

# INVERTER IRIS BLUE 2 RANGE 3÷50HP

**Quadro inverter +1 avviamento a frequenza fissa con display**

- Software specifico per applicazioni di pompaggio e trattamento acque
- Data logger allarmi
- Telecontrollo



## CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°2 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- N°2 spie Led marcia
- Spia Led allarme inverter
- Spia Led sovracorrente
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione inverter
- Fusibile di protezione motore
- Inverter IRIS BLUE con display fronte quadro
- Avviamento diretto (fino a 20Hp)
- Avviamento soft start con contatti di by-pass (da 25Hp in poi)
- Ventilazione forzata completa di filtri
- Torrino di estrazione (da 50Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP54
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

## INGRESSI / USCITE

- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione per comando esterno

## VANTAGGI

- Doppia rampa iniziale
- Controllo riempimento tubature
- Fire mode (funzionamento forzato in caso di allarme)
- Sleep/wake up mode (prolunga il tempo di ritardo pompa per far risparmiare energia)
- Safe Torque Off (funzione per l'arresto a ruota libera)
- Marcia a secco con cos $\phi$
- Controllo perdita di pressione
- Funzionamento PID
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile da trimmer (da 25Hp in poi)
- Tensione di avviamento regolabile da trimmer (da 25Hp in poi)

## PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza fase con allarme
- Protezione dispersione verso terra con allarme

**TRIFASE 400Vac ±10% / USCITA 3~400Vac 50/60Hz**

CODICE	TIPO	POTENZA		CORRENTE MASSIMA [A]	DIMENSIONI mm			PESO Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ717.00/01	INVERTER IRIS BLUE 2 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	10,5	700	500	290	33	71
SQ717.02	INVERTER IRIS BLUE 2 400 7,5	5,5	7,5	12,5	700	500	290	33	71
SQ717.03	INVERTER IRIS BLUE 2 400 10	7,5	10	16,5	700	500	290	33	71
SQ717.04/05	INVERTER IRIS BLUE 2 400 20	11÷15	15÷20	30	800	600	290	46	80
SQ717.06	INVERTER IRIS BLUE 2 400 25	18,5	25	41	800	600	290	48	80
SQ717.07	INVERTER IRIS BLUE 2 400 30	22	30	57	1000	600	370	71	101
SQ717.08	INVERTER IRIS BLUE 2 400 40	30	40	60	1000	600	370	72	101
SQ717.09	INVERTER IRIS BLUE 2 400 50	37	50	80	1350	800	470	97	123 T

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

**OPTIONALS**

CODICE	TIPO
OP100.29/KIT	Scheda GPRS 24Vac DIN con cavo seriale 2m
OP100.39/KIT	Scheda Ethernet 24Vac DIN con cavo seriale 2m
OP331.230	Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato
OP100.01	Kit 3 sonde di livello
OP100.02/3	Potenzimetro per regolare la frequenza
OP200.01	Uscita allarme 24Vac e contatto puro
OP100.05/1	Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato
OP100.22/05	Induttanza trifase DV/DT 5,25A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/08	Induttanza trifase DV/DT 8,4A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/11	Induttanza trifase DV/DT 11A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/17	Induttanza trifase DV/DT 17A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/32	Induttanza trifase DV/DT 32A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/45	Induttanza trifase DV/DT 45A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.22/68	Induttanza trifase DV/DT 68A con ventola di raffreddamento cablata
OP100.21/92	Induttanza trifase DV/DT 92A cablata
OP200.42	Isolatore galvanico passivo 0÷20mA / 0÷20mA cablato
AC300.10.10-004.00	Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m
AC300.10.16-004.00	Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m
AC300.10.25-004.00	Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m
AC300.20.01-005.31	Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m
AC300.20.01-010.31	Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m
AC300.20.02-010.31	Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue

Per altri optional vedi pagina 78

