

SVS S_S

System Variable Speed

CARATTERISTICHE - Caractéristiques

1~
230 V
50/60 Hz

+10%
-20%

°C

+50 °C
-10 °C

IP55

CE

2006/95/CE
2004/108/CE
2011/65/UE



INGRESSI - Entrées

- 4-20 mA
- 0-10 V
- 0,5-3,5 V
-
-
-
-
-

Due ingressi analogici per trasduttori/sonde di livello.
Deux entrées analogique pour transducteur.

Due ingressi digitali per galleggianti, pressostati o comandi remoti.
Deux entrées numériques pour flotteurs, pressostats ou commande à distance.

CONTROLLO - Contrôle

Controllo, segnalazione e visualizzazione dello stato dell'impianto.
Contrôle, signalisation et affichage de l'état de l'installation.

Controllo di pressione, prevalenza, temperatura e livello.
Contrôle de pression, prévalence, température et niveau.

USCITE - Sorties

-
-
-
-
-
-

Alimentazione con inverter per motore trifase
Alimentation par inverseur pour moteur triphasé.

Alimentazione con inverter per motore monofase
Alimentation par inverseur pour moteur monophasé.

Alimentazione con inverter o diretta per motori monofase.
Alimentation par inverseur ou directe pour moteur monophasé.

Alimentazione diretta per motore monofase.
Alimentation par directe pour moteur monophasé.

Contatto configurabile.
Contact configurable.

APPLICAZIONI:

I quadri SVS, SYSTEM VARIABLE SPEED, sono indicati per essere installati in impianti civili, piccola industria per alimentare, controllare a velocità variabile e proteggere, elettropompe monofasi con condensatore o elettropompe trifasi collegate a triangolo installate in:

- Pozzi profondi
- Gruppi di una, due o tre pompe di superficie per la pressurizzazione.
- Gruppi di una, due o tre pompe di circolazione per riscaldamento o il condizionamento.

FUNZIONAMENTO

Alimentazione, comando, protezione e controllo di una, due o tre elettropompe come segue:

- I modelli SVS S1S, SVS S2S, SVS S3S, alimentano la prima elettropompa a velocità variabile con l'inverter; la 2^a e/o la 3^a sono avviate in cascata alimentate da rete. La 2^a e 3^a pompa possono funzionare controllate da trasduttore o pressostati alimentati da rete.
- I modelli SVS S2T, alimentano entrambe le elettropompe a velocità variabile rispettivamente con il proprio inverter. In caso di blocco inverter automaticamente parte la pompa in stand-by.
- I modelli SVS S2S EXC, alimentano a velocità variabile con inverter una pompa per volta alternativamente. La 2^a viene avviata in cascata alimentata da rete. In caso di blocco inverter entrambe le pompe sono controllate dal trasduttore o pressostati alimentate da rete.

Comandi di marcia/arresto da selezionare per:

- pressostati.
- galleggiante.
- trasduttore 4-20 mA, 0,5-3,5 V DC, 0-10 V DC per il controllo di: Pressione, livello, temperatura.

Partenza automatica dell'elettropompa in stand-by in caso di blocco dell'elettropompa in marcia.

COMANDI E SEGNALAZIONI

- > Due tasti per ogni elettropompa, uno per la marcia AUT o MANUALE, un secondo tasto per l'esclusione dell'elettropompa dalla marcia automatica.
- > Quattro tasti per la navigazione nei menù di programmazione.
- > Led di presenza rete.
- > Led di warning se lampeggiante o fault se fisso, cumulativo allarmi.

APPLICATIONS:

Les tableaux SVS, SYSTEM VARIABLE SPEED sont prévus pour les installations civiles et les petites entreprises en vue de l'alimentation, du contrôle à vitesse variable et de la protection des électropompe monophasées avec condensateur ou des électropompe triphasées connexion en triangle installées dans :

- Puits profonds,
- Groupes d'une, deux ou trois pompes de surface pour la pressurisation.
- Groupes d'une, deux ou trois pompes de circulation pour chauffage ou climatisation.

FONCTIONNEMENT:

Alimentation, commande, protection et contrôle d'une, deux ou trois électropompe :

- Les modèles SVS S1S, SVS S2S, SVS S3S alimentent la première électropompe à vitesse variable avec l'inverseur, la 2^e et la 3^e sont démarrées en cascade par l'alimentation secteur. La 2^e et la 3^e pompe peuvent fonctionner sous le contrôle de transducteurs ou de pressostats alimentés par le réseau secteur.
- Les modèles SVS S2T alimentent les deux électropompe à vitesse variable et possèdent chacun leur propre inverseur. En cas de panne des inverseurs, la pompe en stand-by démarre automatiquement.
- Les modèles SVS S2S EXC alimentent une pompe à la fois en alternance à vitesse variable via inverter. La 2^e pompe est démarrée en cascade alimentée par le réseau secteur. En cas de panne de l'inverseur, les pompes sont contrôlées par transducteur ou pressostats alimentés par le réseau secteur.

Commandes de marche/arrêt à sélectionner pour :

- pressostats.
- flotteur.
- transducteur 4-20 mA ou 0,5-5 Vcc pour le contrôle de :
- Pression, niveau, température.

Démarrage automatique de l'électropompe en stand-by en cas de blocage de l'électropompe en fonctionnement.

COMMANDES ET SIGNALISATIONS:

Deux touches pour chaque électropompe, la première pour la marche en AUTO ou MANUEL, la seconde pour la désactivation de la marche automatique de l'électropompe.

- > Quatre touches de navigation dans les menus de programmation.

SVS S_S

System Variable Speed

- > Led di pompe in marcia.
- > Led di pompa in warning se lampeggiante, predisposta alla marcia automatica se acceso, pompa esclusa se spento.
- > Buzzer per segnalare:
 - Pompe in allarme se completamente escluse (3 bip ogni 10").
 - Pompe in allarme se parzialmente escluse < a tre warning (2 bip ogni 10")
 - Conferma parametri acquisiti in fase di set parametri (1 bip).
- > Indicatore display a 4 digit per visualizzare.
 - Pressione in bar, metri.
 - Ampere assorbimento motori.
 - Tensione di alimentazione.
 - Potenza istantanea assorbita.
 - Energia totale assorbita dalle pompe.
 - Ore lavoro per ogni pompa.
 - Numero avviamenti per ogni pompa.
- > Pag INFO.








PROTEZIONI

- > Fusibili di linea per ogni motore e inverter.
- > Sovraccarico motore; WARNING auto ripristinante per tre volte, FAULT manuale al quarto intervento.
- > Sotto cosphi minimo.
- > Contro la marcia secco.
- > Max avviamenti per ogni motore.

- > DEL de présence alimentation.
- > DEL d'avertissement (clignotantes) et d'erreur (fixes), cumulatif alarmes.
- > DEL de pompe en marche.
- > DEL de pompe en warning (clignotante), de pompe en automatique (fixe), de pompe désactivée (éteinte).
- > Avertisseur sonore de signalisation :
 - Pompes en alarme si complètement désactivées (3 bips toutes les 10").
 - Pompes en alarme si partiellement désactivées < à trois avertissements (2 bips toutes les 10")
 - Confirmation paramètres acquis en phase de réglage des paramètres (1 bip).
- > Écran 4 chiffres pour l'affichage de :
 - Pression en bars, mètres.
 - Ampère absorption moteurs.
 - Tension d'alimentation
 - Puissance instantanée absorbée.
 - Énergie totale absorbée par les pompes
 - Heures de fonctionnement de chaque pompe.
 - Nombre démarrages pour chaque pompe.
- > Page INFO.

PROTECTIONS:

- > Fusibles de ligne pour chaque moteur et inverseur.
- > Surcharge moteur ; WARNING à rétablissement automatique à trois reprises, FAULT manuel à la quatrième intervention.
- > Sous cosphi minimum.
- > Anti-marche à sec.
- > Max. démarrage pour chaque moteur.

| ALIMENTAZIONE Alimentation | I out [A] | P out [kW] | DIMENSIONI (LxHxP) Dimensions (LxHxW) [mm] | MODELLO Modèle | USCITE MOTORI Moteur sortie |
|---|---|---------------|--|-------------------|---|
|  | SVS S_S (USCITA MONOFASE - Sortie monophasés) | | | | |
| | 1 x 8 | 1 x 1,1 | 240 x 340 x 150 | SVS S1S 1,1 |  |
| | 2 x 8 | 2 x 1,1 | 240 x 340 x 150 | SVS S2S 1,1 |  |
| | 3 x 8 | 3 x 1,1 | 240 x 340 x 150 | SVS S3S 1,1 |  |
| | 2 x 8 | 2 x 1,1 | 240 x 340 x 150 | SVS S2S 1,1 EXC |  |
| | SVS S_T (USCITA TRIFASE 230 V - Sortie triphasés 230V) | | | | |
| | 1 x 8 | 1 x 1,5 | 240 x 340 x 150 | SVS S1T 1,5 |  |
| | 2 x 8 | 2 x 1,5 | 340 x 340 x 150 | SVS S2T 1,5 |  |

OPTIONALS - En option



MODULO GSM
Module GSM



OROLOGIO E CALENDARIO DI SISTEMA
Horloge et calendrier de système