

## Protección contra Fuga en el Sello y Alta Temperatura

### DFS-12

Detector de fuga en el sello y alta temperatura, para protección de bombas sumergibles.

- Se usa en motores de 1 a 300 H.P.
- Tiene memoria de fallas.
- Relevador de 1 PDT 10 amp.
- Certificado por UL de México SA de CV.

#### DESCRIPCIÓN:

El DFS-12 detecta la falla en el sello en bombas sumergibles preparadas con estos sensores. Cuando el agua se introduce al sello se mezcla con el aceite, esta humedad puede ser detectada por el nivel de aislamiento. Si la fuga no es detectada a tiempo, la humedad puede causar una falla de aislamiento en la bomba y la puede quemar.

EL DFS-12 detecta también el calentamiento excesivo de la bomba por medio del sensor de temperatura y desconecta la bomba para protegerla evitando que se quemara.

#### OPERACIÓN:

Cuando el DFS-12 detecta un problema abre su contacto interno y apaga la bomba. Un led indicador correspondiente a la falla se enciende.

El restablecimiento puede ajustarse para que sea manual o automático. Tiene memoria de falla que mantiene destellando el led de falla hasta que se borre la memoria en forma manual.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Voltaje de alimentación	120 ó 220 VCA ± 10% 50/60 CPS
Capacidad de contacto	10 amp. a 220 VCA 3 amp. a 440 VCA.
Vida útil del contacto	200,000 operaciones a plena carga.
Voltaje entre E1 y E2	24V CD.
Nivel de detección entre E1 y E2	Ajustable de 5K a 100K ohms.
Nivel de detección entre H1 y H2	10 Ohms.
Corriente en E1 y E2	1 mA. CA máxima.
Temperatura de operación	De -10 a + 60°C.
Consumo	3 watts aprox.
Peso con empaque	420 gr.
Dimensiones (Ver anexo)	Figura #1
Garantía	3 años.

#### PARA ORDENAR:

MODELO	VOLTAJE
DFS-12	120/220 VCA

\* Para montaje en riel DIN, ordene la placa adaptadora DIN-3 Incluye transformador de corriente.



Nueva presentación sujeta a disponibilidad

#### EJEMPLO DE CONEXIÓN:

Para mayor información de instalación, consulte el instructivo.

