EVAR

pump•inverter

EVAR pump•inverter

Frequency for green energy

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I nuovi inverter EVAR, rappresentano la nuova generazione di convertitori di frequenza per il comando di elettropompe monofase/trifase. Possono essere utilizzati in impianti di pressurizzazione singoli o multipli. L'interfaccia grafica user friendly garantisce un facile ed intuitivo utilizzo del dispositivo sia in fase di programmazione che di normale funzionamento.

Cos'è un inverter?

È un apparato elettronico di ingresso/uscita in grado di modulare una corrente alternata e di variarne i parametri di ampiezza e frequenza.

Come funziona?

Modulando la corrente in uscita, gli inverter consentono di mantenere la pressione costante nell'impianto. L'inverter comanda elettropompe monofase/trifase e può essere utilizzato in impianti di pressurizzazione singoli o multipli.

Come si installa?

Il cablaggio risulta estremamente facilitato in entrambi gli allestimenti disponibili.
Montaggio su morsettiera motore: utilizzo di morsetti a molla.
Versione a parete: utilizzo di cavi pre-cablati.

La programmazione è stata pensata in modo facile e intuitivo direttamente nella prima schermata di home, visibile su display LCD con interfaccia grafica user friendly, inserendo i parametri necessari alla messa in servizio.

I vantaggi di un inverter

Risparmio energetico dovuto alla modulazione del consumo di energia elettrica in funzione del reale consumo idrico della pompa
Pressione costante
Assenza di repentini balzi di pressione nell'impianto quindi vita più lunga della pompa
Diminuzione costi delle manutenzioni ordinarie
Maggiore silenziosità

NUOVA GENERAZIONE, CARATTERISTICHE SALIENTI:

La nuova generazione di INVERTER della linea EVAR ha introdotto molte migliorie rispetto la gamma precedente unendo design, tecnologia meccanica ed elettronica di ultima generazione, dando grande rilievo all'usabilità del prodotto stesso.

L'inverter è dotato di un pannello display grafico integrato sul coperchio.
Il motore potrà essere regolato sul luogo dell'installazione per tutte le possibili funzioni configurabili.
Questa versione permette di visualizzare i parametri sul display, indica l'eventuale presenza di errori e consente di modificare la programmazione tramite la variazione dei parametri di configurazione dell'inverter.

La nostra gamma di Inverter EVAR comprende taglie da 0,37 kW a 5,5kW, monofase e trifase, con montaggio sulla morsettiera del motore o a parete.

Progettati per consentire la variazione di velocità dei motori asincroni monofase e trifase di qualsiasi polarità, si presentano all'interno di un contenitore in alluminio pressofuso e sono controllati con ingressi sia analogici che digitali, BUS di campo con protocollo Modbus.

EVAR
pump•inverter
Frequency for green energy

INVERTER

{MODULATORE DI FREQUENZA ELETTRONICO}

WWW.IDRO-ELETTRICA.IT

PUNTI DI FORZA

SEMPLICE
| Installazione e montaggio agevoli

INTUITIVO
| Programmazione rapida

VERSATILE
| Applicabile in vari ambiti

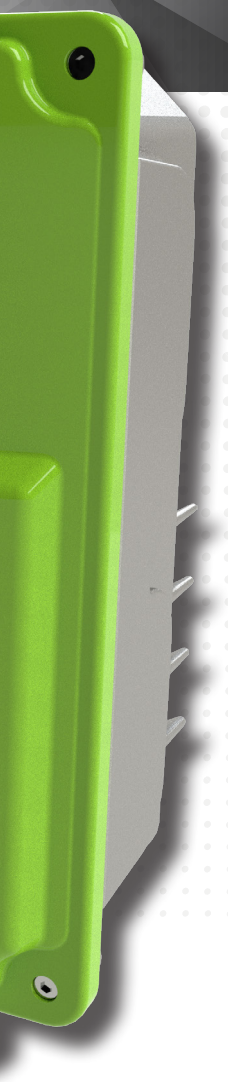
COMPATTO
| Ingombri ridotti

ROBUSTO
| Involucro esterno in alluminio pressofuso

AFFIDABILE
| Componentistica elettronica di alta qualità

PERFORMANTE
| Resa ottimale in termini di prestazioni

ECONOMICO
| Rapporto qualità prezzo ottimale



MT1,5P - TT2,2P-CB

Dimensioni:

X: 16 cm
Y: 21 cm
Z: 11 cm

TT5,5P-CB

Dimensioni:

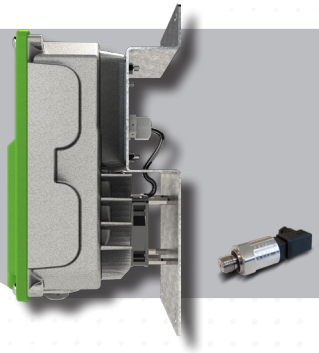
X: 18 cm
Y: 26 cm
Z: 11 cm

VERSIONI DI MONTAGGIO

ON MOTOR

Questo tipo di allestimento, risulta essere estremamente facilitato dall'utilizzo dei morsetti a molla connettibili su morsettiera a motore.

Accessorio Opzionale: Cod. 023101 - Trasduttore di pressione 4-20 ma 0-16 Bar



ON WALL

La versione a parete è comprensiva di **trasduttore di pressione**, kit di fissaggio completo di staffa e cavi pre-cablati in modo da rendere agevole il suo montaggio

EVAR
pump•inverter
Frequency for green energy

Dati tecnici

	Monofase / Trifase	Trifase / Trifase	
Modelli disponibili:	MT1.5 - MT1.5P	TT2.2-CB - TT2.2P-CB	TT5.5-CB - TT5.5P-CB
Potenze kW:	0,37 ... 1,5	0,37 ... 2,2	3 ... 5,5
Massima corrente in uscita (ED100%) A-I2:	6	5	13
Corrente nominale in entrata A:	8,1	7,4	15
Massima corrente in uscita (<1sec.):	3 x 12	2,5 x 12	2,5 x 12
Temperatura di esercizio:	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
Tipo di controllo:	0 - 16	0 - 16	0 - 16
Pannello utente:	Tasti e Display	Tasti e Display	Tasti e Display
Comunicazione con altri inverter:	/	CAN-Bus	CAN-Bus
Comunicazione esterna:	Modbus RTU RS485	Modbus RTU RS485	Modbus RTU RS485
Grado di protezione:	IP54	IP54	IP54
Codice versione On Motor:	**023374C**	**023374D**	**023374E**
Codice versione On Wall:	**023374CP**	**023374DP**	**023374EP**

Specifiche costruttive

La nuova elettronica è stata concepita per rispondere alle più stringenti esigenze in termini di efficienza, affidabilità e robustezza grazie ad una architettura già a lungo testata. Per le caratteristiche intrinseche al prodotto i nostri inverter consentono di mantenere la pressione costante nell'impianto, con un conseguente risparmio energetico dovuto alla modulazione del consumo di energia elettrica in funzione del reale consumo idrico della pompa. Il nuovo design compatto e robusto caratterizza la nuova gamma EVAR, completamente made in Italy.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Edilizia Civile Residenziale

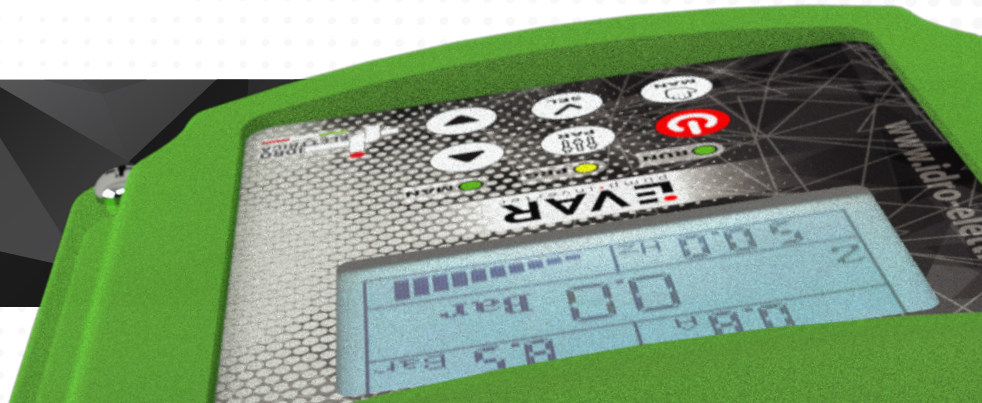
- Condomini
- Alberghi
- Case
- Ospedali
- Centri Commerciali

Approvigionamento idrico

- Irrigazione
- Irrigazione residenziale
- Irrigazione campi sportivi

Industriale

- Sistemi di condensazione
- Autolavaggi
- Sistemi di lavaggio per parti industriali



IDRO ELETTRICA S.p.A.

EVAR pump·inverter

the right frequency for your business

INFORMAZIONI DI CONTATTO:
PHONE: **+39 059 93 69 11**
MAIL: **COMMERCIALE@IDRO-ELETTRICA.IT**

VIA BELLINI 2, 41018 SAN CESARIO S.P. (MODENA) - ITALY