

## Avviatori ad Inverter ATI per elettropompe trifase

### Inverter starters ATI for three-phase electric pumps

#### Caratteristiche di utilizzo

- Grado di protezione **IP 40**;
- Temperatura ambiente **-5/+40 °C**;
- Umidità relativa **50%** con temperatura massima di 40 °C.

#### Tipo di comando

- Tramite selettore manuale o automatico;
- In manuale: a frequenza costante (50 Hz) tramite pressostato, galleggiante, ecc;
- In automatico: a frequenza variabile (30÷50 Hz), tramite trasduttore 4÷20 mA 0÷10 bar. La pressione dell'impianto viene mantenuta costante variando la velocità del motore;
- Predisposto per galleggiante di blocco livello.

#### Caratteristiche costruttive

- Sezionatore bloccoporta;
- Trasformatore 230-400/24 V;
- Inverter con display, tastiera di programmazione e ventilazione interna;
- Fusibili per protezione inverter;
- Fusibili sul circuito ausiliario;
- Selettore Manuale o Automatico;
- Lampade spia: linea - marcia - allarme - blocco livello;
- A richiesta, per i modelli ATI 400, sistema di commutazione Bypass per il funzionamento diretto o tramite pressostato, galleggiante, ecc.;
- Quadro in lamiera d'acciaio;
- Dimensioni:  
ATI 230 10, ATI 230 15-20 e dal ATI 400 10 al ATI 400 20-30 300x400x200 mm;  
ATI 230 20-30, dal ATI 400 30-40 al ATI 400 75-100 e tutti i quadri con Bypass 400x600x250 mm.

#### Application features

- Protection degree **IP 40**;
- Ambient temperature **-5/+40 °C**;
- Relative humidity **50%** with max temperature of 40 °C.

#### Control

- By means of a **HAND-OFF-AUTO** selector switch;
- In **HAND**: using constant frequency (50 Hz) through pressure switch, float switch, etc;
- In **AUTO**: using variable frequency (30÷50 Hz) through a transducer 4÷20 mA 0÷10 bar. This device guarantees the constant pressure of the plant by adjusting the speed of the motor;
- Predisposed for level cut-out float switch.

#### Construction

- Opening interlocked;
- Transformer 230-400/24 V;
- Inverter with display, keyboard for programming and internal fan;
- Fuses to protect the inverter;
- Fuses on auxiliary circuit;
- **HAND-OFF-AUTO** selector switch;
- Indicator lights for: on-line - run - alarm - level cut-out;
- On panels ATI 400, it is available, on request, a Bypass switching system that allows the pumping unit to run directly or controlled by pressure switch, float switch, etc.;
- Steel-sheet control panel;
- Dimensions:  
ATI 230 10, ATI 230 15-20 and from ATI 400 10 to ATI 400 20-30 300x400x200 mm;  
ATI 230 20-30 from ATI 400 30-40 to ATI 400 75-100 and all panels with Bypass 400x600x250 mm.



61034 Fossombrone (PU) Italy  
Via S. Martino del Piano  
Tel. +39 0721 716590  
Fax +39 0721 716518  
www.bbc.it bbcpompe@bbc.it

Le caratteristiche tecniche, le dimensioni e ogni altro dato di questo catalogo non sono impegnativi.

Il costruttore si riserva il diritto di modificarli in ogni momento e senza preavviso.

The technical features, dimensions and all other data in this catalogue are not binding.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications without advance notice.

Linea monofase 230 V • Single-Phase line 230 V

Motore trifase 230 V • Three-Phase motor 230 V

Tipo - Type	*HP	*KW	A max.
ATI 230 10	1	0,75	4,2
ATI 230 15-20	1,5-2	1,1-1,5	6,8
ATI 230 20-30	2-3	1,5-2,2	9,6

\*Potenza indicativa - Approx power

Linea trifase 400 V • Three-Phase line 400 V

Motore trifase 400 V • Three-Phase motor 400 V

Tipo - Type	*HP	*KW	A max.
ATI 400 10	1	0,75	2,2
ATI 400 15-20	1,5-2	1,1-1,5	3,7
ATI 400 20-30	2-3	1,5-2,2	5,3
ATI 400 30-40	3-4	2,2	7,2
ATI 400 40-55	4-5,5	3-4	9
ATI 400 55-75	5,5-7,5	4-5,5	12
ATI 400 75-100	7,5-10	5,5-7,5	15,5

\*Potenza indicativa - Approx power



SINCERT



Prestazioni secondo norma  
Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2