Descrizione del prodotto

L’alimentatore QUINT4-PS/3AC/24DC/5 di Phoenix Contact è un dispositivo a commutazione primaria con curva caratteristica dell’uscita selezionabile, tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking) e interfaccia NFC. È progettato per ingressi trifase e fornisce un’uscita di 24 V DC con una corrente nominale di 5 A.

Caratteristiche principali

- Tecnologia SFB per l’attivazione selettiva degli interruttori magnetotermici standard, garantendo il funzionamento continuo delle altre utenze collegate.
- Monitoraggio funzionale preventivo che segnala stati operativi critici prima del verificarsi di errori.
- Soglie di allarme e curve caratteristiche regolabili tramite tecnologia NFC per massimizzare la disponibilità dell’impianto.
- Ampliamento semplice degli impianti con boost statico e attivazione di carichi elevati con boost dinamico.
- Elevata immunità ai disturbi grazie allo scaricatore a gas integrato e a un tempo di tamponamento delle interruzioni di rete superiore a 20 millisecondi.
- Design robusto con custodia in metallo e ampio range di temperature operative da -40 °C a +70 °C.
- Impiego universale grazie all’ampio range di ingressi disponibili e al pacchetto di omologazioni internazionali.

Dati tecnici

- **Ingresso**
  - Tensione: 3x 400 V AC … 500 V AC (-20% … +10%)
  - Frequenza: 50 Hz … 60 Hz (-10% … +10%)
  - Corrente assorbita: 3x 0,53 A (400 V AC)
  - Impulso corrente di inserzione: tip. 11 A (a 25 °C)
- **Uscita**
  - Tensione: 24 V DC
  - Corrente nominale: 5 A
  - Potenza nominale: 120 W
  - Efficienza: 89%
- **Protezione**
  - Sovratensione
  - Sovracorrente

    - Cortocircuito
    - Surriscaldamento
- **Condizioni ambientali**
    - Temperatura operativa: -25 °C … 70 °C (> 60 °C con derating: 2,5%/K)
    - Temperatura di avvio testata: -40 °C
    - Grado di protezione: IP20
- **Dimensioni**
    - Larghezza: 36 mm
    - Altezza: 130 mm
    - Profondità: 125 mm

Conformità e omologazioni

L’alimentatore QUINT4-PS/3AC/24DC/5 è conforme alle normative internazionali e dispone di un pacchetto di omologazioni che ne consente l’utilizzo in tutto il mondo.

Applicazioni

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un’alimentazione affidabile e continua, come sistemi di automazione, controllo di processo e impianti di produzione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull’installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Phoenix Contact.