

# SOFT START PLUS 1 RANGE 3÷100HP

**Coffret électronique démarrage soft start 1 moteur pour le contrôle de la marche à sec, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Rampe d'accélération et décélération réglable
- Contacteur 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 moteur
- Soft start 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

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- Entrée 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)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant
  - Cos $\phi$
  - Compteur horaire
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage données moteur:
  - Cos $\phi$
  - Courant maximal et minimal
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec contrôle de niveau, cos $\phi$  et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Fonction Vidange (1 entrée)/Remplissage (2 entrées)
- 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

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal 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		
SQ687.CL00/SS	SOFT START PLUS 1 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	5÷12,5	500	400	230	16	50
SQ687.CL01/SS	SOFT START PLUS 1 400 12,5	5,5÷9,2	7,5÷12,5	10÷25	500	400	230	16	50
SQ687.CL02/SS	SOFT START PLUS 1 400 17,5	11÷13	15÷17,5	17÷32	500	400	230	16	50
SQ687.CL03/SS	SOFT START PLUS 1 400 20	15	20	23÷38	500	400	230	16	50
SQ687.CL04/SS	SOFT START PLUS 1 400 25	18,5	25	22,5÷45	600	400	280	22	61
SQ687.CL05/SS	SOFT START PLUS 1 400 35	22÷26	30÷35	25,5÷63	600	400	280	22	61
SQ687.CL06/SS	SOFT START PLUS 1 400 40	30	40	34,5÷72	600	400	280	22	61
SQ687.CL07/SS	SOFT START PLUS 1 400 50	37	50	46÷106	700	500	290	29	71
SQ687.CL08/SS	SOFT START PLUS 1 400 60	45	60	46÷106	700	500	290	29	71
SQ687.CL09/SS	SOFT START PLUS 1 400 70	51,5	70	46÷106	700	500	290	29	71
SQ687.CL10/SS	SOFT START PLUS 1 400 80	60	80	59÷134	800	600	340	45	81
SQ687.CL11/SS	SOFT START PLUS 1 400 90	66	90	59÷134	800	600	340	48	81
SQ687.CL12/SS	SOFT START PLUS 1 400 100	75	100	87÷162	800	600	340	51	81

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

**OPTIONS**

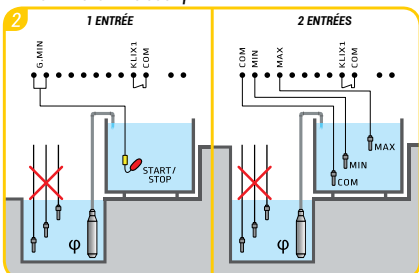
CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
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
AC300.11.10-004.20	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

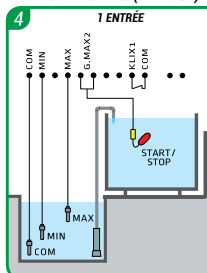
**RECHANGES**

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
SD687.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 20A
SD687.30-40/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 30-40A
SD687.60/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 60A
SD687.100/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 100A
SD687.200/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 200A

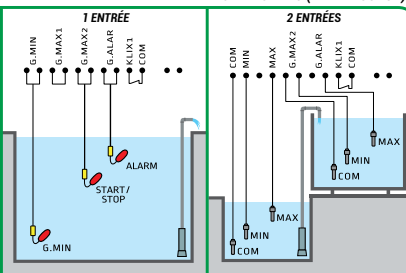
MARCHE À SEC AVEC COSΦ



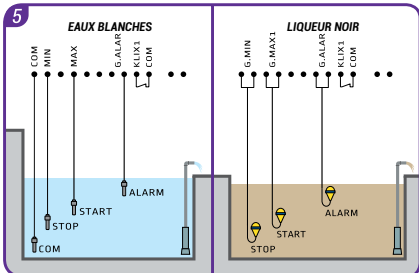
EAUX PROPRES (VIDANGE) - 1 ENTRÉE



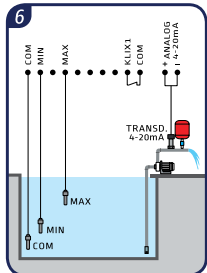
EAUX PROPRES (REMPLISSAGE)



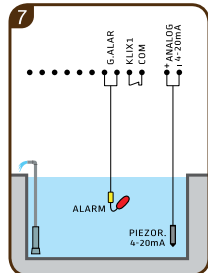
EAUX D'ÉGOUT



4-20mA bar



4-20mA mètres



**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

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