

Attestazione risparmio energetico

Descrizione del prodotto power data

Dispositivo a doppia conversione da alternata in continua a alternata. variatore di velocità per motori asincroni alias convertitore di frequenza. La variazione della velocità si ottiene aumentando o diminuendo la frequenza a cui viene alimentato il motore. Inoltre, per consentire un funzionamento del motore a coppia costante, è necessario che venga mantenuto il flusso costante: l'inverter fa pertanto in modo che la tensione e la frequenza di alimentazione del motore evolvano simultaneamente e nelle stesse proporzioni.

vantaggi d'utilizzo power data

Il prodotto è basato su 3 brevetti internazionali, il principale dei quali è l'algoritmo PID che controlla i giri del motore.

Efficienza energetica. Comparandolo con i sistemi di pressurizzazione tradizionali, l'utilizzo di inverter a pressione costante fa risparmiare dal 30% fino al 80% di energia.

Semplice da utilizzare.

Tutte le funzioni possono essere impostate dal pannello di controllo,

Durevole nel tempo.

La coppia e il consumo dell'albero motore è ridotto grazie alla riduzione della velocità media del motore. Grazie all'avviamento e all'arresto graduale, l'inverter elimina il colpo d'ariete, che causerebbe gravi danni all'intero impianto idrico.

Protezione globale.

Gli inverter della serie POWER DATA sono dotati della miglior protezione globale contro la sovracorrente, sovra voltaggio, sotto voltaggio, corto circuito, blocco del rotore ecc.....

Sicurezza e attenzione all'ambiente.

Il prodotto è in linea con le normative Europee e USA in merito a sicurezza, standard qualitativi e salvaguardia dell'ambiente

L'oggetto della dichiarazione è inerente le direttive europee sull'armonizzazione della legislazione:

EMC Directive (EMCD) 2014/30/EU

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

Reduction of Hazardous Substances (ROHS) 2011/65/EU

The following harmonized standards have been applied:

EN 60730-1:2011 EN 60730-2-6:2008 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 EN 50581:2012

Patti li 15/marzo/2019

ELETTROMEK
