

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore QUINT4-PS/3AC/24DC/20 di Phoenix Contact è un dispositivo a commutazione primaria progettato per applicazioni industriali. Offre una curva caratteristica dell'uscita selezionabile, tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking) e interfaccia NFC. L'ingresso è trifase, mentre l'uscita fornisce 24 V DC con una corrente nominale di 20 A.

Caratteristiche Principali

- **Tecnologia SFB**: consente l'attivazione selettiva degli interruttori magnetotermici standard, garantendo che le altre utenze collegate continuino a funzionare in parallelo.
- **Monitoraggio Funzionale Preventivo**: segnala stati operativi critici prima che si verifichino errori, migliorando la disponibilità del sistema.
- **Interfaccia NFC**: permette la regolazione delle soglie di allarme e delle curve caratteristiche, ottimizzando le prestazioni dell'impianto.
- **Boost Statico e Dinamico**: facilita l'espansione degli impianti e l'attivazione di carichi elevati.
- **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**: custodia in metallo e range di temperature operative da -40°C a +70°C.
- **Ampia Gamma di Ingressi**: supporta tensioni di ingresso trifase da 400 V AC a 500 V AC e tensioni DC da 450 V DC a 900 V DC.

Dati Tecnici

- **Tensione di Uscita**: 24 V DC (regolabile da 24 V a 29,5 V DC).
- **Corrente di Uscita**: 20 A.
- **Potenza Nominale**: 480 W.
- **Efficienza**: fino al 93,9% a 400 V AC.

- ****Tensione di Isolamento**:** 4 kV AC tra ingresso e uscita.
- ****Temperatura Operativa**:** da -25°C a +70°C.
- ****Grado di Protezione**:** IP20.
- ****Dimensioni**:** 70 mm (larghezza) x 130 mm (altezza) x 125 mm (profondità).
- ****Peso**:** circa 1,1 kg.

Applicazioni

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

Certificazioni e Conformità

L'alimentatore è conforme alle normative internazionali e dispone di un pacchetto di omologazioni che ne garantiscono l'uso in diverse applicazioni industriali.

Note

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