# STAR DELTA PLUS 2 C

**PLAGE 7,5÷100HP**

***Coffret électronique démarrage étoile triangle 2 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout avec afficheur***

- *Coffret multi-application*
- *Autoapprentissage données moteur*
- *Logger des données, alarmes et événements*
- *Logger des données entretien moteur*
- *Télécontrôle*

SALUPO CONNECT



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac ±10% 50/60Hz
- Sectionneur général avec verrouillage de porte
- Bouton de mise en marche automatique
- Bouton de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Bouton d'arrêt de la sirène
- N°2 temporisateurs étoile triangle réglables
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°6 contacteurs
- N°6 T.A. 5A
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État pressostats
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive (Vidange/Remplissage)
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement des moteurs
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec courant minimal
- Alternance des 2 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- N°2 entrées en très basse tension pour klixon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Led
- Sortie alarme max 5A NF-COM-NO (contact pur)

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement auto-matique et alarme
- Protection dèsèquilibre des phases avec alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

| CODE | TYPE | PUISSANCE kW | PUISSANCE Hp | COURANT NOMINAL [A] | DIMENSIONS mm A-H | DIMENSIONS mm L-W | DIMENSIONS mm P-D | POIDS Kg | BOX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SQ697.C00/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 2x(14) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.C01/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 10 | 7,5 | 10 | 2x(18) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.C02/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 2x(22) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.C03/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 15 | 11 | 15 | 2x(27) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.C04/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 17,5 | 13 | 17,5 | 2x(31) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.C05/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 20 | 15 | 20 | 2x(35) | 700 | 500 | 240 | 26 | 70 |
| SQ697.C06/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 25 | 18,5 | 25 | 2x(44) | 700 | 500 | 240 | 27 | 70 |
| SQ697.C07/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 2x(60) | 800 | 600 | 290 | 27 | 80 |
| SQ697.C08/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 40 | 30 | 40 | 2x(69) | 800 | 600 | 290 | 28 | 80 |
| SQ697.C09/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 50 | 37 | 50 | 2x(85) | 800 | 600 | 290 | 40 | 80 |
| SQ697.C10/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 60 | 45 | 60 | 2x(100) | 800 | 600 | 290 | 42 | 80 |
| SQ697.C11/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 75 | 51,5÷55 | 70÷75 | 2x(121) | 1000 | 800 | 370 | 65 | 103 |
| SQ697.C12/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 80 | 60 | 80 | 2x(132) | 1000 | 800 | 370 | 67 | 103 |
| SQ697.C13/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 90 | 66 | 90 | 2x(146) | 1200 | 800 | 370 | 68 | 122 |
| SQ697.C14/SD | STAR DELTA PLUS 2 C 400 100 | 75 | 100 | 2x(165) | 1200 | 800 | 370 | 72 | 122 |

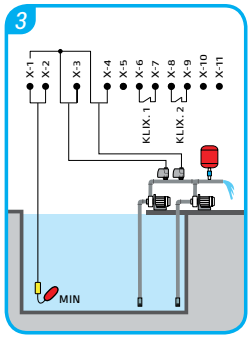
**OPTIONS**

| CODE | TYPE |
|---|---|
| OP100.79/C | Expansion 4G controller |
| OP100.49/C | Expansion MODBUS RS-485 BMS controller |
| OP100.59/C | Expansion Ethernet - WiFi controller |
| OP100.69/C | Expansion BMS controller |
| OP100.99/C | Expansion controller pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs |
| OP100.01 | Kit 3 sondes de niveau |
| OP100.05/1 | Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé |
| SS100.00 | Avertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) **voir page 20** |
| SS101.01 | Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) **voir page 19** |
| AC300.15.xx-004.35 | Transducteur de pression 0-(xx) bar 4-20mA 1/4" avec câble blindé 2 fils + fils de Terre 4m **voir page 68** |
| AC300.20.01-xx.31 | Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble (xx) **voir page 68** |
| AC300.22.01-xx.35 | Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble blindé 2 fils + Terre (xx)m **vedi pagina 68** |
| AC300.20.02-010.31 | Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout |

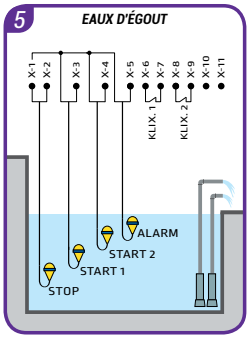
**RECHANGES**

| CODE | TYPE |
|---|---|
| SR687-97.C400 | Controller MULTIPLUS 1-2 400Vac |

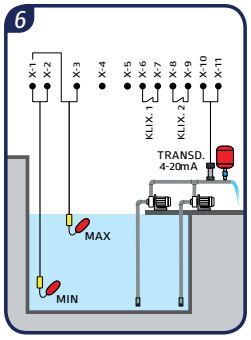
***BOOSTER DE PRESSION***



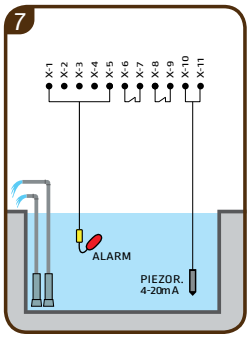

***RELEVAGE***




***4-20mA bar***




***4-20mA mètres***




*LÉGENDE DES COMPOSANTS*

- ***Flotteur pour les eaux propres***
- ***Flotteur pour les eaux d'égout***
- ***Pressostat***
- ***Sonde piézorésistive 4-20mA***
- ***Transducteur de pression 4-20mA***

L'inclusion d'options peut impliquer des changements dans la taille du coffret. Pour plus de détails contacter notre bureau tecnique/commercial.