# IMPEDANCE PLUS 1 C

## PLAGE 3÷200HP

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

- *Coffret multi-application*
- *Autoapprentissage données moteur*
- *Système adaptatif de remplissage de puits*
- *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
- Temporisateur impédance réglable
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- N°2 contacteurs
- N°3 T.A. 5A
- Impédance triphasée avec thermostat
- 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 sur 3 phases
  - Cosφ
  - Compteur horaire
  - 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 du moteur
- Autoapprentissage données moteur:
  - Cosφ
  - Courant maximal et minimal
- Système adaptatif de remplissage de puits
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec cosφ et courant minimal
- Contrôle perte de pression avec réarmement réglable
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## ENTRÉES / SORTIES

- N°3 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 Led
- Sortie alarme max 5A NF-COM-NO (contact pur)

## 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 déséquilibre des phases avec alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

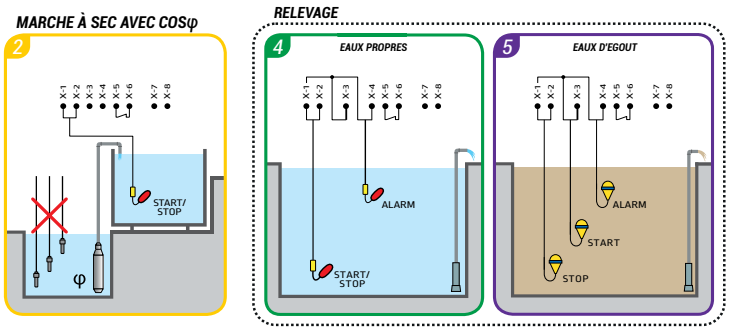
| CODE | TYPE | PUISSANCE kW | PUISSANCE Hp | COURANT D'EMPLOI [A] | DIMENSIONS mm A-H | DIMENSIONS mm L-W | DIMENSIONS mm P-D | POIDS Kg | BOX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SQ687.C00/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 3 | 2,2 | 3 | 4÷9 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ687.C01/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 5,5 | 4 | 5,5 | 8÷12,5 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ687.C02/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 10÷17 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ687.C03/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 10 | 7,5 | 10 | 13÷21 | 500 | 400 | 230 | 21 | 50 |
| SQ687.C04/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 19÷26 | 500 | 400 | 230 | 21 | 50 |
| SQ687.C05/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 15 | 11 | 15 | 22÷30 | 500 | 400 | 230 | 23 | 50 |
| SQ687.C06/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 17,5 | 13 | 17,5 | 25÷33 | 500 | 400 | 230 | 24 | 50 |
| SQ687.C07/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 20 | 15 | 20 | 30÷38 | 600 | 400 | 230 | 25 | 60 |
| SQ687.C08/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 25 | 18,5 | 25 | 38÷50 | 700 | 500 | 240 | 32 | 70 |
| SQ687.C09/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 30 | 22 | 30 | 45÷58 | 700 | 500 | 240 | 34 | 70 |
| SQ687.C10/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 35 | 26 | 35 | 50÷65 | 700 | 500 | 240 | 34 | 70 |
| SQ687.C11/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 40 | 30 | 40 | 60÷75 | 700 | 500 | 240 | 38 | 70 |
| SQ687.C12/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 50 | 37 | 50 | 65÷90 | 800 | 600 | 290 | 49 | 80 |
| SQ687.C13/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 60 | 45 | 60 | 70÷105 | 1000 | 600 | 370 | 83 | 101 |
| SQ687.C14/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 70 | 51,5 | 70 | 75÷110 | 1000 | 600 | 370 | 89 | 101 |
| SQ687.C15/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 75 | 55 | 75 | 75÷110 | 1000 | 600 | 370 | 89 | 101 |
| SQ687.C16/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 80 | 60 | 80 | 80÷150 | 1000 | 600 | 370 | 91 | 101 |
| SQ687.C17/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 90 | 66 | 90 | 80÷150 | 1000 | 600 | 370 | 101 | 101 |
| SQ687.C18/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 100 | 75 | 100 | 90÷180 | 1000 | 600 | 370 | 101 | 101 |
| SQ687.C19/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 125 | 92 | 125 | 130÷200 | 1200 | 800 | 370 | 120 | 122 |
| SQ687.C20/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 150 | 110 | 150 | 150÷240 | 1800 | 800 | 470 | 195 | 185 |
| SQ687.C21/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 180 | 132 | 180 | 180÷280 | 1800 | 800 | 470 | 205 | 185 |
| SQ687.C22/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 200 | 150 | 200 | 210÷350 | 1800 | 800 | 470 | 210 | 185 |

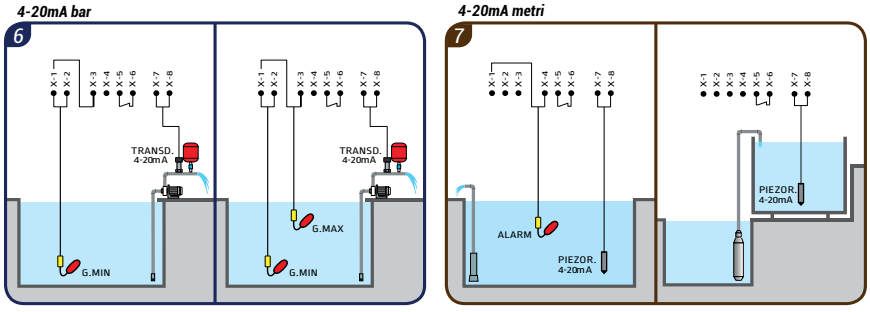
**OPTIONS**

| CODE | TYPE |
|---|---|
| OP100.79/C | Expansion 4G controller |
| OP100.49/C | Expansion MODBUS RS-485 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 |
| OP331.400 | Relais de contrôle LEVEL 400Vac câblé |
| OP100.17/024 | Relais d'interface 24Vac avec le socle câblé |
| OP100.17/024/CE | Relais d'interface 24Vac câblé (commande externe) |
| 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)m **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 |




*LÉGENDE 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***

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