



- ✓ **Control panel for 1 motor**
- ✓ **Star/Delta start**
- ✓ **Thermal protection**

- Power supply 3~50/60 Hz 400V ±10%;
- Auxiliaries contacts and circuits in low voltage;
- Normally open contact for start;
- Normally open contact for minimum level/pressure contact;
- Selector for Auto-Off-Manual (stable) operation;
- Blue led indicating mains supply;
- Green led indicating motor running;
- Red led indicating motor overload;
- Line, star and delta contactors in AC3;
- Overload thermal relay internally restorable;
- Adjustable star/delta timer;
- Auxiliaries and motor protection fuses;
- Main switch interlocking door;
- Enclosure in ABS up to 15 HP, steel enclosure from 20, IP55;
- Ambient temperature: -5/+40 °C;
- Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).



- ✓ **Quadro elettrico per 1 motore**
- ✓ **Avviamento stella/triangolo**
- ✓ **Protezione termica**

- Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10%;
- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;
- Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione;
- Selettore Automatico-0-Manuale (stabile);
- Led blu di presenza rete;
- Led verde di motore attivo;
- Led rosso di allarme motore in sovraccarico;
- Teleruttori di linea-stella-triangolo in AC3;
- Relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente;
- Temporizzatore stella-triangolo regolabile;
- Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Box in ABS fino a 15Hp, metallico da 20Hp, IP55;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

- ✓ **Coffret électrique pour 1 moteur**
- ✓ **Démarrage étoile/triangle**
- ✓ **Protection thermique**

- Alimentation 3 ~ 50/60Hz 400V ±10%;
- Entrées et circuits des commandes en bas tension;
- Entrée normalement ouvert pour démarrage;
- Entrée normalement ouvert pour command de minimum niveau/pression;
- Sélecteur pour fonctionnement Automatique-0-Manuel (stable);
- LED bleue de présence réseau;
- LED vert de moteur actif;
- LED rouge de moteur en surcharge;
- Contacteur de ligne-étoile-triangle en AC3 ;
- Relais thermique de surcharge à rétablissement manuel;
- Temporisateur pour échange étoile-triangle réglable;
- Protection auxiliaires et moteur avec fusibles;
- Sectionneur général avec blocage de la porte;
- Armoire en ABS jusqu'à 15 HP, métallique de 20HP, IP55;
- Température du ambiant -5/+40 °C;
- Humidité relative 50% à 40 °C (non condensé).

MODELS

| COD. | MOD. | POTENZA POWER / PUISSANCE | | | CORRENTE CURRENT / COURANT MAX | |  | | |  |
|--------|------------------|------------------------------|------|-----|-----------------------------------|------|---|-----|-----|---|
| | | V~ | KW | HP | AMPERE | H | L | W | | |
| 01.050 | STARDELTA 1/2.2 | 400 | 2.2 | 3 | 8,5 | 400 | 320 | 170 | 6 | |
| 01.051 | STARDELTA 1/4 | 400 | 4 | 5.5 | 13 | 400 | 320 | 170 | 6 | |
| 01.052 | STARDELTA 1/5.5 | 400 | 5.5 | 7.5 | 15 | 400 | 320 | 170 | 6 | |
| 01.053 | STARDELTA 1/7.5 | 400 | 7.5 | 10 | 17 | 400 | 320 | 170 | 6 | |
| 01.054 | STARDELTA 1/11 | 400 | 11 | 15 | 24 | 400 | 320 | 170 | 6 | |
| 01.055 | STARDELTA 1/15 | 400 | 15 | 20 | 31 | 500 | 400 | 230 | 16 | |
| 01.056 | STARDELTA 1/18.5 | 400 | 18.5 | 25 | 38 | 500 | 400 | 230 | 16 | |
| 01.057 | STARDELTA 1/22 | 400 | 22 | 30 | 50 | 500 | 400 | 230 | 16 | |
| 01.058 | STARDELTA 1/30 | 400 | 30 | 40 | 60 | 500 | 400 | 230 | 20 | |
| 01.059 | STARDELTA 1/37 | 400 | 37 | 50 | 75 | 600 | 400 | 230 | 30 | |
| 01.060 | STARDELTA 1/45 | 400 | 45 | 60 | 100 | 700 | 500 | 280 | 30 | |
| 01.061 | STARDELTA 1/55 | 400 | 55 | 75 | 124 | 700 | 500 | 280 | 40 | |
| 01.062 | STARDELTA 1/75 | 400 | 75 | 100 | 135 | 700 | 500 | 230 | 40 | |
| 01.063 | STARDELTA 1/92 | 400 | 92 | 125 | 155 | 800 | 600 | 330 | 65 | |
| 01.064 | STARDELTA 1/110 | 400 | 110 | 150 | 200 | 800 | 600 | 330 | 65 | |
| 01.065 | STARDELTA 1/132 | 400 | 132 | 180 | 241 | 1000 | 800 | 330 | 70 | |
| 01.066 | STARDELTA 1/162 | 400 | 162 | 220 | 300 | 1000 | 800 | 330 | 80 | |
| 01.067 | STARDELTA 1/220 | 400 | 220 | 300 | 410 | 1200 | 800 | 330 | 100 | |

OPTIONAL

| COD. | MOD. | CARATTERISTICHE - FEATURES - TRAITS |
|--------|-----------|--|
| 98.006 | RL-C | Relè di livello per sonde unipolari cablato / Relay for level control probes, wired / Relais pour pour sondes de niveau, câblé |
| 98.007 | K3SL | Kit 3 sonde di livello cablato / No. 3 level probes for dry running protection, wired / Kit 3 sondes de niveau câblé |
| 98.016 | RA-C | Relè per uscita allarme, cablato / Wired relay for alarm output / Relais câblé pour sortie alarme |
| 98.015 | RLA/1 | Relè per logica automatismi, cablato / Wired relay for external commands / Relais pour contrôles extérieur |
| 98.003 | AA/C | Avvisatore acustico cablato. Sirena 90 dB: attivazione da galleggiante o pressostato / Sounder alarm wired, 90 dB: activation from float switch or pressure switch / Alarme sonore câblé. Sirène 90 dB: activation dans flotteur ou pressostat |
| 98.004 | LL/C | Lampada lampeggiante cablata, attivazione da galleggiante o pressostato. / Flashing alarm wired on the panel, activation from float switch or pressure switch / Clignotement câblé, activation dans flotteur ou pressostat |
| 98.005 | DBT/C | Dispositivo per allarme con batteria in tampone (abbinabile ai codici AA/C e LL/C) cablato / Wired equipment for alarm with buffer battery (for items AA/C and LL/C) / Dispositif pour alarme avec batterie en tampon, câblé (pour articles AA/C et LL/C) |
| 98.008 | VOLT-C | Voltmetro analogico di scala adeguata, cablato. / Analog voltmeter of adequate scale, wired / Voltmètre analogique cable, d'échelle proportionné |
| 98.009 | COM-V-C | Commutatore voltmetrico su 3 fasi, cablato / Voltmeter selector on 3 phases, wired / Sélecteur voltométrique sur 3 phases, câblé |
| 98.010 | AMP-25-C | Amperometro fino a max 25A fondo scala, cablato / Ammeter up to 25A max full scale, wired / Ampèremètre jusqu'à 25A max fond d'échelle, câblé |
| 98.011 | AMP-100-C | Amperometro fino a max 100A fondo scala, cablato / Ammeter up to 100A max full scale, wired / Ampèremètre jusqu'à 100 A max fond d'échelle, câblé |
| 98.012 | AMP-500-C | Amperometro fino a max 500A fondo scala, cablato / Ammeter up to 500A max full scale, wired / Ampèremètre jusqu'à 500 A max fond d'échelle, câblé |
| 98.013 | COM-A-C | Commutatore amperometrico con 3 T.A., cablato / Ammetric selector complete with 3 A.T. / Sélecteur ampérométrique avec 3 T.A. câblé |
| 98.017 | 2GMA-C | Funzionamento per 2 galleggianti marcia/arresto, cablato / Kit for 2 float switches start/stop operation / Kit pour 2 flotteurs de marche/arrêt |
| 98.019 | CSF 380-C | Controllo sequenza e mancanza fasi, cablato / Wired phase failure/sequence relay / Contrôle de séquence et manque phases câblé |
| 98.020 | CMMT-C | Controllo min e max tensione, cablato / Wired relay for min/max voltage control / Relais câblé pour contrôle de min et max tension |
| 98.021 | PSS-C | Pulsante start/stop cablato / Wired start/stop pushbutton / Bouton câblé de démarrage/arrêt |
| 98.018 | CEV24-C | Comando per elettrovalvola 24V comando da galleggiante/pressostato, cablato / Wired control for 24V electric valve controlled by float or pressure switch / Commande câblé pour électrovalve 24V contrôlé avec flotteur/pressostat |
| 98.022 | FE-C | Fungo d'emergenza cablato / Wired emergency push-button / Bouton d'urgence câblé |
| 98.014 | CON-O-C | Conta ore di funzionamento, cablato / Wired hour counter / Compte heures câblé |
| 98.029 | DT-C | Orologio giornaliero a cavalieri cablato / Wired daily timer with switch-riders / Compte heures journalier câblé |
| 98.030 | WT-C | Orologio settimanale digitale cablato / Wired weekly digital timer / Compte heures hebdomadaire digitale câblé |
| 98.031 | TMF-C | Timer multifunzione cablato / Wired multifunction timer / Compte heures multifonctions câblé |
| 98.032 | TPL-C | Timer pausa/lavoro cablato / Wired pause/start timer / Compte heures pause/fonctionnement câblé |
| 98.033 | CI24V-C | Comando in 24Vac per attivazione/spengimento utenza da centralina di irrigazione / Wired 24Vac control for switching on/off the motor from irrigation system input / Contrôle en 24Vac pour activation/extinction du moteur dans command de système d'irrigation |

NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale | Please contact our technical/sales department for different implementations | Pour réalisations différentes contactez SVP notre bureau technique/des ventes.

Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box | The addition of more optional may require to change the enclosure | L'ajout d'accessoires en option peut demander le changement du armoire.