

# RAIN PLUS 1 RANGE 0,5÷20HP

**Quadro elettronico avviamento diretto 1 motore per impianti di raccolta prima pioggia con display**

- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Telecontrollo
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



## CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA682.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA685.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore (SA685.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

## VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
  - Tensione di rete
  - Corrente
  - Contaore
  - Stato livello
  - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento corrente massima e minima motore
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Attesa avviamento motore regolabile per decantazione
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento con galleggianti e sonde

## INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per galleggianti o sonde (minimo/massimo)
- Ingresso in bassissima tensione per sensore pioggia
- Ingresso in bassissima tensione per klixon motore
- Uscita 12Vdc max 200mA per sensore pioggia
- Uscita allarmi 12Vdc max 200mA per lampeggiante Led
- Uscita allarmi max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

## PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon motore con ripristino automatico e allarme

**MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz**

CODICE	TIPO	POTENZA		CAMPO D'IMPIEGO [A]	DIMENSIONI mm			PESO Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA682.00	RAIN PLUS 1 230	0,37÷2,2	0,5÷3	2÷18	285	245	140	2,3	03

**TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz**

CODICE	TIPO	POTENZA		CAMPO D'IMPIEGO [A]	DIMENSIONI mm			PESO Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA685.02L	RAIN PLUS 1 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	0,5÷16	285	245	140	2,8	03
SA685.03L	RAIN PLUS 1 400 15	2,2÷11	3÷15	4÷25	345	285	165	3,4	04
SA685.04L	RAIN PLUS 1 400 20	7,5÷15	10÷20	16÷32	345	285	165	3,5	04

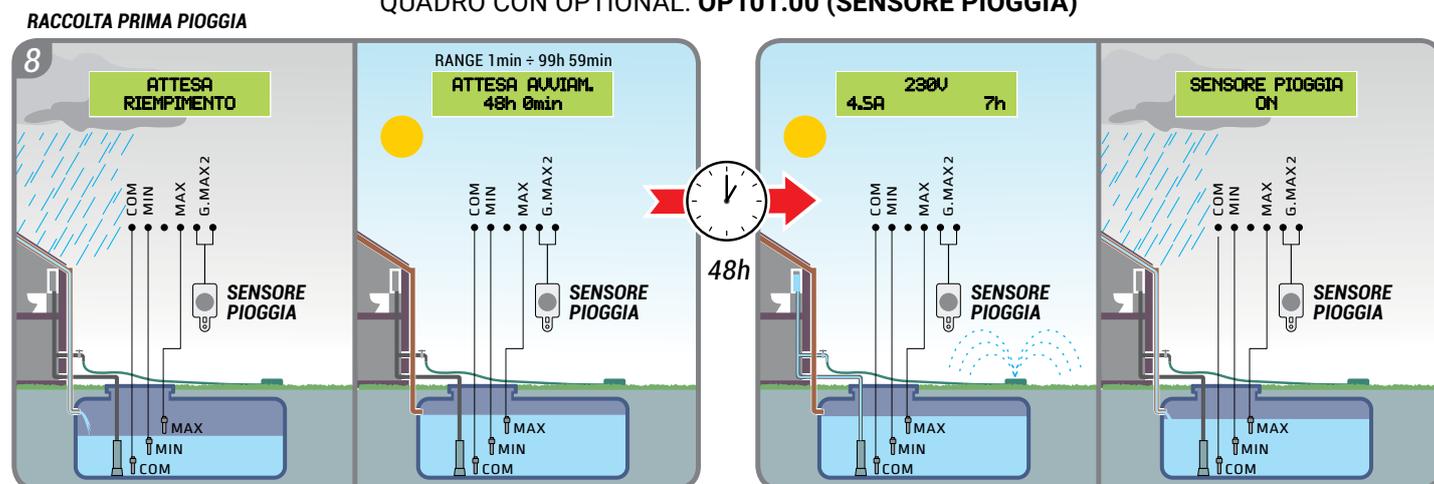
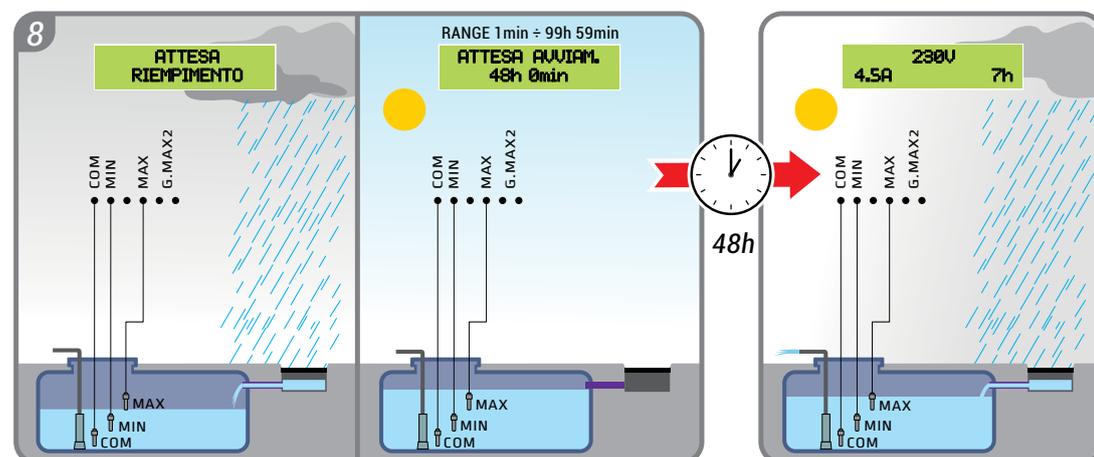
**OPTIONALS**

CODICE	TIPO
OP100.29/B	Espansione GPRS a bordo
OP100.59/B	Espansione Ethernet - WiFi a bordo
OP101.00	Sensore pioggia con cavo 2m e staffa di fissaggio
OP100.05	Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato
OP200.00	Uscita allarme 12Vdc 200mA e contatto puro
OP100.13/1/12	Sirena 12Vdc cablata
OP100.13/2/12L	Lampeggiante a Led 12Vdc cablato
SS100.00	Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) <b>vedi pagina 20</b>
SS101.01	Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) <b>vedi pagina 19</b>
OP00.10	Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04)

Per altri optional vedi pagina 78

**RICAMBI**

CODICE	TIPO
AC100.22/1/30	Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm
SD682.20	Scheda elettronica RAIN PLUS 1 monofase
SD685.20	Scheda elettronica RAIN PLUS 1 trifase 20A
SD685.30-40	Scheda elettronica RAIN PLUS 1 trifase 30-40A

**QUADRO CON OPTIONAL: OP101.00 (SENSORE PIOGGIA)**

**SENZA SENSORE PIOGGIA**

**LEGENDA COMPONENTI**

-  Sensore pioggia
-  Sonda di livello