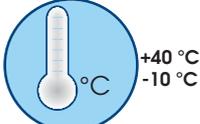
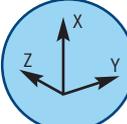


SFFDB-Basic

System Fire Fighting Distribution

CARATTERISTICHE - Characteristics

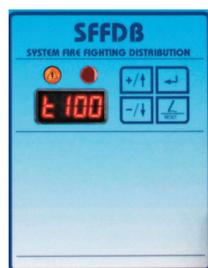
2006/95/CE
 2004/108/CE
 2011/65/UE
 EN 12845
 UNI 11292



INGRESSI - Inputs

-  Un ingresso per galleggiante comando pompa di sentina, un ingresso per flussostato attivazione allarme funzionamento gruppo e un ingresso galleggiante per allarme riserva idrica.
One input for a float for the bilge pump command, one for flow for alarm activation of the group functioning and one input for float for the water reserve alarm.
-  Interruttore luci locale pompe
Pumps room's switch lights command
-  Ingresso per comunicazione seriale RS 485 (con DSRC)
RS485 serial communication input (with DSRC panel)
-  Un ingresso analogico per sensore di livello
One analog input for level sensor
- 

CONTROLLO - Control



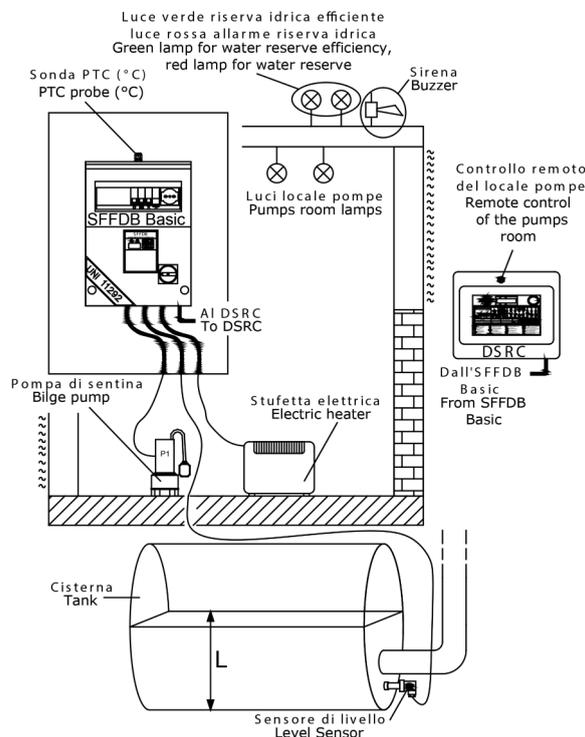
Visualizzazione del livello del serbatoio, della temperatura ambiente e monitoraggio del sistema
Visualization of the tank level, ambient temperature and control of the system

Segnalazione di:
- presenza tensione quadro ed eventuali allarmi.
*Signalization of:
- supply and possible alarms.*

USCITE - Outputs

-  Alimentazione diretta da rete per pompa di sentina 1
Direct supply for bilge pump 1
-  Alimentazione riscaldatore
Heater supply
-  Lampada illuminazione locale pompe
Pumps room lamps
-  Lampada riserva idrica efficiente, lampada allarme riserva idrica e sirena
Lamp for efficiency water reserve, lamp for water reserve alarm and buzzer
-  Presa elettrica.
Electric socket.
-  3 uscite configurabili con contatti in scambio
3 configurable outputs with exchange contact

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO - Connections example



SFFDB-Basic

System Fire Fighting Distribution

APPLICAZIONI:

I quadri di distribuzione serie SFFDB-Basic vengono installati nei locali interrati e fuori terra per gruppi di pompaggio con elettropompe per impianti antincendio costruiti a norma EN12845 e UNI 11292.

FUNZIONAMENTO:

- > Predisposto per essere alimentato da rete serve per proteggere e controllare le utenze contro sovraccarichi o corto-circuiti.
- Di serie alimenta da rete i seguenti carichi:
 - una pompa di sentina da 1,1 kW max 230V; controllata dal galleggiante integrato
 - un riscaldatore elettrico da 2,0 kW max 230 V,
 - due lampade di illuminazione del locale da 100W 230V ognuna.

COMANDI E SEGNALAZIONI:

- > Visualizzazione del livello della cisterna del locale pompe.
- > Visualizzazione della temperatura ambiente nel locale pompe.
- > Interruttore remoto delle luci nel locale
- > Led per segnalare presenza tensione quadro
- > Led per segnalare eventuali anomalie
- > Uscita per lampada verde per segnalare, riserva idrica efficiente.
- > Uscita per lampada rossa e sirena per segnalare riserva idrica scarsa.

PROTEZIONI:

- > Fusibile di protezione della presa SCHUKO
- > Fusibili di protezione del trasformatore interno.
- > Magnetotermici per ogni pompa, per la scaldiglia e per le lampade

APPLICATION:

The distribution panels SFFDB series are installed in underground locations and above ground for pumping groups with electric-pumps for fire fighting protection systems constructed in accordance with EN12845 and UNI 11292.

OPERATION:

- > Arranged to be powered from the supply is used to protect and control the users against overloads or short circuits.
- Standard supply by mains the following loads:
 - One bilge pumps, 1.1 kW, max 230V; powered by mains and controlled by the integrated float.
 - An electric heater, 2.0 kW, max 230V.
 - Two lamps for the room lighting 100W 230V each.

CONTROLS AND INDICATORS

- > Tank level visualization.
- > Ambient temperature visualization.
- > Lights pumps room remote switch
- > LED to indicate that the panel is supply
- > LED to indicate any anomalies
- > Output for green light to signal, water supply efficiently.
- > Output for red light and an acoustic alarm to signal water supply.

PROTECTIONS:

- > Fuse protection of the Schuko socket.
- > Fuses of the internal transformer.
- > Breaker for each pump, for the heater and for the lamps.

CODICE Code	MODELLO Model
30.02.040.0	SFFDB-Basic

OPTIONALS



COLONNA LUMINOSA PER SEGNALAZIONI ESTERNE AL LOCALE POMPE
Luminous column for pumps room external signalization