

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.