

Descrizione del Prodotto

Il PSR60-600-70 è un avviatore statico (softstarter) compatto progettato per avviare e arrestare motori trifase in modo graduale, riducendo le sollecitazioni meccaniche ed elettriche durante le fasi di avvio e arresto. È ideale per applicazioni che richiedono numerosi avviamenti all'ora e dove lo spazio di installazione è limitato.

Caratteristiche Principali

- Corrente nominale di funzionamento: 60 A
- Tensione operativa: 208-600 V AC
- Tensione di alimentazione del circuito di controllo: 100-240 V AC
- Potenza nominale del motore: fino a 37 kW a 500 V
- Grado di protezione: IP10
- Dimensioni compatte per risparmio di spazio
- Bypass integrato per ridurre le perdite energetiche a piena velocità

Specifiche Tecniche

- Corrente nominale di funzionamento (I_e): 60 A
- Tensione operativa: 208-600 V AC
- Tensione di alimentazione del circuito di controllo: 100-240 V AC
- Frequenza operativa: 50/60 Hz
- Potenza nominale del motore:
 - 15 kW a 230 V
 - 30 kW a 400 V
 - 37 kW a 500 V
- Tempo di rampa durante l'avviamento: 1-10 secondi
- Tempo di rampa durante l'arresto: 0-20 secondi
- Tensione iniziale durante l'avviamento: 40-70%
- Numero di avviamenti per ora a $3,5 \times I_e$ per 7 secondi: 10
- Grado di protezione: IP10
- Temperatura operativa: -25°C a +60°C
- Dimensioni (LxPxA): 70 mm x 180 mm x 220 mm
- Peso: 2,3 kg

Funzionalità

- Avviamento e arresto graduali per ridurre le sollecitazioni meccaniche ed elettriche

- Bypass integrato per ridurre le perdite energetiche a piena velocità
- Compatibilità con tensioni di controllo da 100 a 240 V AC
- Indicazioni LED per stato operativo e diagnostica

Applicazioni Tipiche

- Pompe
- Ventilatori
- Compressori
- Nastri trasportatori
- Altre applicazioni industriali che richiedono avviamenti e arresti controllati

Certificazioni

- Conformità CE
- Conformità RoHS
- Certificazione UL/CUL

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito da ABB.