

Descrizione del prodotto

L'alimentatore QUINT4-PS/1AC/24DC/20 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 monofase e fornisce un'uscita di 24 V DC con una corrente nominale di 20 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 un 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 nominale: 100 V AC - 240 V AC (50/60 Hz) o 110 V DC - 250 V DC.
 - Range di tensione: 85 V AC - 264 V AC o 90 V DC - 350 V DC.
 - Corrente di ingresso: 5,5 A (120 V AC) o 2,8 A (230 V AC).
- **Uscita**
 - Tensione nominale: 24 V DC.
 - Corrente nominale: 20 A.
 - Potenza nominale: 480 W.
 - Tensione di uscita regolabile: 18 V DC - 29,5 V DC.
- **Efficienza**
 - Tipica: 92,4% (120 V AC) o 94% (230 V AC).
- **Dimensioni**
 - Larghezza: 70 mm.

- Altezza: 130 mm.
- Profondità: 125 mm.
- **Condizioni ambientali**
 - Temperatura operativa: -25 °C a +70 °C.
 - Umidità relativa: 5% - 95% (senza condensa).
- **Certificazioni**
 - UL, cULus, DNV GL, EAC, PRS.

Applicazioni

L'alimentatore QUINT4-PS/1AC/24DC/20 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e continua, come sistemi di automazione, controllo di processo e infrastrutture critiche.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Phoenix Contact.