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 ros so 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

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

directo 2

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

directo 3

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

ACCESSORI

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



*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

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

directo 2

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

directo 3

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

ACCESSORIES

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



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