



Avviatori diretti termici 1 motore con condensatore

ITA

Thermal direct starters 1 motor with capacitor

ENG

USO COMUNE
GENERAL USE

CARATTERISTICHE GENERALI

- Interruttore generale luminoso
- Condensatore di marcia
- Protezione termica ripristinabile esternamente
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

GENERAL CHARACTERISTICS

- *General illuminated switch*
- *Running capacitor*
- *Thermal protection [external reset]*
- *External thermoplastic box*
- *Cable holder*
- *Protection degree IP55*
- *Operating temperature -5/+40°C*

SINGLE-PHASE 230 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	RUNNING CAPACITOR	DIMENSIONS		
		Kw	Hp			A-H	L-W	P-D
SA600.04/16	ADM 0,5HP-4T-1-16C-IL	0,37	0,5	4	16µF	180	140	80
SA600.06/20	ADM 0,75HP-6T-1-20C-IL	0,55	0,75	6	20µF	180	140	80
SA600.07/30	ADM 1HP-7T-1-30C-IL	0,75	1	7	30µF	180	140	80
SA600.07/35	ADM 1HP-7T-1-35C-IL	0,75	1	7	35µF	180	140	80
SA600.10/40	ADM 1,5HP-10T-1-40C-IL	1,1	1,5	10	40µF	180	140	80
SA600.13/50	ADM 2HP-13T-1-50C-IL	1,5	2	13	50µF	180	140	80
SA600.18/70	ADM 3HP-18T-1-70C-IL	2,2	3	18	70µF	180	140	80

ITA

Avviatori diretti termici 1 motore

ENG

Thermal direct starters 1 motor



CARATTERISTICHE GENERALI

- Pulsante start-stop
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

GENERAL CHARACTERISTICS

- Start-stop button
- Contactor
- Thermal relay [internal reset]
- External thermoplastic box
- Protection degree IP65
- Operating temperature -5/+40°C

THREE-PHASE 400 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT (A)	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA610.00	ADT 0,5HP-0,9/1,5T-1	0,37	0,5	0,9-1,5	184	88	140
SA610.01/02	ADT 0,75/1HP-1,4/2,3T-1	0,55/0,75	0,75/1	1,4-2,3	184	88	140
SA610.03/04	ADT 1,5/2HP-3/5T-1	1,1/1,5	1,5/2	3-5	184	88	140
SA610.05/06	ADT 2,5/3HP-4,5/7,5T-1	1,8/2,2	2,5/3	4,5-7,5	184	88	140
SA610.07/08	ADT 4/5HP-6/10T-1	3/3,7	4/5	6-10	184	88	140
SA610.09	ADT 5,5HP-9/15T-1	4	5,5	9-15	184	88	140
SA610.10	ADT 7,5HP-13/18T-1	5,5	7,5	13-18	184	88	140
SA610.11	ADT 10HP-17/23T-1	7,5	10	17-23	184	88	140
SA610.12	ADT 12,5HP-20/25T-1	9,2	12,5	20-25	184	88	140
SA610.13/14	ADT 15/17,5HP-24/32T-1	11/13	15/17,5	24-32	184	88	140



Avviatori diretti termici 1 motore con condensatore

ITA

Thermal direct starters 1 motor with capacitor

ENG

USO COMUNE
GENERAL USE

CARATTERISTICHE GENERALI

- Interruttore generale bipolare a camme
- Spia presenza rete
- Condensatore di marcia
- Protezione termica ripristinabile esternamente
- Morsettiera per comando ausiliario e potenza
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

GENERAL CHARACTERISTICS

- General bipolar cam switch
- Supply mains indicator
- Running capacitor
- Thermal protection [external reset]
- Terminal board for auxiliary control and power
- External thermoplastic box
- Cable holder
- Protection degree IP55
- Operating temperature -5/+40°C

SINGLE-PHASE 230 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	RUNNING CAPACITOR	DIMENSIONS		
		Kw	Hp			A-H	L-W	P-D
SA601.00	ADM 0,5HP-4T-1-16C-IC	0,37	0,5	4	16µF	180	140	95
SA601.01	ADM 0,75HP-6T-1-20C-IC	0,55	0,75	6	20µF	180	140	95
SA601.02	ADM 1HP-7T-1-30C-IC	0,75	1	7	30µF	180	140	95
SA601.03	ADM 1,5HP-10T-1-40C-IC	1,1	1,5	10	40µF	180	140	95
SA601.04	ADM 2HP-13T-1-50C-IC	1,5	2	13	50µF	180	140	95
SA601.05	ADM 3HP-18T-1-70C-IC	2,2	3	18	70µF	180	140	95

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.02/2	Commutatore a camme aut.-0-man. / Aut.-0-man. cam selector switch
OP210.00	Ingresso pressostato o galleggiante / Pressure switch or float switch input

ITA

Avviatori diretti termici 1 motore con condensatore, amperometro e voltmetro

ENG

Thermal direct starters 1 motor with capacitor, ammeter and voltmeter



CARATTERISTICHE GENERALI

- Interruttore generale bipolare a camme
- Amperometro analogico 72x72
- Voltmetro analogico 72x72
- Condensatore di marcia
- Protezione termica ripristinabile esternamente
- Morsettiera per comando ausiliario e potenza
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5 / +40° C

GENERAL CHARACTERISTICS

- General bipolar cam switch
- Analog ammeter 72x72
- Analog voltmeter 72x72
- Running capacitor
- Thermal protection [external reset]
- Terminal board for auxiliary control and power
- External thermoplastic box
- Cable holder
- Protection degree IP55
- Operating temperature -5 / +40° C

SINGLE-PHASE 230 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	RUNNING CAPACITOR	DIMENSIONS		
		Kw	Hp			A-H	L-W	P-D
SA611.00	ADM 0,5HP-4T-1-16C-V/A-IC	0,37	0,5	4	16µF	240	190	90
SA611.01	ADM 0,75HP-6T-1-20C-V/A-IC	0,55	0,75	6	20µF	240	190	90
SA611.02	ADM 1HP-7T-1-30C-V/A-IC	0,75	1	7	30µF	240	190	90
SA611.03	ADM 1,5HP-10T-1-40C-V/A-IC	1,1	1,5	10	40µF	240	190	90
SA611.04	ADM 2HP-13T-1-50C-V/A-IC	1,5	2	13	50µF	240	190	90
SA611.05	ADM 3HP-18T-1-70C-V/A-IC	2,2	3	18	70µF	240	190	90

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.02/2	Commutatore a camme aut.-0-man. / Aut.-0-man. cam selector switch
OP210.00	Ingresso pressostato o galleggiante / Pressure switch or float switch input

DIRECT MOTOR



Avviatori diretti termici 1 motore con condensatore, amperometro e voltmetro

ITA

Thermal direct starters 1 motor with capacitor, ammeter and voltmeter

ENG

USO COMUNE
GENERAL USE

CARATTERISTICHE GENERALI

- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- Ingresso per pressostato o interruttore a galleggiante
- Spia marcia
- Amperometro analogico 72x72
- Voltmetro analogico 72x72
- Condensatore di marcia
- Contattore
- Protezione termica ripristinabile esternamente
- Morsettiera per comando ausiliario e potenza
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

GENERAL CHARACTERISTICS

- Switch for automatic -0- manual operation
- Input for pressure switch or float switch
- Running indicator
- Analog ammeter 72x72
- Analog voltmeter 72x72
- Running capacitor
- Contactor
- Thermal protection [external reset]
- Terminal board for auxiliary control and power
- External thermoplastic box
- Cable holder
- Protection degree IP55
- Operating temperature -5/+40°C

SINGLE-PHASE 230 Vac ±10%

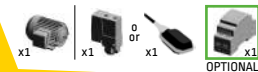
CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	RUNNING CAPACITOR	DIMENSIONS		
		Kw	Hp			A-H	L-W	P-D
SA611.10	ADM 0,5HP-4T-1-16C-P/G-V/A	0,37	0,5	4	16µF	345	285	165
SA611.11	ADM 0,75HP-6T-1-20C-P/G-V/A	0,55	0,75	6	20µF	345	285	165
SA611.12	ADM 1HP-7T-1-30C-P/G-V/A	0,75	1	7	30µF	345	285	165
SA611.13	ADM 1,5HP-10T-1-40C-P/G-V/A	1,1	1,5	10	40µF	345	285	165
SA611.14	ADM 2HP-13T-1-50C-P/G-V/A	1,5	2	13	50µF	345	285	165
SA611.15	ADM 3HP-18T-1-70C-P/G-V/A	2,2	3	18	70µF	345	285	165

ITA

Avviatori diretti elettromeccanici 1 motore

ENG

Electromechanical direct starters 1 motor



CARATTERISTICHE GENERALI

- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- Ingresso per pressostato o interruttore a galleggiante
- Spia marcia
- Spia sovraccarico
- Trasformatore per circuito ausiliario uscita 24Vac [SA624.2x-SA634.2x]
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera per comando ausiliario
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

GENERAL CHARACTERISTICS

- Switch for automatic -0- manual operation
- Input for pressure switch or float switch
- Running indicator
- Overload indicator
- Transformer for auxiliary circuit output 24Vac [SA624.2x-SA634.2x]
- Contactor
- Thermal relay [internal reset]
- Terminal board for auxiliary control
- External thermoplastic box
- Cable holder
- Protection degree IP55
- Operating temperature -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
SA624.00/01	ADEM 0,5/0,75HP-4,5/6,3T-1-P/G	0,37/0,55	0,5/0,75	4,5-6,3	240	190	90
SA624.02	ADEM 1HP-7/10T-1-P/G	0,75	1	7-10	240	190	90
SA624.03	ADEM 1,5HP-9/12,5T-1-P/G	1,1	1,5	9-12,5	240	190	90
SA624.04	ADEM 2HP-11/16T-1-P/G	1,5	2	11-16	240	190	90
SA624.05	ADEM 3HP-14/20T-1-P/G	2,2	3	14-20	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
SA634.00	ADET 0,5HP-1,4/2T-1-P/G	0,37	0,5	1,4-2	240	190	90
SA634.01	ADET 0,75HP-1,8/2,5T-1-P/G	0,55	0,75	1,8-2,5	240	190	90
SA634.02	ADET 1HP-2,2/3,2T-1-P/G	0,75	1	2,2-3,2	240	190	90
SA634.03	ADET 1,5HP-2,8/4T-1-P/G	1,1	1,5	2,8-4	240	190	90
SA634.04	ADET 2HP-4,5/6,3T-1-P/G	1,5	2	4,5-6,3	240	190	90
SA634.05/06	ADET 2,5/3HP-5,5/8T-1-P/G	1,8/2,2	2,5/3	5,5-8	240	190	90
SA634.07/08	ADET 4/5HP-7/10T-1-P/G	3/3,7	4/5	7-10	240	190	90
SA634.09	ADET 5,5HP-9/12,5T-1-P/G	4	5,5	9-12,5	240	190	90
SA634.10	ADET 7,5HP-11/16T-1-P/G	5,5	7,5	11-16	240	190	90
SA634.11	ADET 10HP-14/20T-1-P/G	7,5	10	14-20	345	285	165
SA634.12	ADET 12,5HP-20/25T-1-P/G	9,2	12,5	20-25	345	285	165
SA634.13	ADET 15HP-23/28T-1-P/G	11	15	23-28	345	285	165
SA634.14	ADET 17,5HP-27/32T-1-P/G	13	17,5	27-32	345	285	165
SA634.15	ADET 20HP-34/40T-1-P/G	15	20	34-40	345	285	165

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

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA624.20/21	ADEM 0,5/0,75HP-4,5/6,3T-1-P/G	0,37/0,55	0,5/0,75	4,5-6,3	345	285	165
SA624.22	ADEM 1HP-7/10T-1-P/G	0,75	1	7-10	345	285	165
SA624.23	ADEM 1,5HP-9/12,5T-1-P/G	1,1	1,5	9-12,5	345	285	165
SA624.24	ADEM 2HP-11/16T-1-P/G	1,5	2	11-16	345	285	165
SA624.25	ADEM 3HP-14/20T-1-P/G	2,2	3	14-20	345	285	165

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

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA634.20	ADET 0,5HP-1,4/2T-1-P/G	0,37	0,5	1,4-2	345	285	165
SA634.21	ADET 0,75HP-1,8/2,5T-1-P/G	0,55	0,75	1,8-2,5	345	285	165
SA634.22	ADET 1HP-2,2/3,2T-1-P/G	0,75	1	2,2-3,2	345	285	165
SA634.23	ADET 1,5HP-2,8/4T-1-P/G	1,1	1,5	2,8-4	345	285	165
SA634.24	ADET 2HP-4,5/6,3T-1-P/G	1,5	2	4,5-6,3	345	285	165
SA634.25/26	ADET 2,5/3HP-5,5/8T-1-P/G	1,8/2,2	2,5/3	5,5-8	345	285	165
SA634.27/28	ADET 4/5HP-7/10T-1-P/G	3/3,7	4/5	7-10	345	285	165
SA634.29	ADET 5,5HP-9/12,5T-1-P/G	4	5,5	9-12,5	345	285	165
SA634.30	ADET 7,5HP-11/16T-1-P/G	5,5	7,5	11-16	345	285	165
SA634.31	ADET 10HP-14/20T-1-P/G	7,5	10	14-20	345	285	165
SA634.32	ADET 12,5HP-20/25T-1-P/G	9,2	12,5	20-25	345	285	165
SA634.33	ADET 15HP-23/28T-1-P/G	11	15	23-28	345	285	165
SA634.34	ADET 17,5HP-27/32T-1-P/G	13	17,5	27-32	345	285	165
SA634.35	ADET 20HP-34/40T-1-P/G	15	20	34-40	345	285	165

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.04	Relè mancanza e sequenza fasi / <i>Lack and sequence of phases relay</i>
OP100.04/1	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage</i>
OP100.04/2	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione e asimmetria / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage and asymmetry</i>
OP100.04/3	Relè minima e massima tensione monofase / <i>Single-phase minimum and maximum voltage relay</i>
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Single-phase surge arrester type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Three-phase surge arrester type 2</i>
OP100.15/ ___	Contaore ___ Vac 48x48** / <i>Hour counter ___ Vac 48x48**</i>
OP100.03/ ___	Condensatore ___ μ F cablato* / <i>Wired capacitor ___ μF*</i>
OP100.00/ ___	Level [controllo di livello] / <i>Level [level control]</i>
OP100.01/ ___	Sensitive Level [controllo di livello] / <i>Sensitive Level [level control]</i>
OP100.02/1	Pulsante start-stop cablato / <i>Wired start-stop button</i>

*Specificare condensatori: 10 μ F, 16 μ F, 20 μ F, 25 μ F, 30 μ F, 35 μ F, 40 μ F, 45 μ F, 50 μ F, 55 μ F, 60 μ F, 70 μ F, 75 μ F, 80 μ F.

**Specificare la tensione di funzionamento [24Vac, 230Vac, 400Vac]

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

*Specify the capacitors: 10 μ F, 16 μ F, 20 μ F, 25 μ F, 30 μ F, 35 μ F, 40 μ F, 45 μ F, 50 μ F, 55 μ F, 60 μ F, 70 μ F, 75 μ F, 80 μ F.

**Specify the operating voltage [24Vac, 230Vac, 400Vac]

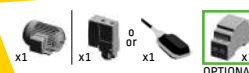
The addition of some optional can imply changes on the size of the control panel. For further details please contact our technical/commercial department.

ITA

Aviatori diretti elettromeccanici 1 motore con amperometro e voltmetro

ENG

Electromechanical direct starters 1 motor with ammeter and voltmeter



CARATTERISTICHE GENERALI

- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- Ingresso per pressostato o interruttore a galleggiante
- Spia marcia
- Spia sovraccarico
- Amperometro analogico 72x72
- Voltmetro analogico 72x72
- Trasformatore per circuito ausiliario uscita 24Vac [SA625.2x-SA635.2x]
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera per comando ausiliario
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

GENERAL CHARACTERISTICS

- *Switch for automatic -0- manual operation*
- *Input for pressure switch or float switch*
- *Running indicator*
- *Overload indicator*
- *Analog ammeter 72x72*
- *Analog voltmeter 72x72*
- *Transformer for auxiliary circuit output 24Vac [SA625.2x-SA635.2x]*
- *Contactors*
- *Thermal relay (internal reset)*
- *Terminal board for auxiliary control*
- *External thermoplastic box*
- *Cable holder*
- *Protection degree IP55*
- *Operating temperature -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
SA625.00/01	ADEM 0,5/0,75HP-4,5/6,3T-1-P/G-V/A	0,37/0,55	0,5/0,75	4,5-6,3	345	285	165
SA625.02	ADEM 1HP-7/10T-1-P/G-V/A	0,75	1	7-10	345	285	165
SA625.03	ADEM 1,5HP-9/12,5T-1-P/G-V/A	1,1	1,5	9-12,5	345	285	165
SA625.04	ADEM 2HP-11/16T-1-P/G-V/A	1,5	2	11-16	345	285	165
SA625.05	ADEM 3HP-14/20T-1-P/G-V/A	2,2	3	14-20	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
SA635.00	ADET 0,5HP-1,4/2T-1-P/G-V/A	0,37	0,5	1,4-2	345	285	165
SA635.01	ADET 0,75HP-1,8/2,5T-1-P/G-V/A	0,55	0,75	1,8-2,5	345	285	165
SA635.02	ADET 1HP-2,2/3,2T-1-P/G-V/A	0,75	1	2,2-3,2	345	285	165
SA635.03	ADET 1,5HP-2,8/4T-1-P/G-V/A	1,1	1,5	2,8-4	345	285	165
SA635.04	ADET 2HP-4,5/6,3T-1-P/G-V/A	1,5	2	4,5-6,3	345	285	165
SA635.05/06	ADET 2,5/3HP-5,5/8T-1-P/G-V/A	1,8/2,2	2,5/3	5,5-8	345	285	165
SA635.07/08	ADET 4/5HP-7/10T-1-P/G-V/A	3/3,7	4/5	7-10	345	285	165
SA635.09	ADET 5,5HP-9/12,5T-1-P/G-V/A	4	5,5	9-12,5	345	285	165
SA635.10	ADET 7,5HP-11/16T-1-P/G-V/A	5,5	7,5	11-16	345	285	165
SA635.11	ADET 10HP-14/20T-1-P/G-V/A	7,5	10	14-20	345	285	165
SA635.12	ADET 12,5HP-20/25T-1-P/G-V/A	9,2	12,5	20-25	345	285	165
SA635.13	ADET 15HP-23/28T-1-P/G-V/A	11	15	23-28	345	285	165
SA635.14	ADET 17,5HP-27/32T-1-P/G-V/A	13	17,5	27-32	345	285	165
SA635.15	ADET 20HP-34/40T-1-P/G-V/A	15	20	34-40	345	285	165

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

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA625.20/21	ADEM 0,5/0,75HP-4,5/6,3T-1-P/G-V/A	0,37/0,55	0,5/0,75	4,5-6,3	345	285	165
SA625.22	ADEM 1HP-7/10T-1-P/G-V/A	0,75	1	7-10	345	285	165
SA625.23	ADEM 1,5HP-9/12,5T-1-P/G-V/A	1,1	1,5	9-12,5	345	285	165
SA625.24	ADEM 2HP-11/16T-1-P/G-V/A	1,5	2	11-16	345	285	165
SA625.25	ADEM 3HP-14/20T-1-P/G-V/A	2,2	3	14-20	345	285	165

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

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA635.20	ADET 0,5HP-1,4/2T-1-P/G-V/A	0,37	0,5	1,4-2	345	285	165
SA635.21	ADET 0,75HP-1,8/2,5T-1-P/G-V/A	0,55	0,75	1,8-2,5	345	285	165
SA635.22	ADET 1HP-2,2/3,2T-1-P/G-V/A	0,75	1	2,2-3,2	345	285	165
SA635.23	ADET 1,5HP-2,8/4T-1-P/G-V/A	1,1	1,5	2,8-4	345	285	165
SA635.24	ADET 2HP-4,5/6,3T-1-P/G-V/A	1,5	2	4,5-6,3	345	285	165
SA635.25/26	ADET 2,5/3HP-5,5/8T-1-P/G-V/A	1,8/2,2	2,5/3	5,5-8	345	285	165
SA635.27/28	ADET 4/5HP-7/10T-1-P/G-V/A	3/3,7	4/5	7-10	345	285	165
SA635.29	ADET 5,5HP-9/12,5T-1-P/G-V/A	4	5,5	9-12,5	345	285	165
SA635.30	ADET 7,5HP-11/16T-1-P/G-V/A	5,5	7,5	11-16	345	285	165
SA635.31	ADET 10HP-14/20T-1-P/G-V/A	7,5	10	14-20	345	285	165
SA635.32	ADET 12,5HP-20/25T-1-P/G-V/A	9,2	12,5	20-25	345	285	165
SA635.33	ADET 15HP-23/28T-1-P/G-V/A	11	15	23-28	345	285	165
SA635.34	ADET 17,5HP-27/32T-1-P/G-V/A	13	17,5	27-32	345	285	165
SA635.35	ADET 20HP-34/40T-1-P/G-V/A	15	20	34-40	345	285	165

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.04	Relè mancanza e sequenza fasi / <i>Lack and sequence of phases relay</i>
OP100.04/1	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage</i>
OP100.04/2	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione e asimmetria / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage and asymmetry</i>
OP100.04/3	Relè minima e massima tensione monofase / <i>Single-phase minimum and maximum voltage relay</i>
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Single-phase surge arrester type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Three-phase surge arrester type 2</i>
OP100.15/ ___	Contaore ___ Vac 48x48** / <i>Hour counter ___ Vac 48x48**</i>
OP100.03/ ___	Condensatore ___ μ F cablato* / <i>Wired capacitor ___ μF*</i>
OP100.00/ ___	Level [controllo di livello] / <i>Level [level control]</i>
OP100.01/ ___	Sensitive Level [controllo di livello] / <i>Sensitive Level [level control]</i>
OP100.02/1	Pulsante start-stop cablato / <i>Wired start-stop button</i>

*Specificare condensatori: 10 μ F, 16 μ F, 20 μ F, 25 μ F, 30 μ F, 35 μ F, 40 μ F, 45 μ F, 50 μ F, 55 μ F, 60 μ F, 70 μ F, 75 μ F, 80 μ F.

**Specificare la tensione di funzionamento [24Vac, 230Vac, 400Vac]

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

*Specify the capacitors: 10 μ F, 16 μ F, 20 μ F, 25 μ F, 30 μ F, 35 μ F, 40 μ F, 45 μ F, 50 μ F, 55 μ F, 60 μ F, 70 μ F, 75 μ F, 80 μ F.

**Specify the operating voltage [24Vac, 230Vac, 400Vac]

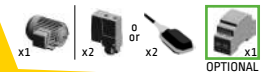
The addition of some optional can imply changes on the size of the control panel. For further details please contact our technical/commercial department.

ITA

Avviatori diretti elettromeccanici 1 motore

ENG

Electromechanical direct starters 1 motor



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- N° 2 ingressi in bassissima tensione per pressostati o interruttori a galleggiante [livello minimo/massimo]
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- 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 materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5 / +40°C

GENERAL CHARACTERISTICS

- *General disconnecting switch with door lock*
- *Switch for automatic -0- manual operation*
- *N° 2 very low voltage inputs for pressure switches or float switches [minimum/maximum level]*
- *Running Led indicator*
- *Overload Led indicator*
- *Auxiliary circuit protection fuse*
- *Transformer for auxiliary circuit output 24Vac*
- *Motor protection fuse*
- *Contactors*
- *Thermal relay [internal reset]*
- *Terminal board for auxiliary control and power*
- *External thermoplastic box*
- *Cable holder*
- *Protection degree IP55*
- *Operating temperature -5 / +40°C*

SINGLE-PHASE 230 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA621.00/01	ADEM 0,5/0,75HP-4,5/6,3T-1-P/G-SB	0,37/0,55	0,5/0,75	4,5-6,3	345	285	165
SA621.02	ADEM 1HP-7/10T-1-P/G-SB	0,75	1	7-10	345	285	165
SA621.03	ADEM 1,5HP-9/12,5T-1-P/G-SB	1,1	1,5	9-12,5	345	285	165
SA621.04	ADEM 2HP-11/16T-1-P/G-SB	1,5	2	11-16	345	285	165
SA621.05	ADEM 3HP-14/20T-1-P/G-SB	2,2	3	14-20	345	285	165

THREE-PHASE 400 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA631.00	ADET 0,5HP-1,4/2T-1-P/G-SB	0,37	0,5	1,4-2	345	285	165
SA631.01	ADET 0,75HP-1,8/2,5T-1-P/G-SB	0,55	0,75	1,8-2,5	345	285	165
SA631.02	ADET 1HP-2,2/3,2T-1-P/G-SB	0,75	1	2,2-3,2	345	285	165
SA631.03	ADET 1,5HP-2,8/4T-1-P/G-SB	1,1	1,5	2,8-4	345	285	165
SA631.04	ADET 2HP-4,5/6,3T-1-P/G-SB	1,5	2	4,5-6,3	345	285	165
SA631.05/06	ADET 2,5/3HP-5,5/8T-1-P/G-SB	1,8/2,2	2,5/3	5,5-8	345	285	165
SA631.07/08	ADET 4/5HP-7/10T-1-P/G-SB	3/3,7	4/5	7-10	345	285	165
SA631.09	ADET 5,5HP-9/12,5T-1-P/G-SB	4	5,5	9-12,5	345	285	165
SA631.10	ADET 7,5HP-11/16T-1-P/G-SB	5,5	7,5	11-16	345	285	165
SA631.11	ADET 10HP-14/20T-1-P/G-SB	7,5	10	14-20	345	285	165
SA631.12	ADET 12,5HP-20/25T-1-P/G-SB	9,2	12,5	20-25	345	285	165
SA631.13	ADET 15HP-23/28T-1-P/G-SB	11	15	23-28	345	285	165
SA631.14	ADET 17,5HP-27/32T-1-P/G-SB	13	17,5	27-32	345	285	165
SA631.15	ADET 20HP-34/40T-1-P/G-SB	15	20	34-40	345	285	165
SA631.16	ADET 25HP-36/45T-1-P/G-SB	18,5	25	36-45	380	300	180
SA631.17	ADET 30/35HP-47/57T-1-P/G-SB	22/26	30/35	47-57	460	380	180
SA631.18	ADET 40HP-62/73T-1-P/G-SB	30	40	62-73	460	380	180
SA631.19	ADET 50HP-70/90T-1-P/G-SB	37	50	70-90	460	380	180

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.04	Relè mancanza e sequenza fasi / <i>Lack and sequence of phases relay</i>
OP100.04/1	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage</i>
OP100.04/2	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione e asimmetria / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage and asymmetry</i>
OP100.04/3	Relè minima e massima tensione monofase / <i>Single-phase minimum and maximum voltage relay</i>
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Single-phase surge arrester type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Three-phase surge arrester type 2</i>
OP100.15/024	Contaore 24Vac 48x48 / <i>Hour counter 24Vac 48x48</i>
OP100.03/20	Condensatore 20µF cablato* / <i>Wired capacitor 20µF*</i>
OP100.03/30	Condensatore 30µF cablato* / <i>Wired capacitor 30µF*</i>
OP100.03/40	Condensatore 40µF cablato* / <i>Wired capacitor 40µF*</i>
OP100.03/50	Condensatore 50µF cablato* / <i>Wired capacitor 50µF*</i>
OP100.03/70	Condensatore 70µF cablato* / <i>Wired capacitor 70µF*</i>
OP100.19	Modulo GSM / <i>GSM module</i>
OP100.19/10	Antenna GSM con cavo 3MT / <i>GSM antenna with cable 3MT</i>
OP100.18	Timer ritardo avviamento / <i>Start delay timer</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Multifunction timer</i>
OP100.18/2	Timer pausa lavoro / <i>Work break timer</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Analog daily timer 72x72 with reserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Analog daily timer 72x72 without reserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Analog daily timer DIN with reserve</i>
OP100.16/3	Timer analogico settimanale 72x72 con riserva / <i>Analog weekly timer 72x72 with reserve</i>
OP100.00/024	Level [controllo di livello] / <i>Level [level control]</i>
OP100.01/024	Sensitive Level [controllo di livello] / <i>Sensitive Level [level control]</i>
OP100.02/1	Pulsante start-stop cablato / <i>Wired start-stop button</i>
OP100.13	Pulsante "STOP" sirena / <i>Siren "STOP" button</i>
OP100.13/1/24	Sirena cablata 24Vac/dc / <i>Wired siren 24Vac/dc</i>
OP100.13/2/24	Lampeggiante cablato 24Vac/dc / <i>Wired flashing lamp 24Vac/dc</i>
OP100.14/24	Lampeggiante con sirena remoto 24Vac/dc / <i>Remote flashing lamp with siren 24Vac/dc</i>
OP200.01	Uscita allarme 24Vac + contatto puro / <i>Alarm output 24Vac + pure contact</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.

*Capacitors from 10µF, 16µF, 25µF, 35µF, 45µF, 55µF, 60µF, 65µF, 75µF and 80µF on request.

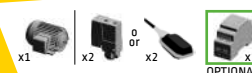
The addition of some optional can imply changes on the size of the control panel. For further details please contact our technical/commercial department.

ITA

Avviatori diretti elettromeccanici 1 motore con amperometro e voltmetro

ENG

Electromechanical direct starters 1 motor with ammeter and voltmeter



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- 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 materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40° C

GENERAL CHARACTERISTICS

- *General disconnecting switch with door lock*
- *Switch for automatic -0- manual operation*
- *N° 2 very low voltage inputs for pressure switches or float switches [minimum/maximum level]*
- *Running Led indicator*
- *Overload Led indicator*
- *Analog ammeter 72x72*
- *Analog voltmeter 72x72*
- *Auxiliary circuit protection fuse*
- *Transformer for auxiliary circuit output 24Vac*
- *Motor protection fuse*
- *Contactor*
- *Thermal relay [internal reset]*
- *Terminal board for auxiliary control and power*
- *External thermoplastic box*
- *Cable holder*
- *Protection degree IP55*
- *Operating temperature -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
SA622.00/01	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	345	285	165
SA622.02	ADEM 1HP-7/10T-1-P/G-V/A-SB	0,75	1	7-10	345	285	165
SA622.03	ADEM 1,5HP-9/12,5T-1-P/G-V/A-SB	1,1	1,5	9-12,5	345	285	165
SA622.04	ADEM 2HP-11/16T-1-P/G-V/A-SB	1,5	2	11-16	345	285	165
SA622.05	ADEM 3HP-14/20T-1-P/G-V/A-SB	2,2	3	14-20	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
SA632.00	ADET 0,5HP-1,4/2T-1-P/G-V/A-SB	0,37	0,5	1,4-2	345	285	165
SA632.01	ADET 0,75HP-1,8/2,5T-1-P/G-V/A-SB	0,55	0,75	1,8-2,5	345	285	165
SA632.02	ADET 1HP-2,2/3,2T-1-P/G-V/A-SB	0,75	1	2,2-3,2	345	285	165
SA632.03	ADET 1,5HP-2,8/4T-1-P/G-V/A-SB	1,1	1,5	2,8-4	345	285	165
SA632.04	ADET 2HP-4,5/6,3T-1-P/G-V/A-SB	1,5	2	4,5-6,3	345	285	165
SA632.05/06	ADET 2,5/3HP-5,5/8T-1-P/G-V/A-SB	1,8/2,2	2,5/3	5,5-8	345	285	165
SA632.07/08	ADET 4/5HP-7/10T-1-P/G-V/A-SB	3/3,7	4/5	7-10	345	285	165
SA632.09	ADET 5,5HP-9/12,5T-1-P/G-V/A-SB	4	5,5	9-12,5	345	285	165
SA632.10	ADET 7,5HP-11/16T-1-P/G-V/A-SB	5,5	7,5	11-16	345	285	165
SA632.11	ADET 10HP-14/20T-1-P/G-V/A-SB	7,5	10	14-20	345	285	165
SA632.12	ADET 12,5HP-20/25T-1-P/G-V/A-SB	9,2	12,5	20-25	345	285	165
SA632.13	ADET 15HP-23/28T-1-P/G-V/A-SB	11	15	23-28	345	285	165
SA632.14	ADET 17,5HP-27/32T-1-P/G-V/A-SB	13	17,5	27-32	345	285	165
SA632.15	ADET 20HP-34/40T-1-P/G-V/A-SB	15	20	34-40	345	285	165
SA632.16	ADET 25HP-36/45T-1-P/G-V/A-SB	18,5	25	36-45	380	300	180
SA632.17	ADET 30/35HP-47/57T-1-P/G-V/A-SB	22/26	30/35	47-57	460	380	180
SA632.18	ADET 40HP-62/73T-1-P/G-V/A-SB	30	40	62-73	460	380	180
SA632.19	ADET 50HP-70/90T-1-P/G-V/A-SB	37	50	70-90	460	380	180

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.04	Relè mancanza e sequenza fasi / <i>Lack and sequence of phases relay</i>
OP100.04/1	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage</i>
OP100.04/2	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione e asimmetria / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage and asymmetry</i>
OP100.04/3	Relè minima e massima tensione monofase / <i>Single-phase minimum and maximum voltage relay</i>
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Single-phase surge arrester type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Three-phase surge arrester type 2</i>
OP100.10	Commutatore voltmetrico / <i>Voltmeter selector switch</i>
OP100.15/024	Contaore 24Vac 48x48 / <i>Hour counter 24Vac 48x48</i>
OP100.03/20	Condensatore 20 μ F cablato* / <i>Wired capacitor 20μF*</i>
OP100.03/30	Condensatore 30 μ F cablato* / <i>Wired capacitor 30μF*</i>
OP100.03/40	Condensatore 40 μ F cablato* / <i>Wired capacitor 40μF*</i>
OP100.03/50	Condensatore 50 μ F cablato* / <i>Wired capacitor 50μF*</i>
OP100.03/70	Condensatore 70 μ F cablato* / <i>Wired capacitor 70μF*</i>
OP100.19	Modulo GSM / <i>GSM module</i>
OP100.19/10	Antenna GSM con cavo 3MT / <i>GSM antenna with cable 3MT</i>
OP100.18	Timer ritardo avviamento / <i>Start delay timer</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Multifunction timer</i>
OP100.18/2	Timer pausa lavoro / <i>Work break timer</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Analog daily timer 72x72 with reserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Analog daily timer 72x72 without reserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Analog daily timer DIN with reserve</i>
OP100.16/3	Timer analogico settimanale 72x72 con riserva / <i>Analog weekly timer 72x72 with reserve</i>
OP100.00/024	Level [controllo di livello] / <i>Level [level control]</i>
OP100.01/024	Sensitive Level [controllo di livello] / <i>Sensitive Level [level control]</i>
OP100.02/1	Pulsante start-stop cablato / <i>Wired start-stop button</i>
OP100.13	Pulsante "STOP" sirena / <i>Siren "STOP" button</i>
OP100.13/1/24	Sirena cablata 24Vac/dc / <i>Wired siren 24Vac/dc</i>
OP100.13/2/24	Lampeggiante cablato 24Vac/dc / <i>Wired flashing lamp 24Vac/dc</i>
OP100.14/24	Lampeggiante con sirena remoto 24Vac/dc / <i>Remote flashing lamp with siren 24Vac/dc</i>
OP200.01	Uscita allarme 24Vac + contatto puro / <i>Alarm output 24Vac + pure contact</i>

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

*Capacitors from 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 and 80 μ F on request.

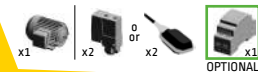
The addition of some optional can imply changes on the size of the control panel. For further details please contact our technical/commercial department.

ITA

Avviatori diretti elettromeccanici 1 motore con amperometro e voltmetro

ENG

Electromechanical direct starters 1 motor with ammeter and voltmeter



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- 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

GENERAL CHARACTERISTICS

- *General disconnecting switch with door lock*
- *Switch for automatic -0- manual operation*
- *N° 2 very low voltage inputs for pressure switches or float switches [minimum/maximum level]*
- *Running Led indicator*
- *Overload Led indicator*
- *Analog ammeter 72x72*
- *Analog voltmeter 72x72*
- *Auxiliary circuit protection fuse*
- *Transformer for auxiliary circuit output 24Vac*
- *Motor protection fuse*
- *Contactor*
- *Thermal relay [internal reset]*
- *Terminal board for auxiliary control and power*
- *External metal box*
- *Protection degree IP55*
- *Operating temperature -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-1,4/2T-1-P/G-V/A-SB	0,37	0,5	1,4-2	400	300	150
SA701.01	ADET 0,75HP-1,8/2,5T-1-P/G-V/A-SB	0,55	0,75	1,8-2,5	400	300	150
SA701.02	ADET 1HP-2,2/3,2T-1-P/G-V/A-SB	0,75	1	2,2-3,2	400	300	150
SA701.03	ADET 1,5HP-2,8/4T-1-P/G-V/A-SB	1,1	1,5	2,8-4	400	300	150
SA701.04	ADET 2HP-4,5/6,3T-1-P/G-V/A-SB	1,5	2	4,5-6,3	400	300	150
SA701.05/06	ADET 2,5/3HP-5,5/8T-1-P/G-V/A-SB	1,8/2,2	2,5/3	5,5-8	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	150
SA701.17	ADET 30/35HP-47/57T-1-P/G-V/A-SB	22/26	30/35	47-57	500	400	200
SA701.18	ADET 40HP-62/73T-1-P/G-V/A-SB	30	40	62-73	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>Lack and sequence of phases relay</i>
OP100.04/1	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage</i>
OP100.04/2	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione e asimmetria / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage and asymmetry</i>
OP100.04/3	Relè minima e massima tensione monofase / <i>Single-phase minimum and maximum voltage relay</i>
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Single-phase surge arrester type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Three-phase surge arrester type 2</i>
OP100.10	Commutatore voltmetrico / <i>Voltmeter selector switch</i>
OP100.15/024	Contaore 24Vac 48x48 / <i>Hour counter 24Vac 48x48</i>
OP100.03/20	Condensatore 20µF cablato* / <i>Wired capacitor 20µF*</i>
OP100.03/30	Condensatore 30µF cablato* / <i>Wired capacitor 30µF*</i>
OP100.03/40	Condensatore 40µF cablato* / <i>Wired capacitor 40µF*</i>
OP100.03/50	Condensatore 50µF cablato* / <i>Wired capacitor 50µF*</i>
OP100.03/70	Condensatore 70µF cablato* / <i>Wired capacitor 70µF*</i>
OP100.19	Modulo GSM / <i>GSM module</i>
OP100.19/10	Antenna GSM con cavo 3MT / <i>GSM antenna with cable 3MT</i>
OP100.18	Timer ritardo avviamento / <i>Start delay timer</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Multifunction timer</i>
OP100.18/2	Timer pausa lavoro / <i>Work break timer</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Analog daily timer 72x72 with reserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Analog daily timer 72x72 without reserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Analog daily timer DIN with reserve</i>
OP100.16/3	Timer analogico settimanale 72x72 con riserva / <i>Analog weekly timer 72x72 with reserve</i>
OP100.00/024	Level [controllo di livello] / <i>Level [level control]</i>
OP100.01/024	Sensitive Level [controllo di livello] / <i>Sensitive Level [level control]</i>
OP100.02/1	Pulsante start-stop cablato / <i>Wired start-stop button</i>
OP100.13	Pulsante "STOP" sirena / <i>Siren "STOP" button</i>
OP100.13/1/24	Sirena cablata 24Vac/dc / <i>Wired siren 24Vac/dc</i>
OP100.13/2/24	Lampeggiante cablato 24Vac/dc / <i>Wired flashing lamp 24Vac/dc</i>
OP100.14/24	Lampeggiante con sirena remoto 24Vac/dc / <i>Remote flashing lamp with siren 24Vac/dc</i>
OP200.01	Uscita allarme 24Vac + contatto puro / <i>Alarm output 24Vac + pure contact</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.

*Capacitors from 10µF, 16µF, 25µF, 35µF, 45µF, 55µF, 60µF, 65µF, 75µF and 80µF on request.

The addition of some optional can imply changes on the size of the control panel. For further details please contact our technical/commercial department.

ITA

Avviatori diretti elettromeccanici 2 motori

ENG

Electromechanical direct starters 2 motors



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- N° 2 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale [quest'ultimo comando è a ritorno automatico]
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante [motore 1]
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante [motore 2]
- N° 2 spie marcia
- N° 2 spie sovraccarico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario uscita 24Vac
- Fusibile di protezione su ogni motore
- N° 2 contattori
- N° 2 relè termici ripristinabili internamente
- Morsettiera per comando ausiliario e potenza
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5 / +40° C

GENERAL CHARACTERISTICS

- *General disconnecting switch with door lock*
- *N° 2 switches for automatic -0- manual operation [the last command has an automatic return]*
- *Very low voltage input for pressure switch or float switch [motor 1]*
- *Very low voltage input for pressure switch or float switch [motor 2]*
- *N° 2 running indicators*
- *N° 2 overload indicators*
- *Auxiliary circuit protection fuse*
- *Transformer for auxiliary circuit output 24Vac*
- *Protection fuse on each motor*
- *N° 2 contactors*
- *N° 2 thermal relays [internal reset]*
- *Terminal board for auxiliary control and power*
- *External thermoplastic box*
- *Cable holder*
- *Protection degree IP55*
- *Operating temperature -5 / +40° C*

SINGLE-PHASE 230 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA651.00/01	ADEM 0,5/0,75HP-4,5/6,3T-2-P/G-SB	0,37/0,55	0,5/0,75	2x[4,5-6,3]	345	285	165
SA651.02	ADEM 1HP-7/10T-2-P/G-SB	0,75	1	2x[7-10]	345	285	165
SA651.03	ADEM 1,5HP-9/12,5T-2-P/G-SB	1,1	1,5	2x[9-12,5]	345	285	165
SA651.04	ADEM 2HP-11/16T-2-P/G-SB	1,5	2	2x[11-16]	345	285	165
SA651.05	ADEM 3HP-14/20T-2-P/G-SB	2,2	3	2x[14-20]	380	300	120

THREE-PHASE 400 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA661.00	ADET 0,5HP-1,4/2T-2-P/G-SB	0,37	0,5	2x[1,4-2]	345	285	165
SA661.01	ADET 0,75HP-1,8/2,5T-2-P/G-SB	0,55	0,75	2x[1,8-2,5]	345	285	165
SA661.02	ADET 1HP-2,2/3,2T-2-P/G-SB	0,75	1	2x[2,2-3,2]	345	285	165
SA661.03	ADET 1,5HP-2,8/4T-2-P/G-SB	1,1	1,5	2x[2,8-4]	345	285	165
SA661.04	ADET 2HP-4,5/6,3T-2-P/G-SB	1,5	2	2x[4,5-6,3]	345	285	165
SA661.05/06	ADET 2,5/3HP-5,5/8T-2-P/G-SB	1,8/2,2	2,5/3	2x[5,5-8]	345	285	165
SA661.07/08	ADET 4/5HP-7/10T-2-P/G-SB	3/3,7	4/5	2x[7-10]	345	285	165
SA661.09	ADET 5,5HP-9/12,5T-2-P/G-SB	4	5,5	2x[9-12,5]	345	285	165
SA661.10	ADET 7,5HP-11/16T-2-P/G-SB	5,5	7,5	2x[11-16]	345	285	165
SA661.11	ADET 10HP-14/20T-2-P/G-SB	7,5	10	2x[14-20]	380	300	120
SA661.12	ADET 12,5HP-20/25T-2-P/G-SB	9,2	12,5	2x[20-25]	380	300	120
SA661.13	ADET 15HP-23/28T-2-P/G-SB	11	15	2x[23-28]	380	300	120
SA661.14	ADET 17,5HP-27/32T-2-P/G-SB	13	17,5	2x[27-32]	380	300	120
SA661.15	ADET 20HP-34/40T-2-P/G-SB	15	20	2x[34-40]	460	380	120

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.04	Relè mancanza e sequenza fasi / <i>Lack and sequence of phases relay</i>
OP100.04/1	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage</i>
OP100.04/2	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione e asimmetria / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage and asymmetry</i>
OP100.04/3	Relè minima e massima tensione monofase / <i>Single-phase minimum and maximum voltage relay</i>
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Single-phase surge arrester type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Three-phase surge arrester type 2</i>
OP100.08	Voltmetro 300Vac 72x72 / <i>Voltmeter 300Vac 72x72</i>
OP100.09	Voltmetro 500Vac 72x72 / <i>Voltmeter 500Vac 72x72</i>
OP100.10	Commutatore voltmetrico / <i>Voltmeter selector switch</i>
OP100.12/3	Amperometro diretto 5in 3A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 3A 72x72</i>
OP100.12/6	Amperometro diretto 5in 6A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 6A 72x72</i>
OP100.12/10	Amperometro diretto 5in 10A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 10A 72x72</i>
OP100.12/15	Amperometro diretto 5in 15A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 15A 72x72</i>
OP100.12/25	Amperometro diretto 5in 25A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 25A 72x72</i>
OP100.12/40	Amperometro diretto 5in 40A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 40A 72x72</i>
OP100.15/024	Contaore 24Vac 48x48 / <i>Hour counter 24Vac 48x48</i>
OP100.03/20	Condensatore 20µF cablato* / <i>Wired capacitor 20µF*</i>
OP100.03/30	Condensatore 30µF cablato* / <i>Wired capacitor 30µF*</i>
OP100.03/40	Condensatore 40µF cablato* / <i>Wired capacitor 40µF*</i>
OP100.03/50	Condensatore 50µF cablato* / <i>Wired capacitor 50µF*</i>
OP100.03/70	Condensatore 70µF cablato* / <i>Wired capacitor 70µF*</i>
OP100.19	Modulo GSM / <i>GSM module</i>
OP100.19/10	Antenna GSM con cavo 3MT / <i>GSM antenna with cable 3MT</i>
OP100.18	Timer ritardo avviamento / <i>Start delay timer</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Multifunction timer</i>
OP100.18/2	Timer pausa lavoro / <i>Work break timer</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Analog daily timer 72x72 with reserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Analog daily timer 72x72 without reserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Analog daily timer DIN with reserve</i>
OP100.16/3	Timer analogico settimanale 72x72 con riserva / <i>Analog weekly timer 72x72 with reserve</i>
OP200.20	Kit pressurizzazione 2 motori / <i>Pressurization kit 2 motors</i>
OP200.30	Kit acque reflue 2 motori / <i>Sewage kit 2 motors</i>
OP100.02/1	Pulsante start-stop cablato / <i>Wired start-stop button</i>
OP100.13	Pulsante "STOP" sirena / <i>Siren "STOP" button</i>
OP100.13/1/24	Sirena cablata 24Vac/dc / <i>Wired siren 24Vac/dc</i>
OP100.13/2/24	Lampeggiante cablato 24Vac/dc / <i>Wired flashing lamp 24Vac/dc</i>
OP100.14/24	Lampeggiante con sirena remoto 24Vac/dc / <i>Remote flashing lamp with siren 24Vac/dc</i>
OP200.01	Uscita allarme 24Vac + contatto puro / <i>Alarm output 24Vac + pure contact</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.

*Capacitors from 10µF, 16µF, 25µF, 35µF, 45µF, 55µF, 60µF, 65µF, 75µF and 80µF on request.

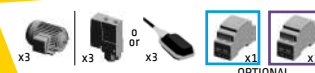
The addition of some optional can imply changes on the size of the control panel. For further details please contact our technical/commercial department.

ITA

Avviatori diretti elettromeccanici 3 motori

ENG

Electromechanical direct starters 3 motors



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- N° 3 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale [quest'ultimo comando è a ritorno automatico]
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante [motore 1]
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante [motore 2]
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante [motore 3]
- N° 3 spie marcia
- N° 3 spie sovraccarico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario uscita 24Vac
- Fusibile di protezione su ogni motore
- N° 3 contattori
- N° 3 relè termici ripristinabili internamente
- Morsettiera per comando ausiliario e potenza
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/ +40° C

GENERAL CHARACTERISTICS

- *General disconnecting switch with door lock*
- *N° 3 switches for automatic -0- manual operation [the last command has an automatic return]*
- *Very low voltage input for pressure switch or float switch [motor 1]*
- *Very low voltage input for pressure switch or float switch [motor 2]*
- *Very low voltage input for pressure switch or float switch [motor 3]*
- *N° 3 running indicators*
- *N° 3 overload indicators*
- *Auxiliary circuit protection fuse*
- *Transformer for auxiliary circuit output 24Vac*
- *Protection fuse on each motor*
- *N° 3 contactors*
- *N° 3 thermal relays [internal reset]*
- *Terminal board for auxiliary control and power*
- *External thermoplastic box*
- *Cable holder*
- *Protection degree IP55*
- *Operating temperature -5/ +40° C*

SINGLE-PHASE 230 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA671.00/01	ADEM 0,5/0,75HP-4,5/6,3T-3-P/G-SB	0,37/0,55	0,5/0,75	3x[4,5-6,3]	460	380	120
SA671.02	ADEM 1HP-7/10T-3-P/G-SB	0,75	1	3x[7-10]	460	380	120
SA671.03	ADEM 1,5HP-9/12,5T-3-P/G-SB	1,1	1,5	3x[9-12,5]	460	380	120
SA671.04	ADEM 2HP-11/16T-3-P/G-SB	1,5	2	3x[11-16]	460	380	120
SA671.05	ADEM 3HP-14/20T-3-P/G-SB	2,2	3	3x[14-20]	460	380	120

THREE-PHASE 400 Vac ±10%

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SA681.00	ADET 0,5HP-1,4/2T-3-P/G-SB	0,37	0,5	3x[1,4-2]	460	380	120
SA681.01	ADET 0,75HP-1,8/2,5T-3-P/G-SB	0,55	0,75	3x[1,8-2,5]	460	380	120
SA681.02	ADET 1HP-2,2/3,2T-3-P/G-SB	0,75	1	3x[2,2-3,2]	460	380	120
SA681.03	ADET 1,5HP-2,8/4T-3-P/G-SB	1,5	1,5	3x[2,8-4]	460	380	120
SA681.04	ADET 2HP-4,5/6,3T-3-P/G-SB	1,1	2	3x[4,5-6,3]	460	380	120
SA681.05/06	ADET 2,5/3HP-5,5/8T-3-P/G-SB	1,8/2,2	2,5/3	3x[5,5-8]	460	380	120
SA681.07/08	ADET 4/5HP-7/10T-3-P/G-SB	3/3,7	4/5	3x[7-10]	460	380	120
SA681.09	ADET 5,5HP-9/12,5T-3-P/G-SB	4	5,5	3x[9-12,5]	460	380	120
SA681.10	ADET 7,5HP-11/16T-3-P/G-SB	5,5	7,5	3x[11-16]	460	380	120
SA681.11	ADET 10HP-14/20T-3-P/G-SB	7,5	10	3x[14-20]	460	380	120
SA681.12	ADET 12,5HP-20/25T-3-P/G-SB	9,2	12,5	3x[20-25]	460	380	120
SA681.13	ADET 15HP-23/28T-3-P/G-SB	11	15	3x[23-28]	460	380	120
SA681.14	ADET 17,5HP-27/32T-3-P/G-SB	13	17,5	3x[27-32]	460	380	120

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.04	Relè mancanza e sequenza fasi / <i>Lack and sequence of phases relay</i>
OP100.04/1	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage</i>
OP100.04/2	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione e asimmetria / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage and asymmetry</i>
OP100.04/3	Relè minima e massima tensione monofase / <i>Single-phase minimum and maximum voltage relay</i>
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione / <i>Single-phase surge arrester type 2</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Three-phase surge arrester type 2</i>
OP100.08	Voltmetro 300Vac 72x72 / <i>Voltmeter 300Vac 72x72</i>
OP100.09	Voltmetro 500Vac 72x72 / <i>Voltmeter 500Vac 72x72</i>
OP100.10	Commutatore voltmetrico / <i>Voltmeter selector switch</i>
OP100.12/3	Amperometro diretto 5in 3A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 3A 72x72</i>
OP100.12/6	Amperometro diretto 5in 6A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 6A 72x72</i>
OP100.12/10	Amperometro diretto 5in 10A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 10A 72x72</i>
OP100.12/15	Amperometro diretto 5in 15A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 15A 72x72</i>
OP100.12/25	Amperometro diretto 5in 25A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 25A 72x72</i>
OP100.12/40	Amperometro diretto 5in 40A 72x72 / <i>Direct ammeter 5in 40A 72x72</i>
OP100.15/024	Contaore 24Vac 48x48 / <i>Hour counter 24Vac 48x48</i>
OP100.03/20	Condensatore 20µF cablato* / <i>Wired capacitor 20µF*</i>
OP100.03/30	Condensatore 30µF cablato* / <i>Wired capacitor 30µF*</i>
OP100.03/40	Condensatore 40µF cablato* / <i>Wired capacitor 40µF*</i>
OP100.03/50	Condensatore 50µF cablato* / <i>Wired capacitor 50µF*</i>
OP100.03/70	Condensatore 70µF cablato* / <i>Wired capacitor 70µF*</i>
OP100.19	Modulo GSM / <i>GSM module</i>
OP100.19/10	Antenna GSM con cavo 3MT / <i>GSM antenna with cable 3MT</i>
OP100.18	Timer ritardo avviamento / <i>Start delay timer</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Multifunction timer</i>
OP100.18/2	Timer pausa lavoro / <i>Work break timer</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Analog daily timer 72x72 with reserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Analog daily timer 72x72 without reserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Analog daily timer DIN with reserve</i>
OP100.16/3	Timer analogico settimanale 72x72 con riserva / <i>Analog weekly timer 72x72 with reserve</i>
OP200.21	Kit pressurizzazione 3 motori / <i>Pressurization kit 3 motors</i>
OP200.31	Kit acque reflue 3 motori / <i>Sewage kit 3 motors</i>
OP100.02/1	Pulsante start-stop cablato / <i>Wired start-stop button</i>
OP100.13	Pulsante "STOP" sirena / <i>Siren "STOP" button</i>
OP100.13/1/24	Sirena cablata 24Vac/dc / <i>Wired siren 24Vac/dc</i>
OP100.13/2/24	Lampeggiante cablato 24Vac/dc / <i>Wired flashing lamp 24Vac/dc</i>
OP100.14/24	Lampeggiante con sirena remoto 24Vac/dc / <i>Remote flashing lamp with siren 24Vac/dc</i>
OP200.01	Uscita allarme 24Vac + contatto puro / <i>Alarm output 24Vac + pure contact</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.

*Capacitors from 10µF, 16µF, 25µF, 35µF, 45µF, 55µF, 60µF, 65µF, 75µF and 80µF on request.

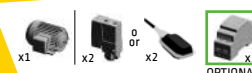
The addition of some optional can imply changes on the size of the control panel. For further details please contact our technical/commercial department.

ITA

Quadri stella-triangolo elettromeccanici 1 motore con amperometro e voltmetro

ENG

Electromechanical star-delta control panels 1 motor with ammeter and voltmeter



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- Pulsante marcia-arresto per il funzionamento manuale
- Temporizzatore attesa presenza rete regolabile
- Temporizzatore stella-triangolo regolabile
- 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
- Commutatore voltmetrico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario uscita 24Vac
- Fusibile di protezione motore
- N° 3 contattori
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera per comando ausiliario e potenza
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/ +40° C

GENERAL CHARACTERISTICS

- *General disconnecting switch with door lock*
- *Switch for automatic -0- manual operation*
- *Start-stop button for manual operation*
- *Adjustable supply mains waiting timer*
- *Adjustable star-delta timer*
- *N° 2 very low voltage inputs for pressure switches or float switches [minumum/maximum level]*
- *Running Led indicator*
- *Overload Led indicator*
- *Analog ammeter 72x72*
- *Analog voltmeter 72x72*
- *Voltmeter selector switch*
- *Auxiliary circuit protection fuse*
- *Transformer for auxiliary circuit output 24Vac*
- *Motor protection fuse*
- *N° 3 contactors*
- *Thermal relay [internal reset]*
- *Terminal board for auxiliary control and power*
- *External metal box*
- *Protection degree IP55*
- *Operating temperature -5/ +40° C*

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

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SQ700.00	QSTET 7,5HP-7/10T-1-P/G-V/A-SB	5,5	7,5	7-10	500	400	200
SQ700.01	QSTET 10HP-9/12,5T-1-P/G-V/A-SB	7,5	10	9-12,5	500	400	200
SQ700.20	QSTET 12,5HP-9/12,5T-1-P/G-V/A-SB	9,2	12,5	9-12,5	500	400	200
SQ700.02	QSTET 15HP-11/16T-1-P/G-V/A-SB	11	15	11-16	500	400	200
SQ700.21	QSTET 17,5HP-11/16T-1-P/G-V/A-SB	13	17,5	11-16	500	400	200
SQ700.03	QSTET 20HP-14/20T-1-P/G-V/A-SB	15	20	14-20	500	400	200
SQ700.04	QSTET 25HP-20/25T-1-P/G-V/A-SB	18,5	25	20-25	500	400	200
SQ700.05	QSTET 30/35HP-27/32T-1-P/G-V/A-SB	22/26	30/35	27-32	600	400	200
SQ700.06	QSTET 40HP-34/40T-1-P/G-V/A-SB	30	40	34-40	600	400	200
SQ700.07	QSTET 50HP-40/50T-1-P/G-V/A-SB	37	50	40-50	700	500	200
SQ700.08	QSTET 60HP-47/57T-1-P/G-V/A-SB	45	60	47-57	800	600	250
SQ700.09	QSTET 70/75HP-54/65T-1-P/G-V/A-SB	51,5/55	70/75	54-65	800	600	250
SQ700.10	QSTET 80HP-62/73T-1-P/G-V/A-SB	60	80	62-73	800	600	250
SQ700.11	QSTET 90HP-70/80T-1-P/G-V/A-SB	66	90	70-80	1000	600	300
SQ700.12	QSTET 100HP-70/90T-1-P/G-V/A-SB	75	100	70-90	1000	600	300
SQ700.13	QSTET 125HP-50/200T-1-P/G-V/A-SB	92	125	50-200	1200	800	300
SQ700.14	QSTET 150HP-50/200T-1-P/G-V/A-SB	110	150	50-200	1200	800	300
SQ700.15	QSTET 180HP-50/200T-1-P/G-V/A-SB	132	180	50-200	1200	800	300
SQ700.16	QSTET 200HP-50/200T-1-P/G-V/A-SB	150	200	50-200	1200	800	300

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.04	Relè mancanza e sequenza fasi / <i>Lack and sequence of phases relay</i>
OP100.04/1	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage</i>
OP100.04/2	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione e asimmetria / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage and asymmetry</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Three-phase surge arrester type 2</i>
OP100.15/024	Contaore 24Vac 48x48 / <i>Hour counter 24Vac 48x48</i>
OP100.19	Modulo GSM / <i>GSM module</i>
OP100.19/10	Antenna GSM con cavo 3MT / <i>GSM antenna with cable 3MT</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Multifunction timer</i>
OP110.18/2	Timer pausa lavoro / <i>Work break timer</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Analog daily timer 72x72 with reserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Analog daily timer 72x72 without reserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Analog daily timer DIN with reserve</i>
OP100.16/3	Timer analogico settimanale 72x72 con riserva / <i>Analog weekly timer 72x72 with reserve</i>
OP100.00/024	Level [controllo di livello] / <i>Level [level control]</i>
OP100.01/024	Sensitive Level [controllo di livello] / <i>Sensitive Level [level control]</i>
OP210.01	Ingresso in bassissima tensione per contatto klixon motore / <i>Very low voltage input for klixon motor contact</i>
OP100.13	Pulsante "STOP" sirena / <i>Siren "STOP" button</i>
OP100.13/1/24	Sirena cablata 24Vac/dc / <i>Wired siren 24Vac/dc</i>
OP100.13/2/24	Lampeggiante cablato 24Vac/dc / <i>Wired flashing lamp 24Vac/dc</i>
OP100.14/24	Lampeggiante con sirena remoto 24Vac/dc / <i>Remote flashing lamp with siren 24Vac/dc</i>
OP200.01	Uscita allarme 24Vac + contatto puro / <i>Alarm output 24Vac + pure contact</i>
OP100.13/1/12	Sirena cablata 12Vac/dc / <i>Wired siren 12Vac/dc</i>
OP100.13/2/12	Lampeggiante cablato 12Vac/dc / <i>Wired flashing lamp 12Vac/dc</i>
OP100.13/2/12L	Lampeggiante a Led cablato 12Vac/dc / <i>Wired flashing Led lamp 12Vac/dc</i>
OP100.14/12	Lampeggiante con sirena remoto 12Vac/dc / <i>Remote flashing lamp with siren 12Vac/dc</i>
OP100.14/12L	Lampeggiante a Led con sirena remoto 12Vac/dc / <i>Remote flashing Led lamp with siren 12Vac/dc</i>
OP200.10	Batteria 1,3Ah con carica batteria uscita allarme 12Vdc + contatto puro / <i>Battery 1,3Ah and charger alarm output 12Vdc + pure contact</i>

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

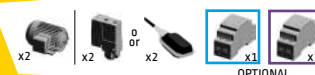
The addition of some optional can imply changes on the size of the control panel. For further details please contact our technical/commercial department.

ITA

Quadri stella-triangolo elettromeccanici 2 motori con amperometro e voltmetro

ENG

Electromechanical star-delta control panels 2 motors with ammeter and voltmeter



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- N° 2 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale
- N° 2 pulsanti marcia-arresto per il funzionamento manuale
- Temporizzatore attesa presenza rete regolabile
- N° 2 temporizzatori stella-triangolo regolabili
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante [motore 1]
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante [motore 2]
- N° 2 spie Led marcia
- N° 2 spie Led sovraccarico
- N° 2 amperometri analogici 72x72
- Voltmetro analogico 72x72
- Commutatore voltmetrico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario uscita 24Vac
- Fusibile di protezione su ogni motore
- N° 6 contattori
- N° 2 relè termici ripristinabili internamente
- Morsettiera per comando ausiliario e potenza
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

GENERAL CHARACTERISTICS

- General disconnecting switch with door lock
- N° 2 switches for automatic -0- manual operation
- N° 2 start-stop buttons for manual operation
- Adjustable supply mains waiting timer
- N° 2 adjustable star-delta timers
- Very low voltage input for pressure switch or float switch [motor 1]
- Very low voltage input for pressure switch or float switch [motor 2]
- N° 2 running Led indicators
- N° 2 overload Led indicators
- N° 2 analog ammeters 72x72
- Analog voltmeter 72x72
- Voltmeter selector switch
- Auxiliary circuit protection fuse
- Transformer for auxiliary circuit output 24Vac
- Protection fuse on each motor
- N° 6 contactors
- N° 2 thermal relays [internal reset]
- Terminal board for auxiliary control and power
- External metal box
- Protection degree IP55
- Operating temperature -5/+40°C

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

CODE	TYPE	APPROX. POWER		OPERATING CURRENT [A]	DIMENSIONS		
		Kw	Hp		A-H	L-W	P-D
SQ710.00	QSTET 7,5HP-7/10T-2-P/G-V/A-SB	5,5	7,5	2x[7-10]	600	400	200
SQ710.01	QSTET 10HP-9/12,5T-2-P/G-V/A-SB	7,5	10	2x[9-12,5]	600	400	200
SQ710.14	QSTET 12,5HP-9/12,5T-2-P/G-V/A-SB	9,2	12,5	2x[9-12,5]	600	400	200
SQ710.02	QSTET 15HP-11/16T-2-P/G-V/A-SB	11	15	2x[11-16]	600	400	200
SQ710.15	QSTET 17,5HP-11/16T-2-P/G-V/A-SB	13	17,5	2x[11-16]	600	400	200
SQ710.03	QSTET 20HP-14/20T-2-P/G-V/A-SB	15	20	2x[14-20]	700	500	200
SQ710.04	QSTET 25HP-20/25T-2-P/G-V/A-SB	18,5	25	2x[20-25]	700	500	200
SQ710.05	QSTET 30/35HP-27/32T-2-P/G-V/A-SB	22/26	30/35	2x[27-32]	800	600	250
SQ710.06	QSTET 40HP-34/40T-2-P/G-V/A-SB	30	40	2x[34-40]	800	600	250
SQ710.07	QSTET 50HP-40/50T-2-P/G-V/A-SB	37	50	2x[40-50]	800	600	250
SQ710.08	QSTET 60HP-47/57T-2-P/G-V/A-SB	45	60	2x[47-57]	800	600	250
SQ710.09	QSTET 70/75HP-54/65T-2-P/G-V/A-SB	51,5/55	70/75	2x[54-65]	1000	800	300
SQ710.10	QSTET 80HP-62/73T-2-P/G-V/A-SB	60	80	2x[62-73]	1000	800	300
SQ710.11	QSTET 90HP-70/80T-2-P/G-V/A-SB	66	90	2x[70-80]	1200	800	300
SQ710.12	QSTET 100HP-70/90T-2-P/G-V/A-SB	75	100	2x[70-90]	1200	800	300
SQ710.13	QSTET 125HP-50/200T-2-P/G-V/A-SB	92	125	2x[50-200]	1200	800	300

OPTIONALS

CODE	TYPE
OP100.04	Relè mancanza e sequenza fasi / <i>Lack and sequence of phases relay</i>
OP100.04/1	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage</i>
OP100.04/2	Relè mancanza e sequenza fasi, minima e massima tensione e asimmetria / <i>Lack and sequence of phases relay, minimum and maximum voltage and asymmetry</i>
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione / <i>Three-phase surge arrester type 2</i>
OP100.15/024	Contaore 24Vac 48x48 / <i>Hour counter 24Vac 48x48</i>
OP100.19	Modulo GSM / <i>GSM module</i>
OP100.19/10	Antenna GSM con cavo 3MT / <i>GSM antenna with cable 3MT</i>
OP100.18/1	Timer multifunzione / <i>Multifunction timer</i>
OP100.18/2	Timer pausa lavoro / <i>Work break timer</i>
OP100.16	Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva / <i>Analog daily timer 72x72 with reserve</i>
OP100.16/1	Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva / <i>Analog daily timer 72x72 without reserve</i>
OP100.16/2	Timer analogico giornaliero DIN con riserva / <i>Analog daily timer DIN with reserve</i>
OP100.16/3	Timer analogico settimanale 72x72 con riserva / <i>Analog weekly timer 72x72 with reserve</i>
OP200.20	Kit pressurizzazione 2 motori / <i>Pressurization kit 2 motors</i>
OP200.30	Kit acque reflue 2 motori / <i>Sewage kit 2 motors</i>
OP210.01	Ingresso in bassissima tensione per contatto klixon motore / <i>Very low voltage input for klixon motor contact</i>
OP100.13	Pulsante "STOP" sirena / <i>Siren "STOP" button</i>
OP100.13/1/24	Sirena cablata 24Vac/dc / <i>Wired siren 24Vac/dc</i>
OP100.13/2/24	Lampeggiante cablato 24Vac/dc / <i>Wired flashing lamp 24Vac/dc</i>
OP100.14/24	Lampeggiante con sirena remoto 24Vac/dc / <i>Remote flashing lamp with siren 24Vac/dc</i>
OP200.01	Uscita allarme 24Vac + contatto puro / <i>Alarm output 24Vac + pure contact</i>
OP100.13/1/12	Sirena cablata 12Vac/dc / <i>Wired siren 12Vac/dc</i>
OP100.13/2/12	Lampeggiante cablato 12Vac/dc / <i>Wired flashing lamp 12Vac/dc</i>
OP100.13/2/12L	Lampeggiante a Led cablato 12Vac/dc / <i>Wired flashing Led lamp 12Vac/dc</i>
OP100.14/12	Lampeggiante con sirena remoto 12Vac/dc / <i>Remote flashing lamp with siren 12Vac/dc</i>
OP100.14/12L	Lampeggiante a Led con sirena remoto 12Vac/dc / <i>Remote flashing Led lamp with siren 12Vac/dc</i>
OP200.10	Batteria 1,3Ah con carica batteria uscita allarme 12Vdc + contatto puro / <i>Battery 1,3Ah and charger alarm output 12Vdc + pure contact</i>

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

The addition of some optional can imply changes on the size of the control panel. For further details please contact our technical/commercial department.

ITA

Quadri stella-triangolo elettromeccanici 3 motori con amperometro e voltmetro

ENG

Electromechanical star-delta control panels 3 motors with ammeter and voltmeter



CARATTERISTICHE GENERALI

- Sezionatore generale con blocca porta
- N° 3 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale
- N° 3 pulsanti marcia-arresto per il funzionamento manuale
- Temporizzatore attesa presenza rete regolabile
- N° 3 temporizzatori stella-triangolo regolabili
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante [motore 1]
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante [motore 2]
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o interruttore a galleggiante [motore 3]
- N° 3 spie Led marcia
- N° 3 spie Led sovraccarico
- N° 3 amperometri analogici 72x72
- Voltmetro analogico 72x72
- Commutatore voltmetrico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario uscita 24Vac
- Fusibile di protezione su ogni motore
- N° 9 contattori
- N° 3 relè termici ripristinabili internamente
- Morsettiera per comando ausiliario e potenza
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/ +40°C

GENERAL CHARACTERISTICS

- *General disconnecting switch with door lock*
- *N° 3 switches for automatic -0- manual operation*
- *N° 3 start-stop buttons for manual operation*
- *Adjustable supply mains waiting timer*
- *N° 3 adjustable star-delta timers*
- *Very low voltage input for pressure switch or float switch [motor 1]*
- *Very low voltage input for pressure switch or float switch [motor 2]*
- *Very low voltage input for pressure switch or float switch [motor 3]*
- *N° 3 running Led indicators*
- *N° 3 overload Led indicators*
- *N° 3 analog ammeters 72x72*
- *Analog voltmeter 72x72*
- *Voltmeter selector switch*
- *Auxiliary circuit protection fuse*
- *Transformer for auxiliary circuit output 24Vac*
- *Protection fuse on each motor*
- *N° 9 contactors*
- *N° 3 thermal relays [internal reset]*
- *Terminal board for auxiliary control and power*
- *External metal box*
- *Protection degree IP55*
- *Operating temperature -5/ +40°C*