



SIMONIAZZI srl

WATER ENGINEERING SINCE 1909

QUADRI ELETTRICI





AVVIATORI DIRETTI MONOFASE single-phase direct starters

Mod.
B



Description:

- electromechanical control panel
- IP 55, PVC plastic cabinet, dimensions 230x180x90
- capacitor
- thermal disjuncter
- aut-o-man selector switch
- warning light (running)
- warning light (main net)
- terminal board and cable clamps
- voltage 230 V (F + N) 50 Hz
- certification and electric layout

Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta in PVC, IP 55, dimensioni 230x180x90
- condensatore di marcia
- disgiuntore termico
- selettore generale manuale o automatico
- lampada di avviamento
- lampada presenza rete
- morsetteria e pressacavi
- alimentazione 230 V (F + N) 50 Hz
- certificazione e schema elettrico

codice code	modello model	potenza indicativa a 230 V power .at 230 V		protezione termica thermal protection	condensatore capacitor	peso weight
		Hp	kW			
		A	μ F			
10 - 201	B	0,50	0,37	4,0	18	0,79
10 - 202	B	0,75	0,55	6,0	20	0,79
10 - 203	B	1,00	0,75	8,0	30	0,79
10 - 204	B	1,50	1,10	11,0	40	0,79
10 - 205	B	2,00	1,50	13,0	50	0,79
10 - 206 (*)	B	3,00	2,20	18,0	80	0,81

(*) = contattore – cassetta in PVC 310x250x130 (contactor – PVC plastic cabinet 310x250x130)

AVVIATORI DIRETTI MONOFASE

single-phase direct starters

Mod.
DSM

Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta in PVC, IP 55, dimensioni 240x190x130
- condensatore di marcia
- contattore e relè termico
- selettore generale manuale o automatico
- lampada di blocco e avviamento
- morsetteria e pressacavi
- alimentazione 230 V (F + N) 50 Hz
- certificazione e schema elettrico



Description:

- electromechanical control panel
- IP 55, PVC plastic cabinet, dimensions 240x190x130
- capacitor
- contactor and thermal relay
- aut-o-man selector switch
- warning light (overload-running)
- terminal board and cable clamps
- voltage 230 V (F + N) 50 Hz
- certification and electric layout

codice code	modello model	potenza indicativa a 230 V power .at 230 V		protezione termica thermal protection A	condensatore capacitor µ F	peso weight Kg
		Hp	kW			
10 – 351	DSM	0,50	0,37	3 – 4,5	18	0,79
10 – 352	DSM	0,75	0,55	4 – 6,5	20	0,79
10 – 353	DSM	1,00	0,75	6 – 8,5	30	0,79
10 – 354	DSM	1,50	1,10	9 - 13,0	40	0,79
10 – 355	DSM	2,00	1,50	9 – 13,0	50	0,79
10 – 356	DSM	3,00	2,20	12 – 18,0	80	0,81

AVVIATORI DIRETTI MONOFASE

single-phase direct starters

Mod.
CA

Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta in PVC, IP 55, dimensioni 310x250x130
- condensatore di marcia
- contattore e relé termico
- selettore manuale o automatico
- lampada di blocco e avviamento
- interruttore blocco porta fusibilitato
- amperometro
- morsetteria e pressacavi
- alimentazione 230 V (F + N) 50 Hz
- certificazione e schema elettrico



Description:

- electromechanical control panel
- IP 55, PVC plastic cabinet, dimensions 310x250x130
- capacitor
- contactor and thermal relay
- aut-o-man selector switch
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- warning lights (overload-running)
- ammeter
- terminal board and cable clamps
- voltage 230 V (F + N) 50 Hz
- certification and electric layout

codice code	modello model	potenza indicativa a 230 V power .at 230 V		protezione termica thermal protection	condensatore capacitor	peso weight
		Hp	kW			
10 - 601	CA	0,50	0,37	3,0 - 4,5	18	2,50
10 - 602	CA	0,75	0,55	4,0 - 6,0	20	2,50
10 - 603	CA	1,00	0,75	5,5 - 8,5	30	2,50
10 - 604	CA	1,50	1,10	9,0 - 13,0	40	2,50
10 - 605	CA	2,00	1,50	9,0 - 13,0	50	2,50
10 - 606	CA	3,00	2,20	12,0 - 18,0	80	2,50

AVVIATORI DIRETTI MONOFASE

single-phase direct starters

Mod.
CL



Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta in PVC, IP 55, dimensioni 390x310x130
- interruttore blocco porta con fusibili
- condensatore di marcia
- contattore e relé termico
- selettore manuale o automatico
- lampada di blocco e avviamento
- trasformatore 230V/24V
- amperometro
- voltmetro
- morsetteria e pressacavi
- alimentazione 230 V (F + N) 50 Hz
- circuito ausiliario a 24V
- certificazione e schema elettrico

Description:

- electromechanical control panel
- IP 55, PVC plastic cabinet, dimensions 390x310x130
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- capacitor; contactor and thermal relay;
- aut-o-man selector switch
- warning lights (overload-running)
- 230 V/ 24 V safety transformer
- ammeter; voltmeter
- terminal board and cable clamps
- voltage 230 V (F + N) 50 Hz
- auxiliary circuit 24 V
- certification and electric layout

codice code	modello model	potenza indicativa a 230 v power .at 230 V		protezione termica thermal protection A	condensatore capacitor µ F	peso weight Kg
		Hp	kW			
10 - 701	CL	0,50	0,37	3,0 - 4,5	18	6,50
10 - 702	CL	0,75	0,55	4,0 - 6,0	20	6,50
10 - 703	CL	1,00	0,75	5,5 - 8,5	30	6,50
10 - 704	CL	1,50	1,10	9,0 - 13,0	40	6,50
10 - 705	CL	2,00	1,50	9,0 - 13,0	50	6,50
10 - 706	CL	3,00	2,20	12,0 - 18,0	80	6,50

Mod.
DA



Description:

- electromechanical control panel
- IP 55, PVC plastic cabinet, dimensions 310x250x130
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- contactor and thermal relay
- warning lights (running- overload)
- voltage 3F-400 V - 50 Hz
- terminal board and cable clamps
- certification and electric layout

Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta in PVC, IP 55, dimensioni 310x250x130
- interruttore blocco porta fusibilitato
- contattore e relé termico
- lampada di avviamento
- lampada di blocco
- alimentazione 3F-400V-50Hz
- morsetteria e pressacavi
- certificazione e schema elettrico

codice code	modello model	potenza . indicativa a . 400 V power .at 400 V		protezione termica thermal protection	peso weight
		Hp	kW	A	Kg
20 - 200	DA	1,00	0,75	1,5 - 2,5	3,5
20 - 201	DA	1,50	1,10	2,5 - 4,0	3,5
20 - 202	DA	2,00	1,50	3,5 - 5,0	3,5
20 - 203	DA	3,00	2,20	5,5 - 8,5	4,0
20 - 204	DA	5,50	4,00	9,0 - 13,0	4,0
20 - 205	DA	7,50	5,50	12,0 - 18,0	4,0
20 - 206	DA	10,00	7,50	16,0 - 24,0	5,0
20 - 207	DA	12,50	9,20	16,0 - 24,0	5,0
20 - 208	DA	15,00	11,00	23,0 - 32,0	6,0
20 - 209	DA	17,50-20,0	13,00-15,00	23,0 - 32,0	7,0

AVVIATORI DIRETTI TRIFASE three-phase direct starters

Mod.
DS



Description:

- electromechanical control panel
- IP 55, PVC plastic cabinet, dimensions 240x190x130
- contactor and thermal relay
- warning lights (running- overload)
- voltage 3F-400 V - 50 Hz
- aut-o-man selector switch
- terminal board and cable clamps
- certification and electric layout

Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta in PVC, IP 55, dimensioni 240x190x130
- contattore e relé termico
- lampada di avviamento
- lampada di blocco
- alimentazione 3F-400V-50Hz
- selettore generale man-o-aut
- morsetteria e pressacavi
- certificazione e schema elettrico

codice code	modello model	potenza . indicativa a . 400 V power .at 400 V		protezione termica thermal protection	peso weight
		Hp	kW	A	Kg
20 – 100	DS	1,00	0,75	1,5 - 2,5	3
20 – 101	DS	1,50	1,10	2,5 – 4,0	3
20 – 102	DS	2,00	1,50	3,5 – 5,0	3
20 – 103	DS	3,00	2,20	5,5 – 8,5	3
20 – 104	DS	5,50	4,00	9,0 – 13,0	3
20 – 105	DS	7,50	5,50	12,0 – 18,0	3
20 – 106	DS	10,00	7,50	16,0 – 24,0	3
20 – 107	DS	12,00	9,20	16,0 – 24,0	4
20 – 108	DS	15,00	11,00	23,0 – 32,0	5

AVVIATORI DIRETTI TRIFASE

three-phase direct starter

Mod.
DB

Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta in PVC, IP 55, dimensioni 390x310x130
- interruttore blocco porta fusibilato
- contattore e relé termico
- lampada di avviamento
- lampada di blocco
- amperometro
- voltmetro
- trasformatore 400V/24V
- selettore man. - 0 - automatico
- pulsante marcia /arresto
- circuito ausiliario 24 V ac
- alimentazione 3F-400V-50Hz
- morsetteria e pressacavi
- certificazione e schema elettrico



Description:

- electromechanical control panel
- IP 55, PVC plastic cabinet, dimensions 390x310x130
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- contactor and thermal relay
- warning lights (running- stop)
- ammeter
- voltmeter
- 400 V/24 V safety transformer
- aut-o-man selector switch
- start-stop push buttons
- auxiliary circuit 24 V
- current 3F-400 V - 50 Hz
- terminal board and cable clamps
- certification and electric layout

AVVIATORI DIRETTI TRIFASE

three-phase direct starters

Mod.
D

Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta metallica, IP55, dimensioni 400x300x200 (500x400x200 da 20 a 50 Hp)
- circuito ausiliario 24 V
- interruttore blocco porta fusibilitato
- contattore e relé termico
- pulsante marcia/arresto
- lampada di blocco e avviamento
- trasformatore 400V/24V
- selettore generale manuale o automatico
- amperometro
- voltmetro
- alimentazione 3F-400V-50Hz
- morsetteria
- certificazione e schema elettrico



Description:

- electromechanical control panel
- IP 55, sheet cabinet
- dimensions 400x300x200 (500x400x200 from 20 to 50 Hp)
- auxiliary circuit 24 V
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- contactor and thermal relay
- start-stop push buttons;
- warning lights (overload-running);
- 400 V/24 V safety transformer
- aut-o-man selector switch
- ammeter;
- voltmeter;
- voltage 3F-400 V - 50 Hz
- terminal board
- certification and electric layout

AVVIATORI STELLA TRIANGOLO

star – delta starters

Mod.
ST

Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta o armadio metallico IP55
- circuito ausiliario 24 V ac
- interruttore blocco porta fusibilato
- contattori di potenza linea stella/triangolo
- relè termico
- pulsante marcia/arresto
- lampada di blocco
- lampada di avviamento
- lampada collegamento stella
- trasformatore 400V/24V
- selettore manuale o automatico
- amperometro
- voltmetro
- commutatore voltmetrico
- temporizzatore di scambio stella/triangolo
- alimentazione 3F-400V-50Hz
- morsetteria
- certificazione e schema elettrico



Description:

- electromechanical control panel
- IP 55 sheet cabinet
- auxiliary circuit 24 V
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- contactors in star-delta line
- thermal relay
- start-stop push buttons
- warning lights (running - overload - star connection)
- 400 V/ 24 V safety transformer
- aut-o-man selector switch
- ammeter
- voltmeter
- voltmeter selector switch
- exchange delayed relay
- voltage 3F - 400 V - 50 Hz
- terminal board
- certification and electric layout

AVVIATORI STATORICI AD IMPEDENZE

three-phase stator impedances starters

Mod.
R



Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta o armadio metallico IP55
- circuito ausiliario 24 V ac
- interruttore blocco porta fusibilitato
- contattori di potenza e relè termico
- pulsante marcia/arresto
- lampada di blocco
- lampada di avviamento
- trasformatore 400V/24V
- selettore manuale o automatico
- amperometro
- voltmetro
- commutatore voltmetrico
- temporizzatori di scambio e sicurezza
- impedenza
- alimentazione 3F-400V-50Hz
- morsetteria
- certificazione e schema elettrico

Description:

- electromechanical control panel
- IP 55 sheet cabinet
- auxiliary circuit 24 V
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- contactors and thermal relay for each motor
- start-stop push buttons
- warning lights (running - overload)
- 400 V/ 24 V safety transformer
- aut-o-man selector switch
- ammeter
- voltmeter
- voltmeter selector switch
- exchange delayed and safety relay
- three phase impedances
- current 3F - 400 V - 50 Hz
- terminal board
- certification and electric layout



Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta o armadio metallico IP55
- circuito ausiliario 24 V ac
- interruttore blocco porta fusibilato
- autotrasformatore trifase
- n. 3 contattori
- relè termico
- amperometro
- voltmetro
- commutatore voltmetrico
- trasformatore 400V/24V
- selettore manuale o automatico
- lampada di blocco
- lampada di avviamento
- pulsante di marcia/arresto
- temporizzatore di scambio
- morsetteria
- certificazione e schema elettrico

Description:

- electromechanical control panel
- IP 55 sheet cabinet
- auxiliary circuit 24 V
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- three-phase autotransformer
- n. 3 contactors
- thermal relay
- ammeter
- voltmeter
- voltmeter selector switch
- 400 V/ 24 V safety transformer
- aut-o-man selector switch
- warning lights (running - overload)
- start-stop push buttons
- exchange delayed relay
- terminal board
- certification and electric layout

AVVIATORI CON AUTOTRASFORMATORE ELEVATORE (380-700-1000 V) CON TENSIONE INTERMEDIA DI 700 V PER AVVIAMENTO LENTO elevator autotransformer starters (380-700-1000 V) with 700 V voltage for soft starter

Mod. ATRE1

Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- armadio metallico IP55
- circuito ausiliario a 24 V
- interruttore blocco porta fusibilitato
- autotrasformatore elevatore trifase (380-700-1000 V)
- n. 3 contattori (alimentazione - avviamento - lavoro)
- relè termico
- amperometro
- voltmetro con commutatore voltmetrico
- trasformatore 400V/24V - 50 Hz
- selettore manuale o automatico
- termocontatto per alta temperatura autotrasformatore
- lampada di avviamento - blocco - alta temperatura autotrasformatore
- pulsante di marcia/arresto
- temporizzatore di scambio e sicurezza
- areazione forzata
- relè di livello (marcia a secco)
- relè min-max tensione
- relè mancanza fase e sequenza fase
- morsetteria
- certificazione e schema elettrico



Description:

- electromechanical control panel; IP 55 sheet cabinet; auxiliary circuit 24 V
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- three-phase elevator autotransformer (380-700-1000 V)
- n. 3 contactors (power supply – starting – work)
- thermal relay; ammeter; voltmeter with selector switch;
- 400 V/ 24 V safety transformer; aut-o-man selector switch;
- heat contact high temperature autotransformer
- warning lights (running – overload – high temperature autotransformer)
- start-stop push buttons; exchange and security delayed relay;
- ventilation system; level relay; undervoltage/overvoltage relay
- phase failure – series - unbalance relay
- terminal board;
- certification and electric layout

AVVIATORI SOFT STARTER

soft starters

Mod.
AS

Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta o armadio metallico IP55
- circuito ausiliario 24 V
- interruttore blocco porta fusibilitato
- pulsante marcia/arresto
- lampada di blocco
- lampada di avviamento
- trasformatore 400V/24V
- selettore manuale o automatico
- amperometro e voltmetro
- soft starter e programmazione
- contattore by pass
- alimentazione 3F-400V-50Hz
- morsetteria e pressacavi
- certificazione e schema elettrico
- libretto d'istruzioni



Description:

- electromechanical control panel
- IP 55 sheet cabinet
- auxiliary circuit 24 V
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- start-stop push buttons
- warning lights (running - overload)
- 400 V/ 24 V safety transformer
- aut-o-man selector switch
- ammeter
- voltmeter
- soft starter
- by pass contactor
- current 3F - 400 V - 50 Hz
- terminal board and cable clamps
- certification and electric layout
- instructions book



Descrizione:

- quadro elettromeccanico
- cassetta o armadio metallico IP55
- circuito ausiliario 24 V
- interruttore blocco porta fusibilitato
- lampada di avviamento e blocco
- selettore manuale o automatico
- inverter
- programmazione inverter
- tastierino remotato
- areazione forzata
- alimentazione 3F-400V-50Hz
- certificazione e schema elettrico
- libretto d'istruzioni

Description:

- electromechanical control panel
- IP 55 sheet cabinet
- auxiliary circuit 24 V
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- warning lights (running - overload)
- auto-man selector switch
- inverter
- inverter programming
- remote display
- forced cooling
- voltage 3F - 400 V - 50 Hz
- certification and electric layout
- instructions book

AVVIATORI DIRETTI TRIFASE ELETTRONICI electronic three-phase direct starters

Mod.
TE



Descrizione:

- quadro elettronico
- cassetta in PVC, IP 55, dimensioni 310x250x130
- interruttore blocco porta fusibilitato
- scheda elettronica con controllo amperometrico
- pulsante manuale – 0 - automatico
- contattore di potenza
- relè di livello (integrato)
- trasformatore 400 V / 24 V 50 Hz
- alimentazione 3F-400V-50Hz
- morsetteria e pressacavi
- certificazione e schema elettrico

Description:

- electronic control panel
- IP 55, PVC plastic cabinet, dimensions 310x250x130
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- electronic card with current control
- aut-o-man push buttons
- contactor
- level relay (integrated)
- 400 V / 24 V safety transformer
- voltage 3F-400 V - 50 Hz
- terminal board and cable clamps
- certification and electric layout

codice code	modello model	potenza . indicativa a . 400 V power at 400 V		protezione termica thermic protection	peso weight
		Hp	KW		
20 - 600	TE	0,55 - 10,00	0,37 – 7,50	0,0 – 20,0	4,6

AVVIATORI DIRETTI MONOFASE ELETTRONICI

electronic single-phase direct starters

Mod.
ME

Descrizione:

- quadro elettronico
- cassetta in PVC, IP 55, dimensioni 310x250x130
- interruttore blocco porta con fusibili
- condensatore di marcia
- scheda elettronica
- disgiuntore termico
- selettore manuale o automatico
- morsetteria e pressacavi
- alimentazione 230 V (F + N) 50 Hz
- certificazione e schema elettrico



Description:

- electronic control panel
- IP 55, PVC plastic cabinet, dimensions 310x250x130
- door interlock switch-disconnector with main fuses
- capacitor
- electronic card
- thermal disjoiner
- aut-o-man selector switch
- terminal board and cable clamps
- voltage 230 V (F + N) 50 Hz
- certification and electric layout

codice code	modello model	potenza indicativa a 230 V power .at 230 V		protezione termica thermal protection A	condensatore capacitor µ F	peso weight Kg
		Hp	kW			
		10 - 801	ME			
10 - 802	ME	0,75	0,55	6,0	20	2,80
10 - 803	ME	1,00	0,75	8,0	30	2,80
10 - 804	ME	1,50	1,10	11,0	40	2,80
10 - 805	ME	2,00	1,50	13,0	50	2,80
10 - 806	ME	3,00	2,20	18,0	80	2,80

SIMONAZZI srl

WATER ENGINEERING SINCE 1909