

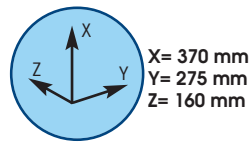
SFFDB

System Fire Fighting Distribution

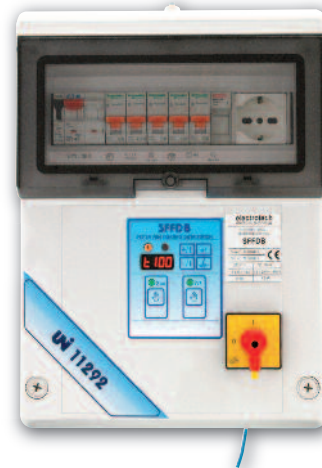
CARATTERISTICHE - Caractéristiques







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



INGRESSI - Entrées



Collegamento per alimentazione da UPS o SER.
Connexion pour alimentation via UPS ou SER.



Un ingresso per galleggiante comando pompa di sentina, un ingresso per flussostato attivazione allarme funzionamento gruppo e un ingresso galleggiante per allarme riserva idrica.



Une entrée pour flotteur commande pompe de cale, une entrée pour fluxostat activation alarme fonctionnement groupe et une entrée flotteur pour alarme réserve hydrique.



Pulsante remoto di test attivazione ventilatore.
Thermostat à distance en option.



Interruttore luci locale pompe
Interrupteur illumination salle pompes.

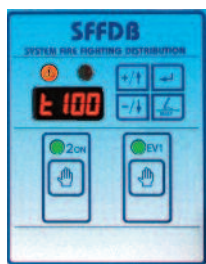


Ingresso per comunicazione seriale RS 485 (con DSRC-21)
RS485 serial communication input (with DSRC-21 panel)



Sensore di livello integrato
Integrated level sensor

CONTROLLO - Contrôle



Visualizzazione del livello del serbatoio, della temperatura ambiente e monitoraggio del sistema
Affichage du niveau du réservoir, de la température ambiante et contrôle du système.

Segnalazione di:

- presenza tensione quadro.
- marcia della pompa di sentina n° due.
- marcia dell'aspiratore del locale.

Pulsanti per:

- marcia impulsi della pompa di sentina 2
- marcia impulsi dell'aspiratore.

Signalisation de :

- présence tension tableau.
- marche de la pompe de cale n° 2.
- marche de l'aspirateur de la salle.

USCITE - Sorties



Alimentazione diretta da rete per pompa di sentina 1
Alimentation directe secteur pour pompe cale 1



Alimentazione da UPS/SER per pompa di sentina 2
Alimentation via UPS/SER pour pompe cale 2



Alimentazione stufetta elettrica
Alimentation poêle électrique.



Lampada illuminazione locale pompe
Lampe illumination salle pompes.



Alimentazione ventilazione di aspirazione
Alimentation ventilation d'aspiration.



Lampada riserva idrica efficiente, lampada allarme riserva idrica e sirena.
Lampe réserve hydrique OK, lampe alarme réserve hydrique et sirène.

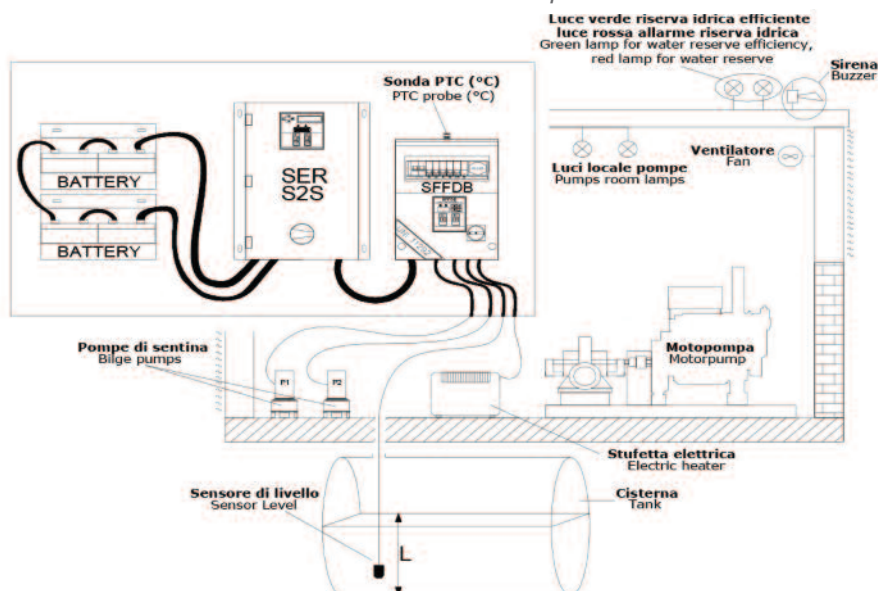


Presenza elettrica.
Prise électrique.



3 uscite configurabili con contatti in scambio.
3 sorties configurables avec contacts à inverseur.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO - Exemples de connexions



SFFDB

System Fire Fighting Distribution

APPLICAZIONI:

I quadri di distribuzione serie SFFDB sono prodotti per essere abbinati ad un UPS/SER e vengono installati nei locali interrati e fuori terra per gruppi di pompaggio con motopompe od elettropompe per impianti antincendio costruiti a norma EN12845 e UNI 11292.

FUNZIONAMENTO:

> Predisposto per essere alimentato da rete e da quadri UPS o quadri SER (SYSTEM ENERGY RESERVE) serve per proteggere e controllare le utenze contro sovraccarichi o corto-circuiti.

Di serie alimenta da rete o da UPS, se connesso, i seguenti carichi:

- due pompe di sentina da 1,1 kW max 230V; la pompa uno alimentata da rete e controllata dal galleggiante integrato, la pompa due, alimentata dall'UPS con comando del galleggiante da collegare sul quadro SFFDB.
- un riscaldatore elettrico da 2,0 kW max 230 V,
- un aspiratore per l'aerazione del locale pompe da 0,55 kW max 230V,
- 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 di marcia della pompa di sentina n° due.
- > Led di marcia dell'aspiratore del locale.
- > Pulsanti di marcia impulsivi della pompa di sentina n°due e dell'aspiratore.
- > 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 stufetta elettrica, per le lampade e per l'aspiratore.

APPLICATION:

Les tableaux de distribution série SFFDB sont prévus pour être associés à un UPS/SER et sont installés dans les locaux enterrés et hors sol pour les groupes de pompage via motopompes ou électropompes des systèmes anti-incendie conformes EN12845 et UNI 11292.

FONCTIONNEMENT:

> *Alimentation secteur et via tableaux UPS ou SER (SYSTEM ENERGY RESERVE) pour la protection et le contrôle des usagers contre les surcharges ou les courts-circuits.*

De série, alimentation secteur ou via UPS des charges suivantes :

- *deux pompes de cale d'1,1 kW max. 230 V ; la pompe 1 est alimentée par le réseau secteur et contrôlée par flotteur intégré, la pompe 2 est alimentée par l'UPS avec commande du flotteur à brancher sur le tableau SFFDB.*
- *une résistance électrique de 2,0 kW max. 230 V,*
- *un aspirateur d'aération de la salle pompes de 0,55 kW max. 230 V,*
- *deux lampes d'illumination salle de 100 W 230 V chacune.*

COMMANDES ET SIGNALISATIONS

- > *Affichage du niveau de la citerne salle pompes.*
- > *Affichage de la température ambiante salle pompes.*
- > *Interruteur à distance des lumières salle*
- > *DEL de signalisation tableau alimenté*
- > *DEL de marche pompe de cale n° 2.*
- > *DEL de marche aspirateur pièce.*
- > *Boutons de marche par impulsions de la pompe de cale 2 et de l'aspirateur.*
- > *Sortie pour lampe verte de signalisation réserve hydrique OK.*
- > *Sortie pour lampe rouge et sirène de signalisation réserve hydrique insuffisante.*

PROTECTIONS:

- > *Fusible de protection prise SCHUKO*
- > *Fusibles de protection transformateur interne.*
- > *Interrupteurs magnétothermiques pour chaque pompe ainsi que pour le poêle électrique, les lampes et l'aspirateur.*

OPTIONALS - En option



COLONNA LUMINOSA PER SEGNALAZIONI ESTERNE AL LOCALE POMPE
Colonne lumineuse pour signalisations externes vers la salle pompes