

## VARIBOX QUADRO TRIFASE CON INVERTER PER 2/3/4/5 ELETTROPOMPE

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Quadro con componenti elettronici;
- Alimentazione 3F+N+T 400V±10% 50/60Hz;
- Selettore per ogni singola pompa " Press - 0 - Inv ";
- Ingresso segnale 4-20 mA da trasmettitore di pressione o misuratore di portata (non compresi);
- Luce spia presenza rete;
- Luce spia marcia a secco;
- Luce spia inverter in protezione;
- Luce spia pompa in funzione per ogni pompa;
- Luce spia pompa in blocco per ogni pompa;
- Convertitore di frequenza di marca primaria;
- **Filtro EMC antidisturbo ad uso residenziale ed industriale;**
- Teleruttori per alimentazione pompe da inverter e/o da linea diretta dimensionati in AC3;
- Trasformatore in classe II;
- Fusibili di protezione inverter/motore;
- Interruttori automatici salvamotori a protezione ogni pompa;
- Fusibili protezione ausiliari;
- Tastiera di programmazione intelligente fronte quadro;
- Sistema di ventilazione forzata per raffreddamento inverter per potenze da 4kW compreso;
- Rotazione completa di tutte le pompe in alternanza sotto inverter;
- Contatto pulito allarme inverter;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Involucro in materiale metallico;
- Pressacavi antistrappo (solo versione a parete);
- Morsettiera;
- Manuale d'uso;
- Schema elettrico e dichiarazione CE;

### PER IMPIEGHI CON SOMMERSE RACCOMANDIAMO L'UTILIZZO DEI FILTRI DV/DT

Si consiglia di usare cavi schermati per il collegamento tra quadro elettrico a motore  
Usare cavo schermato per collegamento segnale 4-20 mA dal trasmettitore al quadro.

### NOTA PER INTERRUOTTORE DIFFERENZIALE AUTOMATICO

Se il quadro elettrico è collegato ad un impianto elettrico dove è presente un interruttore differenziale automatico come protezione supplementare, l'interruttore deve intervenire in presenza di correnti DC di dispersione pulsanti e correnti DC dispersioni uniformi (Tipo B).  
E' cura dell'installatore la diagnosi e l'eventuale adeguamento all'impianto elettrico esistente di questo tipo di interruttore differenziale automatico idoneo ad essere utilizzato in presenza di convertitori di frequenza (Tipo B).

### SCHEDE DI COMUNICAZIONE OPZIONALI ETHERNET, LONWORK, ECC... DISPONIBILI A PAGINA 232 (INSTALLABILI SOLO SU SERIE QU710...)



**TRIFASE**  
Accessori opzionali disponibili a pagina 186:

Pompa	Ingressi	Uscita
2-5x	2-4x	1x
	1x	
		<b>Uscita</b>
2-5x		1x

PER DISTANZA QUADRO/MOTORE OLTRE 50 MT: CONTATTARE IDROELETTRICA.

## VARIBOX 2T QUADRO TRIFASE CON INVERTER PER 2 ELETTROPOMPE

### DUE ELETTROPOMPE - AVVIAMENTO DIRETTO

POTENZA - POWER		CORRENTE D'IMPIEGO CURRENT OF EMPLOYMENT (A)	DIMENSIONI - SIZE (MM)			CODICE PER ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE	CODICE PER ELETTROPOMPE SOMMERSE
kW	HP		L	A	P		
0,75 - 1,1	1 - 1,5	3,6	550	750	260	QU710750D	QU710750D
1,5	2	4,1	550	750	260	QU710750E	QU710750E
2,2	3	5,4	550	750	260	QU710750F	QU710750F
3	4	6,9	550	750	260	QU710750G	QU710750G
4	5,5	8,8	550	750	260	QU710750H	QU710750H
5,5	7,5	11,9	550	750	260	QU710750M	QU710750M
7,5	10	15,4	550	750	260	QU710750N	QU710750N
11	15	23	600	1000	300	QU710750P	QU710750P
15	20	31	600	1000	300	QU710750Q	QU710750Q

### DUE ELETTROPOMPE - AVVIAMENTO STELLA TRIANGOLO

POTENZA - POWER		CORRENTE D'IMPIEGO CURRENT OF EMPLOYMENT (A)	DIMENSIONI - SIZE (MM)			CODICE PER ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE	CODICE PER ELETTROPOMPE SOMMERSE
kW	HP		L	A	P		
11	15	23	600	1000	300	QU712751C	QU710751C
15	20	31	700	1350	350	QU712751D	QU710751D
18,5	22	38	700	1350	350	QU712751E	QU710751E
22	30	45	700	1500	350	QU712751F	QU710751F
30	40	59	700	1500	350	QU710751G	QU710751G



**TRIFASE**  
Accessori opzionali disponibili a pagina 186:

Pompa	Ingressi	Uscita
2x	2x	1x
	1x	
		<b>Uscita</b>
2x		1x