

COFFRETS ELECTRIQUES MONO POUR MOTEURS 3" ET 4"



Coffret de démarrage et de protection pour n.1 pompe monophasée 230V de 0,5 HP jusqu'à 3 HP comprenant:

- Condensateur
- Thermique de protection moteur avec réarmement
- Inter Marche/arrêt avec témoin lumineux
- Bornier de raccordement
- Presses étoupes de câble
- Coffret plastique

Les coffrets ont été conçus et construits selon les directives Communautaires Européennes suivantes:

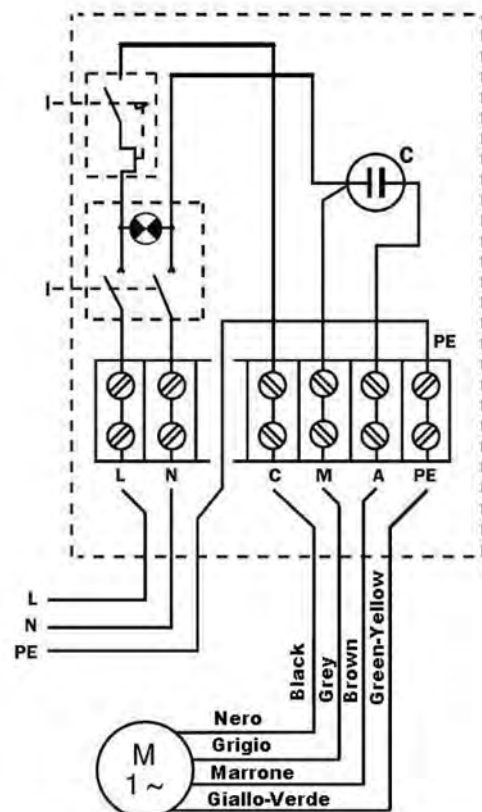
- Directive Basse Tension (DBT) 73/23/CEE
- Directive de Compatibilité Electromagnétique (CEM) 89/336/CEE
- Directive 93/68/CEE

et répondent aux normes techniques suivantes:

- CEI EN 61058-1 (1992) - CEI EN 61058-1/A1 (1993)
- CEI EN 60934 (2001) - CEI EN 60998-1 (1995)
- CEI EN 60998-2-1 (1993) - CEI EN 60252 (1994)

INSTRUCTIONS POUR LE BRANCHEMENT

- Les connexions électriques doivent être faites uniquement par personnel autorisé et spécialisé. Le constructeur décline toute responsabilité s'il y a eu une mauvaise installation ou connexion du produit.
- Pour la connexion, suivre attentivement le schéma de branchement fournis.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET PUISSANCES D'UTILISATION

Code	HP	KW	Protection thermique	Condensateur	Moteur
Q 16 4	0.5	0.37	4	16 uf	Franklin/Sumoto OP3/TeslaGG
Q 16 6	0.5	0.37	6	16 uf	Orlando 3"
Q 20 4	0.5	0.37	4	20 uf	Sumoto OP4
Q 20 5	0.5	0.37	5	20 uf	Orlando 4" / Submotor
Q 20 6	0.75	0.55	6	20 uf	Orlando 3"/Franklin/Sumoto OP3 e 4WP/ TeslaGG
Q 25 6	0.75	0.55	6	25 uf	Orlando 4"/Sumoto OP4
Q 25 7	0.75	0.55	7	25 uf	Submotor
Q 25 7	1.0	0.75	7	25 uf	Sumoto OP3/ TeslaGG
Q 25 8	1.0	0.75	8	25 uf	Orlando 3"
Q 30 7	1.0	0.75	7	30 uf	Sumoto 4WP
Q 35 7	1.0	0.75	7	35 uf	Franklin/Sumoto OP4
Q 35 8	1.0	0.75	8	35 uf	Orlando 4" / Submotor
Q 35 9	1.5	1.1	9	35 uf	TeslaGG
Q 35 12	1.5	1.1	12	35 uf	Orlando 3"
Q 40 10	1.5	1.1	10	40 uf	Orlando 4"/Franklin
Q 40 11	1.5	1.1	10	40 uf	Submotor
Q 40 12	1.5	1.1	12	40 uf	Sumoto OP4 - 4WP
Q 40 13	2	1.5	13	40 uf	TeslaGG
Q 50 13	2.0	1.5	13	50 uf	Orlando 4"/Franklin
Q 50 15	2.0	1.5	15	50 uf	Sumoto 4WP
Q 60 14	2.0	1.5	14	60 uf	Submotor
Q 60 15	2.0	1.5	15	60 uf	Sumoto OP4
Q 60 16	3.0	2.2	16	60 uf	TeslaGG
Q 70 18	3.0	2.2	18	70 uf	Sumoto 4WP
Q 75 18	3.0	2.2	18	75 uf	Franklin
Q 80 18	3.0	2.2	18	80 uf	Orlando 4"
Q 80 20	3.0	2.2	20	80 uf	Sumoto OP4 / Submotor
Q 90 25	5.0	3.7	25	90 uf	TeslaGG



Q SONDA UNI SL 100:

Sonde unipolaire UNI SL 100, avec électrode inox, corps gris et presse étoupe pour câble 1 x 1,5 mm²



Q SONDA BLU:

Sonde en acier inox, couleur bleu

LEVEL

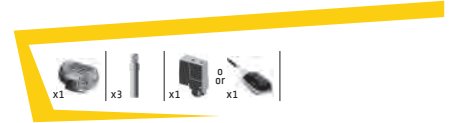


ITA

Avviatori diretti amperometrici 1 motore con controllo di livello

FRA

Démarrateurs directs ampèremétriques 1 moteur avec contrôle de niveau



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico -0- manuale
- Trimmer di regolazione sensibilità sonde da 0-100Kohm
- Trimmer di regolazione corrente massima
- Trimmer di regolazione ritardo intervento sonde [0-250min.]
- Ingresso in bassissima tensione per controllo di livello [3 sonde o 2 sonde temporizzate] o interruttore a galleggiante [svuotamento o riempimento]
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante
- Spia Led "POWER" [presenza rete]
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Spia Led stato motore
- Spia Led "EXTERNAL CONTROL" [stato pressostato o interruttore a galleggiante]
- Spia Led "LEVEL" [controllo di livello]
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore [SA615.xx]
- Protezione amperometrica
- Switch ON/OFF per protezione minima e massima tensione [ripristino automatico]
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique -0- manuelle
- Trimmer pour régler la sensibilité des sondes de 0-100Kohm
- Trimmer pour régler le courant maximal
- Trimmer pour régler le délai d'intervention des sondes [0-250min.]
- Entrée en très basse tension pour contrôle de niveau [3 sondes ou 2 sondes temporisées] ou interrupteur à flotteur [vidange ou remplissage]
- Entrée en très basse tension pour pressostat ou interrupteur à flotteur
- Voyant Del "POWER" [présence réseau]
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge
- Voyant Del état moteur
- Voyant Del "EXTERNAL CONTROL" [état pressostat ou interrupteur à flotteur]
- Voyant Del "LEVEL" [contrôle de niveau]
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur [SA615.xx]
- Protection ampèremétrique
- Interrupteur ON/OFF pour protection tension minimale et maximale [rétablissement automatique]
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-câbles
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

SINGLE-PHASE 230 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. PUISSANCE		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA612.00	ADM 0,5/3HP-A-1-CMS-CL-MM-L-SB	0,37/2,2	0,5/3	2-18	345	285	165

THREE-PHASE 400 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. PUISSANCE		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA615.00	ADT 0,5/5HP-A-1-CMS-CL-MM-L-SB	0,37/3,7	0,5/5	0,8-9	345	285	165
SA615.01	ADT 0,5/7HP-A-1-CMS-CL-MM-L-SB	0,37/5	0,5/7	0,8-12	345	285	165
SA615.02	ADT 0,5/9HP-A-1-CMS-CL-MM-L-SB	0,37/6,5	0,5/9	0,8-16	345	285	165
SA615.03	ADT 3/12,5HP-A-1-CMS-CL-MM-L-SB	2,2/9,2	3/12,5	4-25	345	285	165
SA615.04	ADT 10/17,5HP-A-1-CMS-CL-MM-L-SB	7,5/13	10/17,5	16-32	345	285	165
SA615.05	ADT 10/22HP-A-1-CMS-CL-MM-L-SB	7,5/16	10/22	16-36	380	300	120
SA615.06	ADT 10/25HP-A-1-CMS-CL-MM-L-SB	7,5/18,5	10/25	16-45	380	300	180
SA615.07	ADT 10/30HP-A-1-CMS-CL-MM-L-SB	7,5/22	10/30	16-52	460	380	180
SA615.08	ADT 10/40HP-A-1-CMS-CL-MM-L-SB	7,5/30	10/40	16-68	460	380	180

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Parasurtenseur monophasé type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Parasurtenseur triphasé type 2</i>
OP100.15/230	Contaore 230Vac 48x48 / <i>Compteur horaire 230Vac 48x48</i>
OP100.15/400	Contaore 400Vac 48x48 / <i>Compteur horaire 400Vac 48x48</i>
OP100.03/20	Condensatore 20µF cablato* / <i>Condensateur 20µF* cablé</i>
OP100.03/30	Condensatore 30µF cablato* / <i>Condensateur 30µF* cablé</i>
OP100.03/40	Condensatore 40µF cablato* / <i>Condensateur 40µF* cablé</i>
OP100.03/50	Condensatore 50µF cablato* / <i>Condensateur 50µF* cablé</i>
OP100.03/70	Condensatore 70µF cablato* / <i>Condensateur 70µF* cablé</i>
OP100.18	Timer ritardo avviamento / <i>Minuteur délai de démarrage</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Minuteur multifonction</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Minuteur analogique quotidien DIN avec réserve</i>
OP100.02	Selettore automatico / manuale / <i>Selecteur automatique / manuel</i>
OP100.13/1	Pulsante "STOP" sirena / <i>Touche "STOP" sirène</i>
OP100.13/1/230	Sirena cablata 230Vac / <i>Sirène cablé 230Vac</i>
OP100.13/2/230	Lampeggiante cablato 230Vac / <i>Gyrophare cablé 230Vac</i>
OP100.14/230	Lampeggiante con sirena remoto 230Vac / <i>Gyrophare avec sirène à distance 230Vac</i>
OP100.13/1/12	Sirena cablata 12Vac/dc / <i>sirène cablé 12Vac/dc</i>
OP100.13/2/12L	Lampeggiante a Led cablato 12Vac/dc / <i>Gyrophare Led cablé 12Vac/dc</i>
OP100.14/12L	Lampeggiante a Led con sirena remoto 12Vac/dc / <i>Gyrophare Led cablé avec sirène à distance 12Vac/dc</i>
OP200.00	Uscita allarme 12Vdc 200mA + contatto puro / <i>Sortie alarme 12Vdc 200mA + contact pur</i>

RICAMBI / SPARE PARTS

CODE	TYPE
AC100.20	Scheda elettronica Led 1 pompa / <i>Led electronic board 1 pump</i>
AC100.30/1	Mascherina Level / <i>Level template</i>
SD612.20	Scheda elettronica Level monofase amperometrico / <i>Single-phase amperometric Level electronic board</i>
SD615.20	Scheda elettronica Level trifase amperometrico 20A / <i>Three-phase amperometric Level electronic board 20A</i>
AC110.20	Coppia di T.A. 20A / <i>T.A. couple 20A</i>
SD615.30	Scheda elettronica Level trifase amperometrico 30A / <i>Three-phase amperometric Level electronic board 30A</i>
AC110.30	Coppia di T.A. 30A / <i>T.A. couple 30A</i>
SD615.40	Scheda elettronica Level trifase amperometrico 40A / <i>Three-phase amperometric Level electronic board 40A</i>
AC110.40	Coppia di T.A. 40A / <i>T.A. couple 40A</i>

*Condensatori da 10µF, 16µF, 25µF, 35µF, 45µF, 55µF, 60µF, 65µF, 75µF e 80µF a richiesta.

L'inserimento di optionals può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il n/s ufficio tecnico/commerciale.

*Condensateurs de 10µF, 16µF, 25µF, 35µF, 45µF, 55µF, 60µF, 65µF, 75µF and 80µF sur demande. L'inclusion d'options peut impliquer des changements dans la taille du coffret. Pour toute autre information contacter le bureau technique/commercial

MARCIA A SECCO
DRY RUNNING

DUAL MOTOR



ITA

Avviatori diretti amperometrici con gestione automatica di 2 motori

FRA

Démarrateurs directs ampèremétriques avec gestion automatique de 2 moteurs



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- N° 2 pulsanti per il funzionamento automatico -0- manuale
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Trimmer di regolazione corrente massima per ogni motore
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato "START"
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato "EMERGENZA"
- N° 2 ingressi in bassissima tensione per interruttori a galleggiante o sonde di livello [livello minimo/massimo]
- Spia Led "POWER" [presenza rete]
- N° 2 spie Led marcia
- N° 2 spie Led sovraccarico
- N° 2 spie Led stato motori
- Spia Led "ALTERNANCE" [stato pressostati]
- Spia Led "LEVEL" [controllo di livello]
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione su ogni motore [SA623.xx]
- Fusibile di protezione motori [SA626.xx]
- N° 2 contattori [SA626.xx]
- Protezione amperometrica su ogni motore
- Switch ON/OFF per protezione minima e massima tensione [ripristino automatico]
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40° C

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N° 2 touches de mise en marche automatique -0- manuelle
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Trimmer pour régler le courant maximal pour chaque moteur
- Entrée en très basse tension pour pressostat "START"
- Entrée en très basse tension pour pressostat "EMERGENCE"
- N° 2 entrées en très basse tension pour interrupteurs à flotteur ou sondes de niveau [niveau minimal/maximal]
- Voyant Del "POWER" [présence réseau]
- N° 2 voyants Del marche
- N° 2 voyants Del surcharge
- N° 2 voyants Del état moteurs
- Voyant Del "ALTERNANCE" [état pressostats]
- Voyant Del "LEVEL" [contrôle de niveau]
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection sur chaque moteur [SA623.xx]
- Fusible de protection moteurs [SA626.xx]
- N° 2 contacteurs [SA626.xx]
- Protection ampèremétrique sur chaque moteur
- Interrupteur ON/OFF pour protection tension minimale et maximale [rétablissement automatique]
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-câbles
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40° C

SINGLE-PHASE 230 Vac $\pm 10\%$

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA623.00	ADM 0,5/3HP-A-GA2-PR-P-MM-L-SB	0,37/2,2	0,5/3	2x[2-18]	345	285	165

THREE-PHASE 400 Vac $\pm 10\%$

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA626.00	ADT 0,5/5HP-A-GA2-PR-P-MM-L-SB	0,37/3,7	0,5/5	2x[0,8-9]	345	285	165
SA626.01	ADT 0,5/7HP-A-GA2-PR-P-MM-L-SB	0,37/5	0,5/7	2x[0,8-12]	345	285	165
SA626.02	ADT 0,5/9HP-A-GA2-PR-P-MM-L-SB	0,37/6,5	0,5/9	2x[0,8-16]	345	285	165
SA626.03	ADT 3/12,5HP-A-GA2-PR-P-MM-L-SB	2,2/9,2	3/12,5	2x[4-25]	345	285	165

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.20	Portafusibile su ogni motore / <i>Porte-fusible sur chaque moteur</i>
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Parasurtenseur monophasé type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Parasurtenseur triphasé type 2</i>
OP100.15/230	Contaore 230Vac 48x48 / <i>Compteur horaire 230Vac 48x48</i>
OP100.15/400	Contaore 400Vac 48x48 / <i>Compteur horaire 400Vac 48x48</i>
OP100.03/20	Condensatore 20 μ F cablato* / <i>Condensateur 20μF câblé*</i>
OP100.03/30	Condensatore 30 μ F cablato* / <i>Condensateur 30μF câblé*</i>
OP100.03/40	Condensatore 40 μ F cablato* / <i>Condensateur 40μF câblé*</i>
OP100.03/50	Condensatore 50 μ F cablato* / <i>Condensateur 50μF câblé*</i>
OP100.03/70	Condensatore 70 μ F cablato* / <i>Condensateur 70μF câblé*</i>
OP100.18	Timer ritardo avviamento / <i>Minuteur délai de démarrage</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Minuteur multifonction</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Minuteur analogique quotidien DIN avec réserve</i>
OP100.13/1	Pulsante "STOP" sirena / <i>Touche "STOP" sirène</i>
OP100.13/1/230	Sirena cablata 230Vac / <i>Sirène câblée 230Vac</i>
OP100.13/2/230	Lampeggiante cablato 230Vac / <i>Gyrophare câblé 230Vac</i>
OP100.14/230	Lampeggiante con sirena remoto 230Vac / <i>Gyrophare avec sirène à distance 230Vac</i>
OP100.13/1/12	Sirena cablata 12Vac/dc / <i>Sirène câblée 12Vac/dc</i>
OP100.13/2/12L	Lampeggiante a Led cablato 12Vac/dc / <i>Gyrophare Del câblé 12Vac/dc</i>
OP100.14/12L	Lampeggiante a Led con sirena remoto 12Vac/dc / <i>Gyrophare Del avec sirène à distance 12Vac/dc</i>
OP200.00	Uscita allarme 12Vdc 200mA + contatto puro / <i>Sortie alarme 12Vdc 200mA + contact pur</i>

RICAMBI / RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.21	Scheda elettronica Led 2 pompe / <i>Carte électronique Led 2 pompes</i>
AC100.31/1	Mascherina Dual Motor / <i>Pochair sérigraphique Dual Motor</i>
SD623.20	Scheda elettronica Dual Motor monofase amperometrico / <i>Carte électronique Dual Motor monophasé ampèremétrique</i>
SD626.20	Scheda elettronica Dual Motor trifase amperometrico 20A / <i>Carte électronique Dual Motor triphasé ampèremétrique 20A</i>
AC110.20	Coppia di T.A. 20A / <i>Couple de T.A. 20A</i>
SD626.30	Scheda elettronica Dual Motor trifase amperometrico 30A / <i>Carte électronique Dual Motor triphasé ampèremétrique 30A</i>
AC110.30	Coppia di T.A. 30A / <i>Couple de T.A. 30A</i>

PRESSURIZZAZIONE
PRESSURIZATION

*Condensatori da 10 μ F, 16 μ F, 25 μ F, 35 μ F, 45 μ F, 55 μ F, 60 μ F, 65 μ F, 75 μ F e 80 μ F a richiesta.

L'inserimento di optionals può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il n/s ufficio tecnico/commerciale.

*Condensateurs de 10 μ F, 16 μ F, 25 μ F, 35 μ F, 45 μ F, 55 μ F, 60 μ F, 65 μ F, 75 μ F et 80 μ F sur demande.

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

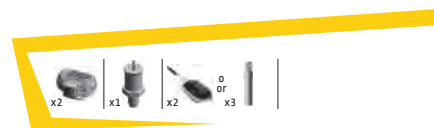
DUAL MOTOR PLUS 4-20

ITA

Avviatori diretti amperometrici con gestione automatica di 2 motori, trasduttore di pressione e display

FRA

Démarrateurs directs ampèremétriques avec gestion automatique de 2 moteurs, transducteur de pression et afficheur



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Timer "ATTESA PRESENZA RETE" regolabile dal SETUP [0-30min.]
- "CORRENTE MASSIMA" su ogni motore regolabile dal SETUP
- Ingresso 4-20mA
- Trasduttore di pressione 0-10bar uscita 4-20mA
- N° 2 ingressi in bassissima tensione per interruttori a galleggiante o sonde di livello [livello minimo/massimo]
- Display a cristalli liquidi per la visualizzazione di:
 - Amperometro su ogni motore
 - Voltmetro
 - Pressione impianto
 - Contatore su ogni motore
- Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei 2 motori
- Multilingua: Italiano, Inglese, Francese e Spagnolo
- "PRESSIONE START" regolabile dal SETUP
- "PRESSIONE EMERGENZA" regolabile dal SETUP
- "PRESSIONE DELTA" regolabile dal SETUP
- "PRESSIONE MINIMA" regolabile dal SETUP
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione su ogni motore [SA643.xx]
- Fusibile di protezione motori [SA646.xx]
- N° 2 contattori [SA646.xx]
- Protezione amperometrica su ogni motore
- Protezione mancanza e sequenza fasi [SA646.xx]
- Protezione "TENSIONE MINIMA" e "TENSIONE MASSIMA" regolabile dal SETUP [ripristino automatico]
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Temporisateur "ATTENTE PRÉSENCE RÉSEAU" réglable d'après le SETUP [0-30min.]
- "COURANT MAXIMAL" sur chaque moteur réglable d'après le SETUP
- Entrée 4-20mA
- Transducteur de pression 0-10bar sortie 4-20mA
- N° 2 entrées en très basse tension pour interrupteurs à flotteur ou sondes de niveau [niveau minimal/maximal]
- Afficheur à cristaux liquides [LCD] pour la visualisation de:
 - Ampèremètre sur chaque moteur
 - Voltmètre
 - Pression de l'installation
 - Compteur horaire sur chaque moteur
- Tous les messages qui concernent le fonctionnement des 2 moteurs
- Multilingues: Italien, Anglais, Français et Espagnol
- "PRESSION START" réglable d'après le SETUP
- "PRESSION EMERGENCE" réglable d'après le SETUP
- "PRESSION DELTA" réglable d'après le SETUP
- "PRESSION MINIMALE" réglable d'après le SETUP
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection sur chaque moteur [SA643.xx]
- Fusible de protection moteurs [SA646.xx]
- N° 2 contacteurs [SA646.xx]
- Protection ampèremétrique sur chaque moteur
- Protection manque et séquence des phases [SA646.xx]
- Protection "TENSION MINIMALE" et "TENSION MAXIMALE" réglable d'après le SETUP [rétablissement automatique]
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-câbles
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

SINGLE-PHASE 230 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA643.00	ADM 0,5/3HP-A-GA2-PR-TP-MM-D-SB	0,37/2,2	0,5/3	2x[2-18]	345	285	165

THREE-PHASE 400 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA646.00	ADT 0,5/5HP-A-GA2-PR-TP-MS/MM-D-SB	0,37/3,7	0,5/5	2x[0,8-9]	345	285	165
SA646.01	ADT 0,5/7HP-A-GA2-PR-TP-MS/MM-D-SB	0,37/5	0,5/7	2x[0,8-12]	345	285	165
SA646.02	ADT 0,5/9HP-A-GA2-PR-TP-MS/MM-D-SB	0,37/6,5	0,5/9	2x[0,8-16]	345	285	165
SA646.03	ADT 3/12,5HP-A-GA2-PR-TP-MS/MM-D-SB	2,2/9,2	3/12,5	2x[4-25]	345	285	165

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.20	Portafusibile su ogni motore / <i>Porte-fusible sur chaque moteur</i>
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Parasurtenseur monophasé type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Parasurtenseur triphasé type 2</i>
OP100.03/20	Condensatore 20µF cablato* / <i>Condensateur 20µF câblé*</i>
OP100.03/30	Condensatore 30µF cablato* / <i>Condensateur 30µF câblé*</i>
OP100.03/40	Condensatore 40µF cablato* / <i>Condensateur 40µF câblé*</i>
OP100.03/50	Condensatore 50µF cablato* / <i>Condensateur 50µF câblé*</i>
OP100.03/70	Condensatore 70µF cablato* / <i>Condensateur 70µF câblé*</i>
OP100.19/1	Modulo GSM / <i>Module GSM</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Minuteur multifonction</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Minuteur analogique quotidien DIN avec réserve</i>
OP100.13/1	Pulsante "STOP" sirena / <i>Touche "STOP" sirène</i>
OP100.13/1/230	Sirena cablata 230Vac / <i>Sirène câblée 230Vac</i>
OP100.13/2/230	Lampeggiante cablato 230Vac / <i>Gyrophare câblé 230Vac</i>
OP100.14/230	Lampeggiante con sirena remoto 230Vac / <i>Gyrophare avec sirène à distance 230Vac</i>
OP100.13/1/12	Sirena cablata 12Vac/dc / <i>Sirène câblée 12Vac/dc</i>
OP100.13/2/12L	Lampeggiante a Led cablato 12Vac/dc / <i>Gyrophare Del câblé 12Vac/dc</i>
OP100.14/12L	Lampeggiante a Led con sirena remoto 12Vac/dc / <i>Gyrophare Del avec sirène à distance 12Vac/dc</i>
OP200.00	Uscita allarme 12Vdc 200mA + contatto puro / <i>Sortie alarme 12Vdc 200mA + contact pur</i>

RICAMBI / RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1	Scheda elettronica display 20 PIN / <i>Carte électronique display 20 PIN</i>
AC100.35/1	Mascherina Dual Motor Plus 4-20 / <i>Pochoir sérigraphique Dual Motor Plus 4-20</i>
AC100.41	Cavetto 20 PIN / <i>Câble 20 PIN</i>
SD643.20	Scheda elettronica Dual Motor Plus 4-20 monofase amperometrico / <i>Carte électronique Dual Motor Plus 4-20 monophasé ampèremétrique</i>
SD646.20	Scheda elettronica Dual Motor Plus 4-20 trifase amperometrico 20A / <i>Carte électronique Dual Motor Plus 4-20 triphasé ampèremétrique 20A</i>
AC110.20	Coppia di T.A. 20A / <i>Couple de T.A. 20A</i>
SD646.30	Scheda elettronica Dual Motor Plus 4-20 trifase amperometrico 30A / <i>Carte électronique Dual Motor Plus 4-20 triphasé ampèremétrique 30A</i>
AC110.30	Coppia di T.A. 30A / <i>Couple de T.A. 30A</i>

PRESSURIZZAZIONE
PRESSURIZATION

*Condensatori da 10µF, 16µF, 25µF, 35µF, 45µF, 55µF, 60µF, 65µF, 75µF e 80µF a richiesta.

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il n/s ufficio tecnico/commerciale.

*Condensateurs de 10µF, 16µF, 25µF, 35µF, 45µF, 55µF, 60µF, 65µF, 75µF et 80µF sur demande.

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

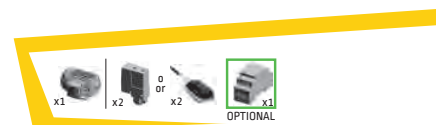
DIRECT MOTOR PLUS

ITA

Avviatori diretti elettromeccanici 1 motore con amperometro e voltmetro

FRA

Démarrateurs directs électromécaniques 1 moteur avec ampèremètre et voltmètre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale [quest'ultimo comando è a ritorno automatico]
- N° 2 ingressi in bassissima tensione per pressostati o interruttori a galleggiante [livello minimo/massimo]
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Amperometro analogico 72x72
- Voltmetro analogico 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario uscita 24Vac
- Fusibile di protezione motore
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera per comando ausiliario e potenza
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Selecteur de mise en marche automatique -0- manuelle [cette dernière commande est à retour automatique]
- N° 2 entrées en très basse tension pour pressostats ou interrupteurs à flotteur [niveau minimal/maximal]
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge
- Ampèremètre analogique 72x72
- Voltmètre analogique 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire sortie 24Vac
- Fusible de protection moteur
- Contacteur
- Relais thermique [rétablissement intérieur]
- Bornier pour commande auxiliaire et puissance
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

SINGLE-PHASE 230 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA700.00/01	ADEM 0,5/0,75HP-4,5/6,3T-1-P/G-V/A-SB	0,37/0,55	0,5/0,75	4,5-6,3	400	300	150
SA700.02	ADEM 1HP-7/10T-1-P/G-V/A-SB	0,75	1	7-10	400	300	150
SA700.03	ADEM 1,5HP-9/12,5T-1-P/G-V/A-SB	1,1	1,5	9-12,5	400	300	150
SA700.04	ADEM 2HP-11/16T-1-P/G-V/A-SB	1,5	2	11-16	400	300	150
SA700.05	ADEM 3HP-14/20T-1-P/G-V/A-SB	2,2	3	14-20	400	300	150

THREE-PHASE 400 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA701.00	ADET 0,5HP-1,1/1,6T-1-P/G-V/A-SB	0,37	0,5	1,1-1,6	400	300	150
SA701.01	ADET 0,75HP-1,4/2T-1-P/G-V/A-SB	0,55	0,75	1,4-2	400	300	150
SA701.02	ADET 1HP-1,8/2,5T-1-P/G-V/A-SB	0,75	1	1,8-2,5	400	300	150
SA701.03/04	ADET 1,5/2HP-2,8/4T-1-P/G-V/A-SB	1,1/1,5	1,5/2	2,8-4	400	300	150
SA701.05/06	ADET 2,5/3HP-4,5/6,3T-1-P/G-V/A-SB	1,8/2,2	2,5/3	4,5-6,3	400	300	150
SA701.07/08	ADET 4/5HP-7/10T-1-P/G-V/A-SB	3/3,7	4/5	7-10	400	300	150
SA701.09	ADET 5,5HP-9/12,5T-1-P/G-V/A-SB	4	5,5	9-12,5	400	300	150
SA701.10	ADET 7,5HP-11/16T-1-P/G-V/A-SB	5,5	7,5	11-16	400	300	150
SA701.11	ADET 10HP-14/20T-1-P/G-V/A-SB	7,5	10	14-20	400	300	150
SA701.12	ADET 12,5HP-20/25T-1-P/G-V/A-SB	9,2	12,5	20-25	400	300	150
SA701.13	ADET 15HP-23/28T-1-P/G-V/A-SB	11	15	23-28	400	300	150
SA701.14	ADET 17,5HP-27/32T-1-P/G-V/A-SB	13	17,5	27-32	400	300	150
SA701.15	ADET 20HP-34/40T-1-P/G-V/A-SB	15	20	34-40	400	300	150
SA701.16	ADET 25HP-36/45T-1-P/G-V/A-SB	18,5	25	36-45	400	300	200
SA701.17	ADET 30HP-45/63T-1-P/G-V/A-SB	22	30	45-63	500	400	200
SA701.18	ADET 40HP-57/75T-1-P/G-V/A-SB	30	40	57-75	500	400	200
SA701.19	ADET 50HP-70/90T-1-P/G-V/A-SB	37	50	70-90	500	400	200

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.04	Relè mancanza e sequenza fasi / <i>Relais manque et séquence des phases</i>
OP100.04/1	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione / <i>Relais manque et séquence des phases, tension minimale et maximale</i>
OP100.04/2	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione e asimmetria / <i>Relais manque et séquence des phases, tension minimale et maximale et asymétrie</i>
OP100.04/3	Relè minima e massima tensione monofase / <i>Relais tension minimale et maximale monophasé</i>
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Parasurtenseur monophasé type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Parasurtenseur triphasé type 2</i>
OP100.10	Commutatore voltmetrico / <i>Commutateur voltométrique</i>
OP100.15/24	Contaore 24Vac 48x48 / <i>Compteur horaire 24Vac 48x48</i>
OP100.03/20	Condensatore 20µF cablato* / <i>Condensateur 20µF câblé*</i>
OP100.03/30	Condensatore 30µF cablato* / <i>Condensateur 30µF câblé*</i>
OP100.03/40	Condensatore 40µF cablato* / <i>Condensateur 40µF câblé*</i>
OP100.03/50	Condensatore 50µF cablato* / <i>Condensateur 50µF câblé*</i>
OP100.03/70	Condensatore 70µF cablato* / <i>Condensateur 70µF câblé*</i>
OP100.19	Modulo GSM / <i>Module GSM</i>
OP100.18	Timer ritardo avviamento / <i>Minuteur délai de démarrage</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Minuteur multifonction</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Minuteur analogique quotidien DIN avec réserve</i>
OP100.00	Level [controllo di livello] / <i>Level [contrôle de niveau]</i>
OP100.01	Sensitive Level [controllo di livello] / <i>Sensitive Level [contrôle de niveau]</i>
OP100.02/1	Pulsante start/stop cablato / <i>Touche start/stop câblé</i>
OP100.13	Pulsante "STOP" sirena / <i>Touche "STOP" sirène</i>
OP100.13/1/24	Sirena cablata 24Vac/dc / <i>Sirène câblée 24Vac/dc</i>
OP100.13/2/24	Lampeggiante cablato 24Vac/dc / <i>Gyrophare câblé 24Vac/dc</i>
OP100.14/24	Lampeggiante con sirena remoto 24Vac/dc / <i>Gyrophare avec sirène à distance 24Vac/dc</i>
OP200.01	Uscita allarme 24Vac + contatto puro / <i>Sortie alarme 24Vac + contact pur</i>

*Condensatori da 10µF, 16µF, 25µF, 35µF, 45µF, 55µF, 60µF, 65µF, 75µF e 80µF a richiesta.

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il n/s ufficio tecnico/commerciale.

*Condensateurs de 10µF, 16µF, 25µF, 35µF, 45µF, 55µF, 60µF, 65µF, 75µF et 80µF sur demande.

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

USO COMUNE
GENERAL USE