

VITO RPL 120 - 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.

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

CARATTERISTICHE

Alimentazione: 10...30 Vcc

Assorbimento: min. (relè a riposo) 0,15W (@ 10V)
0,36W (@ 32V)
max (relè eccitato) 0,5W (@ 10V)
1,7W (@ 32V)

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

Capacità contatti relè:
10 A, 12Vcc (16 A max 5 minuti)
5 A, 24 Vcc (8 A max 5 minuti)

Ritardo all'attivazione: 10 s circa

Ritardo al disinnescio: 30 s circa

Campo di temperatura: 0...60°C

Contenitore: nylon

Grado di protezione: IP68

Dimensioni: 112xØ42 mm

Peso: 300 g circa (con cavo da 1 m)

Fissaggio: tramite staffa in dotazione

MANUTENZIONE

Le particolari condizioni dell'ambiente di lavoro possono provocare la formazione di ossidazioni e depositi sui contatti di RPL120, 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 a wide range of water mixtures

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

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

SPECIFICATIONS

Power supply: 10...30 Vdc

Power consumption: min (relay not activated)
0.15W (@ 10V)...0.36W (@ 32V)
max (relay activated)
0.5W (@ 10V)...1.7W (@ 32V)

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

Relay contact rating:
10 A, 12 Vdc (maximum 16 A for 5 minutes)
5 A, 24 Vdc (maximum 8 A for 5 minutes)

Switch-on delay: about 10 s

Switch-off delay: about 30 s

Operating temperature : 0...60°C

Housing: nylon

Protection class: IP68

Dimensions: 112xØ42 mm

Weight: about 300 g (with 1 m cable)

Mounting: via plastic belt (provided).

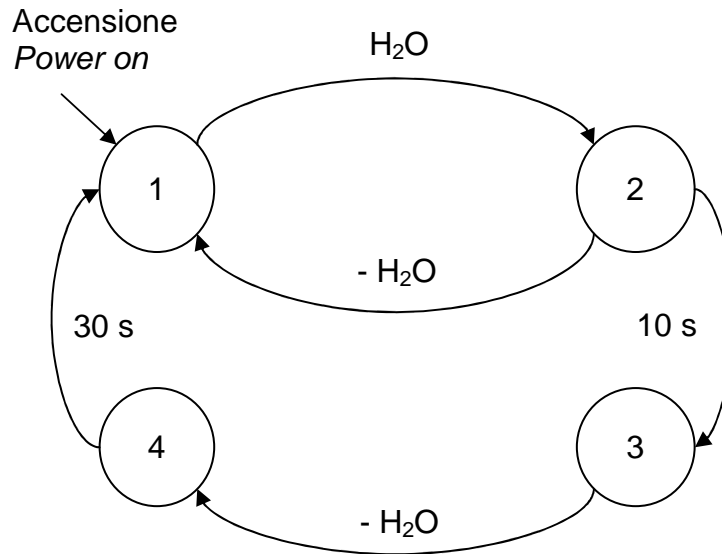
MAINTENANCE

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 at the end of the season.

RPL120 - Interruttore per pompa di sentina - Bilge pump switch

STATI OPERATIVI

OPERATING STATES



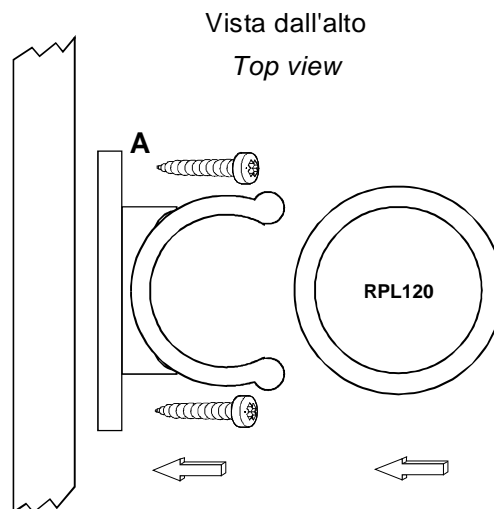
Stato State	Descrizione Description	Pompa Pump
1	Riposo Standby	A riposo Off
2	Ritardo attivazione Activation delay	A riposo Off
3	Attivazione pompa Pump activation	Attiva On
4	Ritardo disattivazione De-activation delay	Attiva On

MONTAGGIO

RPL120 deve essere installato in posizione verticale, in modo che i contatti siano rivolti verso il basso. Fissare alla parete il supporto "A" all'altezza desiderata tramite due viti (non fornite). Spingere RPL120 all'interno del supporto "A".

MOUNTING

RPL120 must be installed vertically, with the metal contacts on the tip facing down. With two screws (not provided) fix the belt (part "A" in diag. below) on the wall, at the desired height. Then push the RPL120 inside the belt.



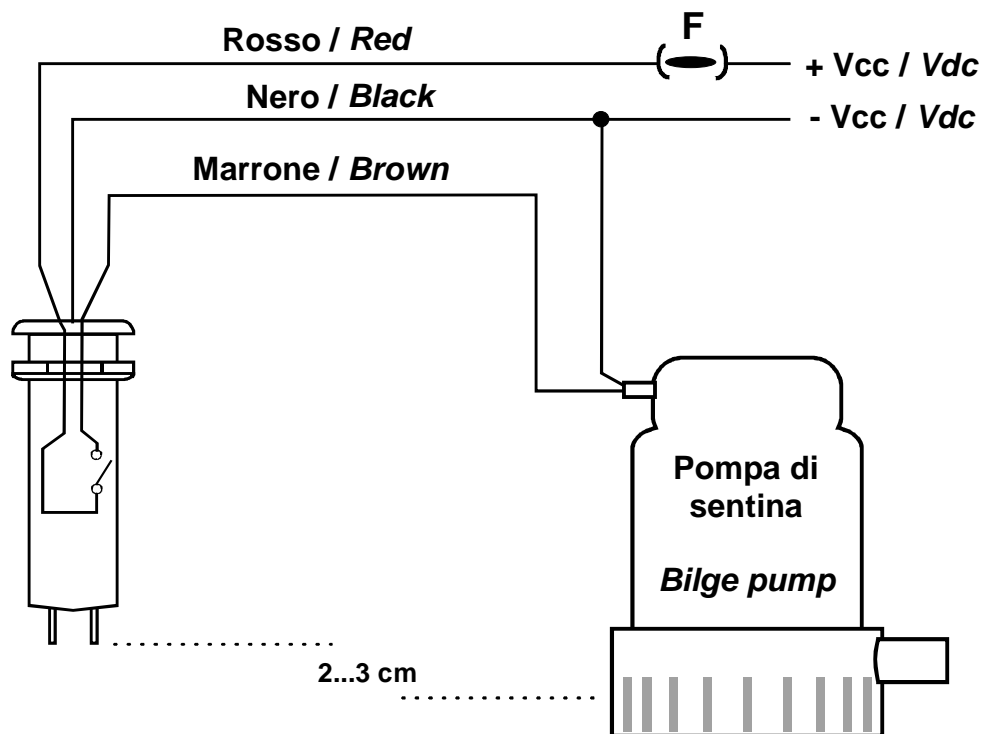
RPL120 - Interruttore per pompa di sentina - Bilge pump switch

COLLEGAMENTI ELETTRICI

I collegamenti per la messa in servizio di RPL120 vanno effettuati con la batteria **scollegata** e al di sopra del livello raggiungibile dall'acqua, in modo da lasciare 2/3 cm di pescaggio per la pompa. Inserire un fusibile (F) di protezione sulla linea di alimentazione di amperaggio adeguato alla pompa utilizzata.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Wiring connections to RPL120 must be performed when the battery is **not** connected. Make sure the water is below the threshold level, allowing 2 or 3 cm for the pump extraction. Along the power supply line, insert a protection fuse (F) with an adequate capacity (in accordance with the requirements of the pump).



DIMENSIONI

DIMENSIONS

