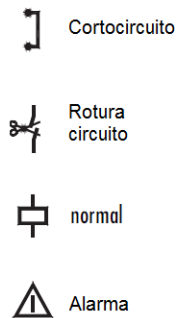
El aparato funciona según el principio de seguridad activa, la corriente circula permanentemente. En caso de fallo de la sonda, del cable o del convertidor, los relés de salida activan y provocan el envío de la señal de alarma

ESTADO DE LOS CONTACTOS/ SALIDAS RELÉ

Estado	Relé	Contactos inversores
No hay alarma	activado	21-24 y 31-34 Cerrados
Alarma, defecto, falla tensión	desactivado	21-22 y 31-32 Cerrados

CIRCUITO DE MEDICIÓN

Funcionamiento normal (sin alarma)	$I_M = 18... 40 \text{ mA}$
Alarma de fugas/desbordamiento	$I_M = 10... 18 \text{ mA}$
Ruptura del cable	$I_M < 7 \text{ mA}$
Cortocircuito	$I_M > 40 \text{ mA}$



MANTENIMIENTO

En condiciones normales de utilización, no es necesario ningún mantenimiento.

FALLOS/ DIAGNÓSTICO

LED verde no se enciende	<ul style="list-style-type: none"> • Sin alimentación • Aparato inoperativo
LED rojo encendido	<ul style="list-style-type: none"> • Rotura del cable del circuito de medición • Defecto de la sonda • Conexión incorrecta del sensor
LED rojo encendido	<ul style="list-style-type: none"> • Cortocircuito en circuito de medición • Sonda por defecto
Reacción con retraso	<ul style="list-style-type: none"> • Retardo demasiado largo