

# IMPEDANCE PLUS 1 RANGE 3÷100HP

**Quadro elettronico avviamento statorico ad impedenza 1 motore per il controllo della marcia a secco, acque pulite e reflue con display**

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motore
- Telecontrollo
- Protezione per scheda madre



## CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- Temporizzatore impedenza regolabile
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- N°2 contattori
- Impedenza trifase con termostato
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

## INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

## VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
  - Tensione di rete
  - Corrente
  - Cos $\phi$
  - Contatore
  - Stato livello
  - Pressione impianto con trasduttore di pressione
  - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
  - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento dati motore:
  - Cos $\phi$
  - Corrente massima e minima
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Test avvio motore regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello, cos $\phi$ e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Funzione Svuotamento (1 ingresso)/Riempimento (2 ingressi)
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

## 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

**TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz**

CODICE	TIPO	POTENZA		CAMPO D'IMPIEGO [A]	DIMENSIONI mm			PESO Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ687.00/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 3	2,2	3	4÷9	500	400	230	17	50
SQ687.01/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 5,5	4	5,5	8÷12,5	500	400	230	17	50
SQ687.02/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 7,5	5,5	7,5	10÷17	500	400	230	17	50
SQ687.03/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 10	7,5	10	13÷21	500	400	230	20	50
SQ687.04/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 12,5	9,2	12,5	19÷26	500	400	230	20	50
SQ687.05/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 15	11	15	22÷30	500	400	230	22	50
SQ687.06/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 17,5	13	17,5	25÷33	500	400	230	23	50
SQ687.07/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 20	15	20	30÷38	600	400	230	24	60
SQ687.08/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 25	18,5	25	38÷50	700	500	240	31	70
SQ687.09/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 30	22	30	45÷58	700	500	240	33	70
SQ687.10/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 35	26	35	50÷65	700	500	240	33	70
SQ687.11/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 40	30	40	60÷75	700	500	240	37	70
SQ687.12/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 50	37	50	65÷90	800	600	290	48	80
SQ687.13/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 60	45	60	70÷105	1000	800	370	82	103
SQ687.14/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 70	51,5	70	75÷110	1000	800	370	88	103
SQ687.15/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 75	55	75	75÷110	1000	800	370	88	103
SQ687.16/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 80	60	80	80÷150	1000	800	370	90	103
SQ687.17/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 90	66	90	80÷150	1000	800	370	100	103
SQ687.18/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 100	75	100	90÷180	1000	800	370	100	103

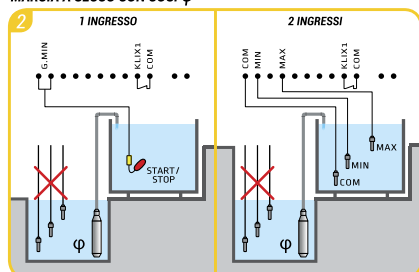
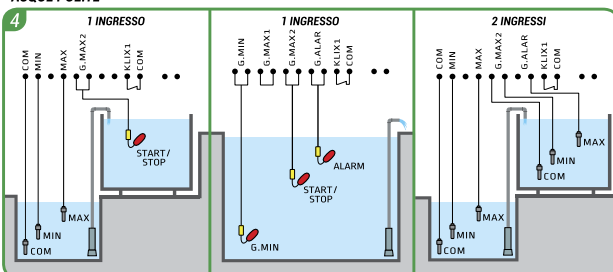
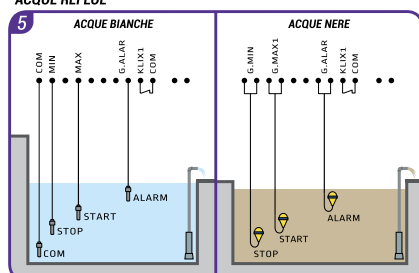
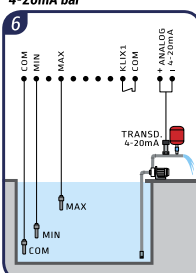
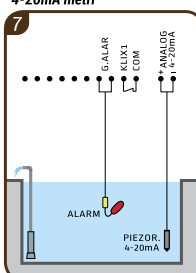
**OPTIONALS**

CODICE	TIPO
OP100.29/B	Espansione GPRS a bordo
OP100.49/B	Espansione MODBUS RS-485 a bordo
OP100.59/B	Espansione Ethernet - WiFi a bordo
OP100.69/B	Espansione BMS a bordo
OP100.99/B	Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori
OP100.01	Kit 3 sonde di livello
OP100.17/024	Relè 24Vac completo di zoccolo cablato
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione 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>
AC300.11.10-004.20	Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m
AC300.11.16-004.20	Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m
AC300.11.25-004.20	Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m
AC300.20.01-005.00	Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m
AC300.20.01-010.00	Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m
AC300.20.02-010.20	Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue

Per altri optionals vedi pagina 78

**RICAMBI**

CODICE	TIPO
AC100.22/1/50	Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm
SD687.20/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 20A
SD687.30-40/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 30-40A
SD687.60/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 60A
SD687.100/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 100A
SD687.200/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 200A

**MARCIA A SECCO CON COSF $\phi$** 

**ACQUE PULITE**

**ACQUE REFLUE**

**4-20mA bar**

**4-20mA metri**

**LEGENDA COMPONENTI**

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

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