

directo

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



VERSATILITÀ



Il quadro più usato con avviamento diretto

Il sistema di avviamento diretto, uno dei metodi più semplici e tradizionali, prevede la connessione del motore direttamente alla rete elettrica, consentendo un avviamento a piena tensione (**Direct On Line**).

Questo approccio è particolarmente indicato per l'avviamento di piccole pompe sommerse, pompe sommergibili o per sistemi di aumento pressione con pompe di superficie.

Il quadro elettrico, progettato per la connessione diretta alla rete di alimentazione, comporta i seguenti vantaggi:

- Avviamento a piena tensione con frequenza costante
- Elevata coppia di avviamento
- Tempi di accelerazione mediamente molto brevi



PROTETTO

Realizzato in cassetta di plastica o di metallo con grado di protezione **minimo IP55**



SICURO

Integra spie di segnalazione, selettore manuale o automatico e sezionatore con sistema blocco porta



MASSIMO CONTROLLO

Collegato alle utenze e ai comandi esterni tramite morsettiera



directo 1

- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;
- Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione;
- Selettore Automatico-0-Manuale (stabile):
 - Manuale: funzionamento diretto senza controlli;
 - Automatico: funzionamento con controllo da ingressi di minima e di avviamento;
- Led blu di presenza rete;
- Led verde di motore attivo ;
- Led rosso di allarme motore in sovraccarico;
- Contattore di linea in AC3;
- Relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente;
- Box in ABS fino a 11 kW, metallico da 15 kW, IP55.



directo 2

- 2 Ingressi normalmente aperti per comando di avviamento;
- 2 Ingressi normalmente aperti per comando di minimo livello/pressione;
- 2 Selettori Automatico-0-Manuale (stabile):
 - Manuale: funzionamento diretto senza controlli;
 - Automatico: funzionamento con controllo da ingressi di minima e di avviamento;
- Led blu di presenza rete;
- 2 Led verdi di motore attivo;
- Led rosso di allarme motore in sovraccarico;
- 2 Contattori di linea in AC3;
- 2 Relé termici di sovraccarico ripristinabili internamente;
- Box in ABS fino a 11 kW, metallico da 15 kW, IP55.



directo 3

- 3 Ingressi normalmente aperti per comando di avviamento;
- 3 Ingressi normalmente aperti per comando di minimo livello/pressione;
- 3 Selettori Automatico-0-Manuale (stabile):
 - Manuale: funzionamento diretto senza controlli;
 - Automatico: funzionamento con controllo da ingressi di minima e di avviamento;
- Led blu di presenza rete;
- 3 Led verdi di motore attivo;
- Led rosso di allarme motore in sovraccarico;
- 3 Contattori di linea a in AC3;
- 3 Relé termici di sovraccarico ripristinabili internamente;
- Involucro metallico, IP55.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONI

- Selettore Automatico-0-Manuale (stabile):
 - Manuale: funzionamento diretto senza controlli;
 - Automatico: funzionamento con controllo da ingressi di minima e di avviamento;
- Led blu di presenza rete;
- Led verde di motore attivo ;
- Led rosso di allarme motore in sovraccarico;

ALIMENTAZIONI

- Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V±10% (DIRECTO-Mono);
- Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10% (DIRECTO-Tri);

CONTROLLI

- Relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente;
- Contattore di linea in AC3;

PROTEZIONI

- Trasformatore 24 Vac per circuito ausiliario;
- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- Sezionatore generale bloccoporta;

MODELLI E SCHEMI DI COLLEGAMENTO

directo 1

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box			Materiale	Peso Kg.	Prezzo €
			Kw	Hp	Range	Max	H	L	W			
01020	DIRECTO 1-Mono/0.37	1~230 V	0.37	0.5	4.2-5.7	5.7	320	240	190	ABS	4	331,00
01021	DIRECTO 1-Mono/0.55	1~230 V	0.55	0.75	5.7-7.6	7.6	320	240	190	ABS	4	331,00
01022	DIRECTO 1-Mono/0.75	1~230 V	0.75	1	7.6-9	9	320	240	190	ABS	4	331,00
01023	DIRECTO 1-Mono/1.1	1~230 V	1.1	1.5	10-12	12	320	240	190	ABS	4	339,00
01024	DIRECTO 1-Mono/1.5	1~230 V	1.5	2	13-16	16	320	240	190	ABS	4	353,00
01025	DIRECTO 1-Mono/2.2	1~230 V	2.2	3	16-20	20	320	240	190	ABS	4	379,00
01026	DIRECTO 1-Tri/0.37	3~400 V	0.37	0.5	1.0-1.3	1.3	320	240	190	ABS	4	339,00
01027	DIRECTO 1-Tri/0.55	3~400 V	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	320	240	190	ABS	4	339,00
01028	DIRECTO 1-Tri/1.1	3~400 V	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	320	240	190	ABS	4	339,00
01029	DIRECTO 1-Tri/1.5	3~400 V	1.5	2	3.1-4.2	4.2	320	240	190	ABS	4	339,00
01030	DIRECTO 1-Tri/2.2	3~400 V	2.2	3	5.7-7.6	7.6	320	240	190	ABS	4	339,00
01031	DIRECTO 1-Tri/4	3~400 V	4	5.5	7.6-9	9	320	240	190	ABS	4	339,00
01032	DIRECTO 1-Tri/5.5	3~400 V	5.5	7.5	10-12	12	320	240	190	ABS	4,5	350,00
01033	DIRECTO 1-Tri/7.5	3~400 V	7.5	10	13-16	16	320	240	190	ABS	4,5	361,00
01034	DIRECTO 1-Tri/9.2	3~400 V	9.2	12.5	16-20	20	320	240	190	ABS	4,5	379,00
01035	DIRECTO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	20-24	24	320	240	190	ABS	5,5	386,00
01036	DIRECTO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	29-32	32	390	310	230	ABS	9	588,00
01037	DIRECTO 1-Tri/18.5	3~400 V	18.5	25	35-38	38	390	310	230	ABS	9	644,00
01038	DIRECTO 1-Tri/22	3~400 V	22	30	44-50	50	500	400	240	Metallic	15	907,00
01039	DIRECTO 1-Tri/30	3~400 V	30	40	57-63	63	500	400	240	Metallic	15	1.006,00
01040	DIRECTO 1-Tri/37	3~400 V	37	50	65-78	78	500	400	240	Metallic	15	1.135,00

directo 2

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box			Materiale	Peso Kg.	Prezzo €
			Kw	Hp	Range	Max	H	L	W			
02020	DIRECTO 2-Mono/0.37	1~230 V	0.37	0.5	4.2-5.7	5.7	390	310	230	ABS	7	587,00
02021	DIRECTO 2-Mono/0.55	1~230 V	0.55	0.75	5.7-7.6	7.6	390	310	230	ABS	7	587,00
02022	DIRECTO 2-Mono/0.75	1~230 V	0.75	1	7.6-9	9	390	310	230	ABS	7	587,00
02023	DIRECTO 2-Mono/1.1	1~230 V	1.1	1.5	10-12	12	390	310	230	ABS	7	613,00
02024	DIRECTO 2-Mono/1.5	1~230 V	1.5	2	13-16	16	390	310	230	ABS	7	625,00
02025	DIRECTO 2-Mono/2.2	1~230 V	2.2	3	16-20	20	390	310	230	ABS	7	711,00
02026	DIRECTO 2-Tri/0.37	3~400 V	0.37	0.5	1.0-1.3	1.3	390	310	230	ABS	7	554,00
02027	DIRECTO 2-Tri/0.55	3~400 V	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	390	310	230	ABS	7	554,00
02028	DIRECTO 2-Tri/1.1	3~400 V	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	390	310	230	ABS	7	554,00
02029	DIRECTO 2-Tri/1.5	3~400 V	1.5	2	3.1-4.2	4.2	390	310	230	ABS	7	554,00
02030	DIRECTO 2-Tri/2.2	3~400 V	2.2	3	5.7-7.6	7.6	390	310	230	ABS	7	554,00
02031	DIRECTO 2-Tri/4	3~400 V	4	5.5	7.6-9	9	390	310	230	ABS	7	554,00
02032	DIRECTO 2-Tri/5.5	3~400 V	5.5	7.5	10-12	12	390	310	230	ABS	7	581,00
02033	DIRECTO 2-Tri/7.5	3~400 V	7.5	10	13-16	16	390	310	230	ABS	8	601,00
02034	DIRECTO 2-Tri/9.2	3~400 V	9.2	12.5	16-20	20	390	310	230	ABS	8	711,00
02035	DIRECTO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	20-24	24	390	310	230	ABS	9	751,00
02036	DIRECTO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	29-32	32	500	400	240	Metallic	9,5	1.087,00
02037	DIRECTO 2-Tri/18.5	3~400 V	18.5	25	35-38	38	500	400	240	Metallic	10	1.195,00
02038	DIRECTO 2-Tri/22	3~400 V	22	30	44-50	50	500	400	240	Metallic	15,5	1.474,00

directo 3

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box			Materiale	Peso Kg.	Prezzo €
			Kw	Hp	Range	Max	H	L	W			
03020	DIRECTO 3-Mono/0.37	1~230 V	0.37	0.5	4.2-5.7	5.7	500	400	240	Metallic	7	891,00
03021	DIRECTO 3-Mono/0.55	1~230 V	0.55	0.75	5.7-7.6	7.6	500	400	240	Metallic	7	891,00
03022	DIRECTO 3-Mono/0.75	1~230 V	0.75	1	7.6-9	9	500	400	240	Metallic	7	891,00
03033	DIRECTO 3-Mono/1.1	1~230 V	1.1	1.5	10-12	12	500	400	240	Metallic	8	946,00
03034	DIRECTO 3-Mono/1.5	1~230 V	1.5	2	13-16	16	500	400	240	Metallic	8,5	980,00
03035	DIRECTO 3-Mono/2.2	1~230 V	2.2	3	16-20	20	500	400	240	Metallic	9	1.067,00
03023	DIRECTO 3-Tri/0.37	3~400 V	0.37	0.5	1.0-1.3	1.3	500	400	240	Metallic	14	933,00
03024	DIRECTO 3-Tri/0.55	3~400 V	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	500	400	240	Metallic	14	933,00
03025	DIRECTO 3-Tri/1.1	3~400 V	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	500	400	240	Metallic	14	933,00
03026	DIRECTO 3-Tri/1.5	3~400 V	1.5	2	3.1-4.2	4.2	500	400	240	Metallic	14	933,00
03027	DIRECTO 3-Tri/2.2	3~400 V	2.2	3	5.7-7.6	7.6	500	400	240	Metallic	14	933,00
03028	DIRECTO 3-Tri/4	3~400 V	4	5.5	7.6-9	9	500	400	240	Metallic	14	933,00
03029	DIRECTO 3-Tri/5.5	3~400 V	5.5	7.5	10-12	12	600	400	240	Metallic	14	973,00
03030	DIRECTO 3-Tri/7.5	3~400 V	7.5	10	13-16	16	500	400	240	Metallic	15	1.036,00
03036	DIRECTO 3-Tri/9.2	3~400 V	9.2	12.5	16-20	20	500	400	240	Metallic	15	1.107,00
03031	DIRECTO 3-Tri/11	3~400 V	11	15	20-24	24	500	400	240	Metallic	15	1.141,00
03032	DIRECTO 3-Tri/15	3~400 V	15	20	29-32	32	500	400	240	Metallic	15	1.597,00

ACCESSORI

Codice	Modello	Descrizione	€
98001	SC-2P	Relé alternanza 2 motori	89,00
98002	SC-3P	Relé alternanza 3 motori	214,00
98003*	AA-...V	Allarme acustico 90 dB	57,00
98004*	LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso	97,00
98005	DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	146,00
98006*	RL-...	Relé di livello per automatismo	89,00
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	34,00
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500v	57,00
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	54,00
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	57,00
98011*	AMP-50÷100A	Amperometro analogico con trasformatore	88,00
98013*	COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	136,00
98015*	RLOG-....	Relé per logica automatismo	33,00
98016	RA	Relé allarme generico	33,00
98017	2GMA	Circuito per comando da 2 contatti esterni (ON e STOP)	26,00
98018	CEV24	Comando per elettrovalvola 24V comando da galleggiante/pressostato	41,00
98019	CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	82,00
98020	CMMT	Controllo sequenza e mancanza fasi, min e max tensione, inversione fasi	204,00
98021	PSS	Pulsante start/stop	45,00
98022	FE	Fungo d'emergenza	37,00
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	110,00
98030	WT	Orologio settimanale digitale	159,00
98031*	TMF	Timer multifunzione per logica	89,00
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	106,00
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza	34,00
98033A	CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza	34,00
98062	CP	Contatto pulito	34,00
98120	AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	57,00

*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 76-77



directo

EASE OF INSTALLATION



USER INTERFACE



VERSATILITY



The most commonly used panel with direct start

The direct start system, one of the simplest and most traditional methods, involves connecting the motor directly to the power supply, allowing for full voltage starting (**Direct On Line**).

This approach is particularly suitable for starting small submersible pumps, submerged pumps, or pressure-boosting systems with surface pumps.

The electrical panel, designed for direct connection to the power supply network, offers the following advantages:

- Full voltage starting with constant frequency
- High starting torque
- Generally very short acceleration times



PROTECTED

Made of plastic or metal enclosure with a minimum protection rating of IP55



SAFE

It integrates indicator lights, manual or automatic selector, and a disconnect switch with a door locking system.



MAXIMUM CONTROL

Connected to the loads and external controls via a terminal block.



directo 1

- Normally open input for start command;
- Normally open input for minimum level/pressure command;
- Automatic-0-Manual selector (stable):
 - Manual: direct operation without controls;
 - Automatic: operation with control from minimum and start inputs;
- Blue LED for power supply presence;
- Green LED for motor active;
- Red LED for motor overload alarm;
- AC3 line contactor;
- Resettable thermal overload relay internally;
- ABS box up to 11 kW, metallic from 15 kW, IP55.



directo 2

- 2 Normally open inputs for start command;
- 2 Normally open inputs for minimum level/pressure command;
- 2 Automatic-0-Manual selectors (stable):
 - Manual: direct operation without controls;
 - Automatic: operation with control from minimum and start inputs;
- Blue LED for power supply presence;
- 2 Green LEDs for motor active;
- Red LED for motor overload alarm;
- 2 AC3 line contactors;
- 2 Resettable thermal overload relays internally;
- ABS box up to 11 kW, metallic from 15 kW, IP55.



directo 3

- 3 Normally open inputs for start command;
- 3 Normally open inputs for minimum level/pressure command;
- 3 Automatic-0-Manual selectors (stable):
 - Manual: direct operation without controls;
 - Automatic: operation with control from minimum and start inputs;
- Blue LED for power supply presence;
- 3 Green LEDs for motor active;
- Red LED for motor overload alarm;
- 3 AC3 line contactors;
- 3 Resettable thermal overload relays internally;
- ABS box up to 11 kW, metallic from 15 kW, IP55.

MAIN FEATURES

FUNCTIONS

- Automatic-0-Manual selector (stable):
 - Manual: direct operation without controls;
 - Automatic: operation with control from minimum and start inputs;
- Blue LED for power supply presence;
- Green LED for motor active;
- Red LED for motor overload alarm.

POWER SUPPLIES

- Power supply 1 ~ 50/60Hz 230V±10% (DIRECTO-Mono);
- Power supply 3 ~ 50/60Hz 400V±10% (DIRECTO-Tri).

CONTROLS

- Resettable thermal overload relay internally;
- AC3 line contactor.

PROTECTIONS

- 24 Vac transformer for auxiliary circuit;
- Low voltage command inputs and circuits;
- Protection of auxiliaries and motor with fuses;
- Main disconnect switch with door lock.

MODELS

directo 1

Code	Model	Voltage	Max power		Current		Box			Material	W	Price
			Kw	Hp	Range	Max	H	L	W			
01020	DIRECTO 1-Mono/0.37	1~230 V	0.37	0.5	4.2-5.7	5.7	320	240	190	ABS	4	331,00
01021	DIRECTO 1-Mono/0.55	1~230 V	0.55	0.75	5.7-7.6	7.6	320	240	190	ABS	4	331,00
01022	DIRECTO 1-Mono/0.75	1~230 V	0.75	1	7.6-9	9	320	240	190	ABS	4	331,00
01023	DIRECTO 1-Mono/1.1	1~230 V	1.1	1.5	10-12	12	320	240	190	ABS	4	339,00
01024	DIRECTO 1-Mono/1.5	1~230 V	1.5	2	13-16	16	320	240	190	ABS	4	353,00
01025	DIRECTO 1-Mono/2.2	1~230 V	2.2	3	16-20	20	320	240	190	ABS	4	379,00
01026	DIRECTO 1-Tri/0.37	3~400 V	0.37	0.5	1.0-1.3	1.3	320	240	190	ABS	4	339,00
01027	DIRECTO 1-Tri/0.55	3~400 V	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	320	240	190	ABS	4	339,00
01028	DIRECTO 1-Tri/1.1	3~400 V	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	320	240	190	ABS	4	339,00
01029	DIRECTO 1-Tri/1.5	3~400 V	1.5	2	3.1-4.2	4.2	320	240	190	ABS	4	339,00
01030	DIRECTO 1-Tri/2.2	3~400 V	2.2	3	5.7-7.6	7.6	320	240	190	ABS	4	339,00
01031	DIRECTO 1-Tri/4	3~400 V	4	5.5	7.6-9	9	320	240	190	ABS	4	339,00
01032	DIRECTO 1-Tri/5.5	3~400 V	5.5	7.5	10-12	12	320	240	190	ABS	4,5	350,00
01033	DIRECTO 1-Tri/7.5	3~400 V	7.5	10	13-16	16	320	240	190	ABS	4,5	361,00
01034	DIRECTO 1-Tri/9.2	3~400 V	9.2	12.5	16-20	20	320	240	190	ABS	4,5	379,00
01035	DIRECTO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	20-24	24	320	240	190	ABS	5,5	386,00
01036	DIRECTO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	29-32	32	390	310	230	ABS	9	588,00
01037	DIRECTO 1-Tri/18.5	3~400 V	18.5	25	35-38	38	390	310	230	ABS	9	644,00
01038	DIRECTO 1-Tri/22	3~400 V	22	30	44-50	50	500	400	240	Metallic	15	907,00
01039	DIRECTO 1-Tri/30	3~400 V	30	40	57-63	63	500	400	240	Metallic	15	1.006,00
01040	DIRECTO 1-Tri/37	3~400 V	37	50	65-78	78	500	400	240	Metallic	15	1.135,00

directo 2

Code	Model	Voltage	Max power		Current		Box			Material	W	Price
			Kw	Hp	Range	Max	H	L	W			
02020	DIRECTO 2-Mono/0.37	1~230 V	0.37	0.5	4.2-5.7	5.7	390	310	230	ABS	7	587,00
02021	DIRECTO 2-Mono/0.55	1~230 V	0.55	0.75	5.7-7.6	7.6	390	310	230	ABS	7	587,00
02022	DIRECTO 2-Mono/0.75	1~230 V	0.75	1	7.6-9	9	390	310	230	ABS	7	587,00
02023	DIRECTO 2-Mono/1.1	1~230 V	1.1	1.5	10-12	12	390	310	230	ABS	7	613,00
02024	DIRECTO 2-Mono/1.5	1~230 V	1.5	2	13-16	16	390	310	230	ABS	7	625,00
02025	DIRECTO 2-Mono/2.2	1~230 V	2.2	3	16-20	20	390	310	230	ABS	7	711,00
02026	DIRECTO 2-Tri/0.37	3~400 V	0.37	0.5	1.0-1.3	1.3	390	310	230	ABS	7	554,00
02027	DIRECTO 2-Tri/0.55	3~400 V	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	390	310	230	ABS	7	554,00
02028	DIRECTO 2-Tri/1.1	3~400 V	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	390	310	230	ABS	7	554,00
02029	DIRECTO 2-Tri/1.5	3~400 V	1.5	2	3.1-4.2	4.2	390	310	230	ABS	7	554,00
02030	DIRECTO 2-Tri/2.2	3~400 V	2.2	3	5.7-7.6	7.6	390	310	230	ABS	7	554,00
02031	DIRECTO 2-Tri/4	3~400 V	4	5.5	7.6-9	9	390	310	230	ABS	7	554,00
02032	DIRECTO 2-Tri/5.5	3~400 V	5.5	7.5	10-12	12	390	310	230	ABS	7	581,00
02033	DIRECTO 2-Tri/7.5	3~400 V	7.5	10	13-16	16	390	310	230	ABS	8	601,00
02034	DIRECTO 2-Tri/9.2	3~400 V	9.2	12.5	16-20	20	390	310	230	ABS	8	711,00
02035	DIRECTO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	20-24	24	390	310	230	ABS	9	751,00
02036	DIRECTO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	29-32	32	500	400	240	Metallic	9,5	1.087,00
02037	DIRECTO 2-Tri/18.5	3~400 V	18.5	25	35-38	38	500	400	240	Metallic	10	1.195,00
02038	DIRECTO 2-Tri/22	3~400 V	22	30	44-50	50	500	400	240	Metallic	15,5	1.474,00

directo 3

Code	Model	Voltage	Max power		Current		Box			Material	W	Price
			Kw	Hp	Range	Max	H	L	W			
03020	DIRECTO 3-Mono/0.37	1~230 V	0.37	0.5	4.2-5.7	5.7	500	400	240	Metallic	7	891,00
03021	DIRECTO 3-Mono/0.55	1~230 V	0.55	0.75	5.7-7.6	7.6	500	400	240	Metallic	7	891,00
03022	DIRECTO 3-Mono/0.75	1~230 V	0.75	1	7.6-9	9	500	400	240	Metallic	7	891,00
03033	DIRECTO 3-Mono/1.1	1~230 V	1.1	1.5	10-12	12	500	400	240	Metallic	8	946,00
03034	DIRECTO 3-Mono/1.5	1~230 V	1.5	2	13-16	16	500	400	240	Metallic	8,5	980,00
03035	DIRECTO 3-Mono/2.2	1~230 V	2.2	3	16-20	20	500	400	240	Metallic	9	1.067,00
03023	DIRECTO 3-Tri/0.37	3~400 V	0.37	0.5	1.0-1.3	1.3	500	400	240	Metallic	14	933,00
03024	DIRECTO 3-Tri/0.55	3~400 V	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	500	400	240	Metallic	14	933,00
03025	DIRECTO 3-Tri/1.1	3~400 V	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	500	400	240	Metallic	14	933,00
03026	DIRECTO 3-Tri/1.5	3~400 V	1.5	2	3.1-4.2	4.2	500	400	240	Metallic	14	933,00
03027	DIRECTO 3-Tri/2.2	3~400 V	2.2	3	5.7-7.6	7.6	500	400	240	Metallic	14	933,00
03028	DIRECTO 3-Tri/4	3~400 V	4	5.5	7.6-9	9	500	400	240	Metallic	14	933,00
03029	DIRECTO 3-Tri/5.5	3~400 V	5.5	7.5	10-12	12	600	400	240	Metallic	14	973,00
03030	DIRECTO 3-Tri/7.5	3~400 V	7.5	10	13-16	16	500	400	240	Metallic	15	1.036,00
03036	DIRECTO 3-Tri/9.2	3~400 V	9.2	12.5	16-20	20	500	400	240	Metallic	15	1.107,00
03031	DIRECTO 3-Tri/11	3~400 V	11	15	20-24	24	500	400	240	Metallic	15	1.141,00
03032	DIRECTO 3-Tri/15	3~400 V	15	20	29-32	32	500	400	240	Metallic	15	1.597,00

ACCESSORIES

Code	Model	Description	€
98001	SC-2P	Motor alternation relay (2 motors)	89,00
98002	SC-3P	Motor alternation relay (3 motors)	214,00
98003*	AA-...V	90 dB acoustic alarm	57,00
98004*	LL-...V	Flashing light alarm	97,00
98005	DBT	Alarm device with backup battery	146,00
98006*	RL-...	Level relay for automation	89,00
98007	K3SL	Kit of 3 level probes (electrodes)	34,00
98008	VOLT	Analog voltmeter 0-500V	57,00
98009	COM	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	54,00
98010	AMP-25	Max 25A ammeter with direct insertion	57,00
98011*	AMP-50÷100A	Analog ammeter with transformer	88,00
98013*	COM-...A	Ammeter switch with 3 CTs	136,00
98015*	RLOG-....	Relay for automation logic	33,00
98016	RA	Generic alarm relay	33,00
98017	2GMA	Circuit for control from 2 external contacts (ON and STOP)	26,00
98018	CEV24	Control for solenoid valve 24V, controlled by float switch/pressure switch	41,00
98019	CSF 380	Phase sequence and phase loss control	82,00
98020	CMMT	Phase sequence, phase loss, min and max voltage, phase reversal control	204,00
98021	PSS	Start/stop button	45,00
98022	FE	Emergency stop button	37,00
98029	DT	Daily timer with toggles	110,00
98030	WT	Weekly digital timer	159,00
98031*	TMF	Multifunction timer for logic	89,00
98032	TPL	Pause/work timer	106,00
98033	CI24V	External control in 24Vac for activation/deactivation of load	34,00
98033A	CI230V	External control in 230Vac for activation/deactivation of load	34,00
98062	CP	Clean contact	34,00
98120	AMP-10	Max 10A ammeter with direct insertion	57,00

*Select the specific function of the component from the list on pages 76-77

