

# SOFT START PLUS 3 RANGE 3÷60HP

**Coffret électronique démarrage soft start 3 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Rampe d'accélération et décélération réglable
- Contacteurs de ligne
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°3 soft starts avec contacts de by-pass
- Ventilation forcée avec filtres (à partir de 25Hp)
- Thermostat pour ventilateur
- 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
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement des moteurs
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Marche à sec avec contrôle de niveau et courant minimal
- Alternance des 3 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 3 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Rampe d'accélération et décélération réglable d'après le trimmer
- Tension de démarrage réglable d'après le trimmer
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## ENTRÉES / SORTIES

- N°5 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 Del
- Sortie alarme max 5A NC-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 automatique et alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ696.CL00/SS	SOFT START PLUS 3 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	3x(5÷12,5)	800	600	290	25	80
SQ696.CL01/SS	SOFT START PLUS 3 400 12,5	5,5÷9,2	7,5÷12,5	3x(10÷25)	800	600	290	25	80
SQ696.CL02/SS	SOFT START PLUS 3 400 17,5	11÷13	15÷17,5	3x(17÷32)	800	600	290	25	80
SQ696.CL03/SS	SOFT START PLUS 3 400 20	15	20	3x(23÷38)	800	600	290	25	80
SQ696.CL04/SS	SOFT START PLUS 3 400 25	18,5	25	3x(22,5÷45)	800	600	290	34	80
SQ696.CL05/SS	SOFT START PLUS 3 400 35	22÷26	30÷35	3x(25,5÷63)	800	600	290	34	80
SQ696.CL06/SS	SOFT START PLUS 3 400 40	30	40	3x(34,5÷72)	800	600	290	35	80
SQ696.CL07/SS	SOFT START PLUS 3 400 50	37	50	3x(46÷106)	1000	600	370	38	101
SQ696.CL08/SS	SOFT START PLUS 3 400 60	45	60	3x(46÷106)	1000	600	370	45	101

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

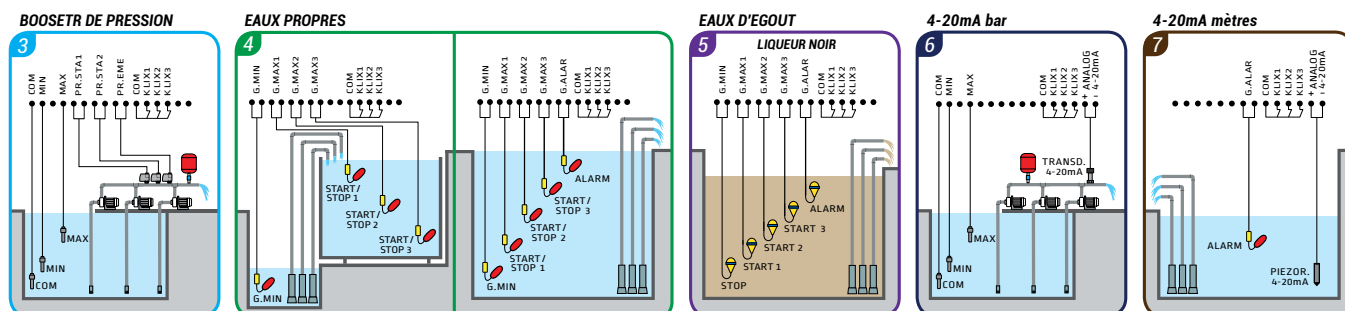
## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord 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	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD696.20	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 20A
SD696.30-40	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 30-40A
SD696.60	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 60A
SD696.100	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 100A
SD696.200	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 200A



## LÈGENDE DES COMPOSANTS

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