



BINDINO RPL105 - Interruttore automatico per pompa di sentina

Automatic bilge pump switch



FUNZIONI

Interruttore elettronico intelligente per pompe di sentina. Consente di tenere sotto controllo la presenza d'acqua in sentina comandando la pompa di aspirazione. Adegua automaticamente i propri parametri di funzionamento in base al tipo di liquido presente, garantendo operatività con ogni mistura d'acqua.

Può essere alimentato con una qualsiasi tensione compresa tra 10 e 30 Vcc.

Un LED di stato manifesta le condizioni di lavoro di RPL105.

Consultare la tabelle seguenti per una chiara descrizione degli stati operativi e delle segnalazioni.

CARATTERISTICHE

Alimentazione: 10...30 Vcc

Assorbimento: min. 0,4 W (relè a riposo)
max 0,9 W (relè eccitato)

Contatti relè: N.A. (normalmente aperto) - SPST

Capacità contatti relè: 16 A max 6 minuti
(10 A, 30 Vcc uso continuo)

Ritardo all'attivazione: 10 s circa

Ritardo al disinnescio: 30 s circa

Campo di temperatura: 0...60°C

Contenitore: in materiale plastico (ABS)

Grado di protezione: IP68

Peso: 250 g (con cavo da 1 m)

Dimensioni: 70x78x35 mm

Fissaggio: con 2 viti inox 3,5x22 mm (fornite)

MANUTENZIONE

Le particolari condizioni dell'ambiente di lavoro possono provocare la formazione di ossidazioni e depositi sui contatti di RPL105, si consiglia perciò di pulirlo con prodotti adeguati (sgrassatori) almeno a inizio/fine stagione.

FUNCTIONS

Intelligent electronic bilge-pump switch. It allows to control the presence of water in the bilge by operating the pump. It self-adjusts its parameters depending on the liquid present in the bilge, ensuring operation with any water mix.

It can be powered with voltage ranging from 10 to 30 Vdc.

An onboard LED manifests the working conditions of the RPL105.

Please refer to the tables below for a clear description of the operating states and LED signalling.

SPECIFICATIONS

Power supply: 10...30 Vdc

Power consumption: min 0,4 W (relay not activated)
max 0,9 W (relay activated)

Relay contact : N.O.(Normally Open) - SPST

Relay contact rating: 16 A for 6 min max
(10 A, 30 Vdc for continuous operation)

Switch on delay: about 10 s

Switch off delay: about 30 s

Operating temperature: 0...60°C

Case: plastic (ABS)

Protection class: IP68

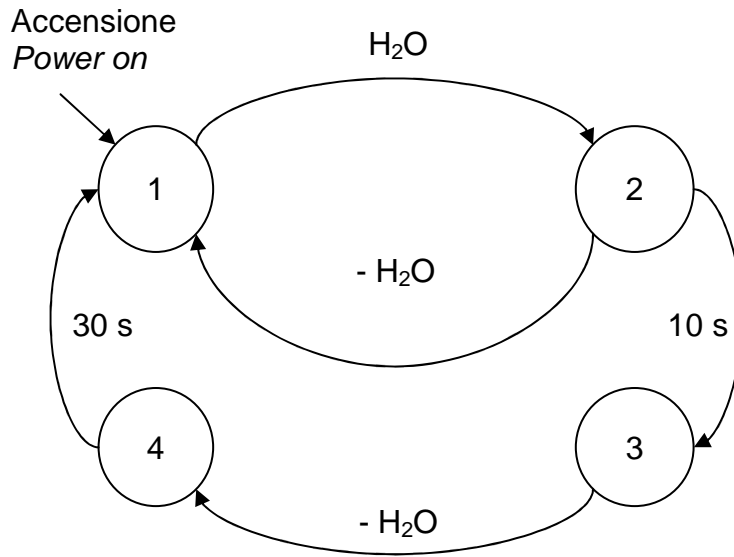
Weight: 250 g (with 1 m cable)

Dimensions: 70x78x35 mm

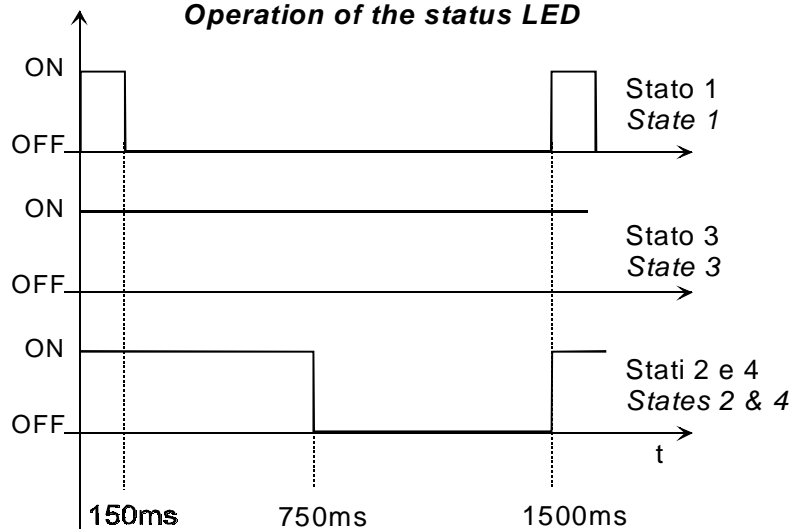
Mounting: two inox screws 3.5x22 mm (provided)

MAINTENANCE

In order to ensure full operation of the equipment, it is strongly recommended to clean the contacts thoroughly at least once at the beginning and end of season.

RPL105 - Interruttore per pompa di sentina - Bilge pump switch
STATI OPERATIVI
OPERATING STATES


| Stato State | Descrizione Description | Pompa Pump | LED |
|----------------|---|-----------------|--------------|
| 1 | Riposo Standby | A riposo Off | 1500 ms |
| 2 | Ritardo attivazione Activation delay | A riposo Off | 750 ms |
| 3 | Attivazione pompa Pump activation | Attiva On | Acceso On |
| 4 | Ritardo disattivazione De-activation delay | Attiva On | 750 ms |

Funzionamento LED di stato
Operation of the status LED


RPL105 - Interruttore per pompa di sentina - Bilge pump switch

COLLEGAMENTI ELETTRICI

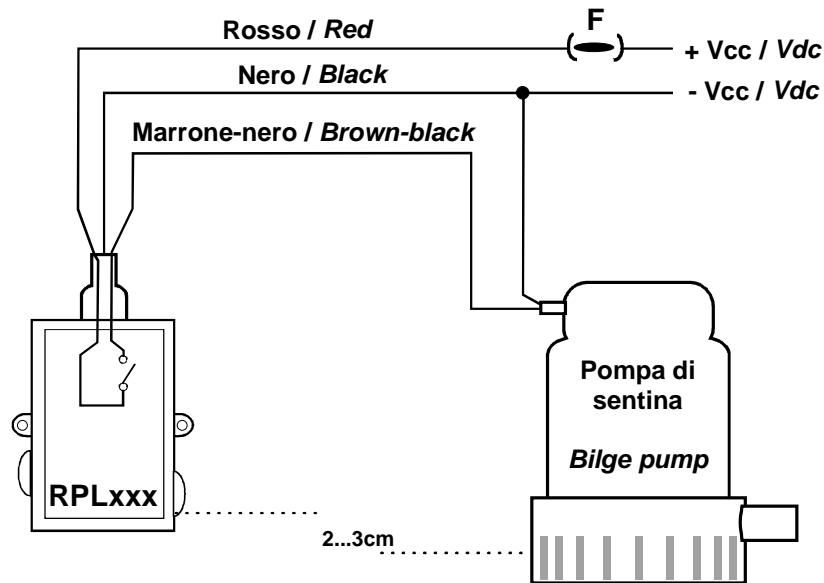
I collegamenti per la messa in servizio di RPL105 vanno effettuati con la batteria **scolligata**, secondo lo schema seguente.

Inserire un fusibile (F) di protezione sulla linea di alimentazione di amperaggio adeguato alla pompa utilizzata.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Wiring connections to RPL105 are described in the following diagram. The wiring must be performed only when the battery is disconnected.

Along the power supply line, insert a protection fuse (F) with an adequate capacity (in accordance with the requirements of the pump).



FISSAGGIO

Installare RPL105 in posizione verticale, 2/3 cm al di sopra del pescaggio della pompa e con il cavo di collegamento in alto. Fissarlo con due viti tramite le due asole laterali.

Per installazioni in posizione orizzontale si consiglia di sollevare RPL105 con un materiale isolante (plastica, legno, ecc.) di almeno 1 cm di spessore.

N.B.: tale accorgimento è consigliato anche per installazioni su scafi metallici o in carbonio (con qualunque orientamento di RPL105).

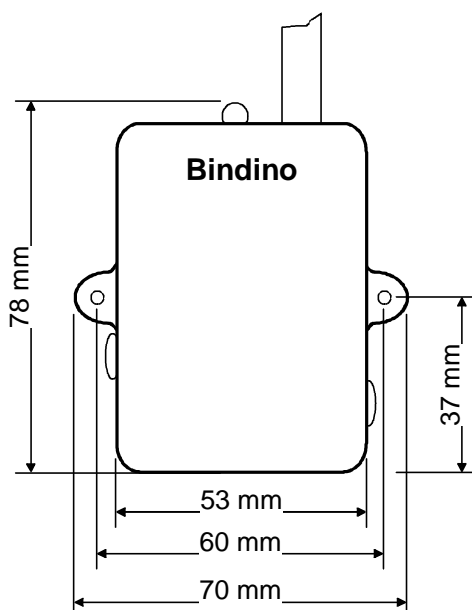
MOUNTING

Mount the RPL105 in vertical position, 2/3cm above the pump intake and with the connection cable facing up. Fix the case to the wall with two screws inserted in the flat side-holes.

For horizontal mounting, it is strongly recommended to insert an isolating material (plastic, wood, etc) under the RPL105 in order to lift it about 1cm.

N.B.: the same kind of isolation should always be carried out when the RPL105 is mounted on yachts with aluminium or carbon-based hulls, independently on the orientation.

DIMENSIONI



DIMENSIONS

