

STAR DELTA PLUS 1 RANGE 7,5÷100HP

Coffret électronique démarrage étoile triangle 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
- 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
- Temporisateur étoile triangle réglable
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- N°3 contacteurs
- 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 moteurs:
 - $\cos\phi$
 - 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 la pression, du niveau 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
- 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		
SQ687.00/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 7,5	5,5	7,5	10÷17	500	400	230	15	50
SQ687.01/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 10	7,5	10	13÷21	500	400	230	15	50
SQ687.02/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 12,5	9,2	12,5	19÷26	500	400	230	15	50
SQ687.03/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 15	11	15	22÷30	500	400	230	15	50
SQ687.04/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 17,5	13	17,5	25÷33	500	400	230	15	50
SQ687.05/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 20	15	20	32÷40	500	400	230	16	50
SQ687.06/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 25	18,5	25	38÷50	500	400	230	16	50
SQ687.07/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 35	22÷26	30÷35	45÷65	600	400	230	18	60
SQ687.08/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 40	30	40	60÷75	600	400	230	19	60
SQ687.09/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 50	37	50	65÷90	700	500	240	20	70
SQ687.10/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 60	45	60	70÷105	700	500	290	32	71
SQ687.11/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 75	51,5÷55	70÷75	75÷110	800	600	290	36	80
SQ687.12/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 80	60	80	80÷150	800	600	290	38	80
SQ687.13/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 90	66	90	80÷150	1000	600	370	49	101
SQ687.14/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 100	75	100	90÷180	1000	600	370	52	101

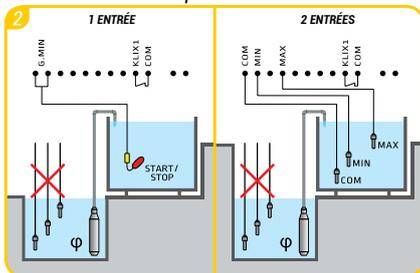
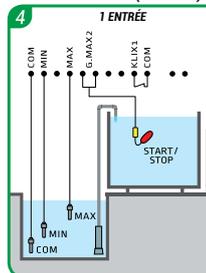
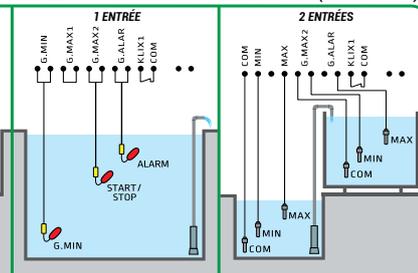
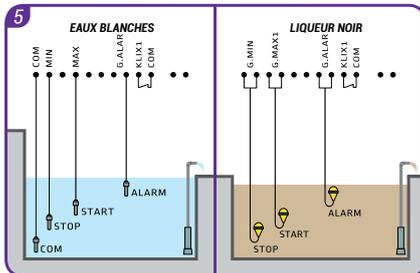
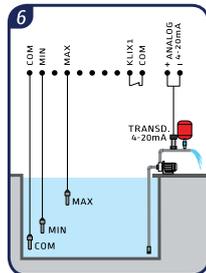
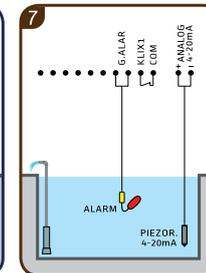
OPTIONS

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	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
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 COSFIP

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